Analyse des flux et caractérisation des matières résiduelles à Kuujjuaq

Rapport final

Stantec

Préparé pour :
Société du Plan Nord

Préparé par :
Stantec Experts-conseils ltée

N/Réf. : 167020182-240-EN-R-0004-1

4 juillet 2018

Registre d'approbation

Le présent document, intitulé Analyse des flux et caractérisation des matières résiduelles à Kuujjuaq, a été préparé par Stantec Experts-conseils ltée (« Stantec ») pour le compte de Société du Plan Nord (le « Client »). Toute utilisation de ce document par une tierce partie est strictement défendue. Le contenu de ce document illustre le jugement professionnel de Stantec à la lumière de la portée, de l'échéancier et d'autres facteurs limitatifs énoncés dans le document ainsi que dans le contrat entre Stantec et le Client. Les opinions exprimées dans ce document sont fondées sur les conditions et les renseignements qui existaient au moment de sa préparation et ne sauraient tenir compte des changements subséquents. Dans la préparation de ce document, Stantec n'a pas vérifié les renseignements fournis par d'autres. Toute utilisation de ce document par un tiers engage la responsabilité de ce dernier. Ce tiers reconnaît que Stantec ne pourra être tenue responsable des coûts ou des dommages, peu importe leur nature, le cas échéant, engagés ou subis par ce tiers ou par tout autre tiers en raison des décisions ou des mesures prises en fonction de ce document.

Préparé par Julien Dubuc

Signature numérique de Julien Dubuc
DN : cn=Julien Dubuc, o=Stantec, ou=1670, email=julien.dubuc@stantec.com, c=CA
Date : 2018.07.05 07:47:56 -04'00'

(signature)

Julien Dubuc, M. Env.

Vérifié par _____

2018-07-05

(signature)

Raphaël Joanisse-Clément, ing.

Approuvé par _____

Signature numérique de Julien Rosset
DN : cn=Julien Rosset, o=Stantec, ou, email=julien.rosset@stantec.com, c=CA
Date : 2018.07.04 18:08:22 -04'00'

(signature)

Julien Rosset, B.Sc., M.A.A.

Révision	Description	Auteur		Vérification qualité		Revue indépendante	
0A	Préliminaire	Julien Dubuc		Raphaël Joanisse-Clément			
0	Final	Julien Dubuc, Raphael Joanisse-Clément		Julien Rosset		Fortunato Coppola	
1	Final, corrections mineures	Julien Dubuc, Raphael Joanisse-Clément		Julien Rosset		Fortunato Coppola	

Table des matières

1.0 OBJECTIFS DU PROJET 1.1

2.0 MÉTHODOLOGIE 2.1
2.1 MATIÈRES RÉSIDUELLES D'ORIGINE RÉSIDENTIELLE ET MATIÈRES PROVENANT DES ÉPICERIES 2.1
2.1.1 Matières visées 2.1
2.1.2 Méthode d'échantillonnage 2.2
2.1.3 Méthode de tri 2.3
2.2 ORGANISATION DES CAMPAGNES D'ÉCHANTILLONNAGE 2.4
2.3 APPORTS PAR LES CAMIONS DE COLLECTE 2.4
2.4 APPORTS VOLONTAIRES 2.5
2.5 ACCUMULATIONS EXISTANTES 2.5
2.6 SANTÉ ET SÉCURITÉ 2.5
2.7 GESTION DE LA QUALITÉ DU PROJET 2.6

3.0 ÉCHANTILLONNAGE 3.1
3.1 MATIÈRES RÉSIDUELLES D'ORIGINE RÉSIDENTIELLE 3.1
3.1.1 Poids des matières caractérisées 3.1
3.1.2 Masse volumique 3.2
3.2 MATIÈRES RÉSIDUELLES PROVENANT EXCLUSIVEMENT DES ÉPICERIES 3.2
3.2.1 Poids des matières caractérisées 3.2
3.2.2 Masse volumique 3.3
3.3 APPORTS DES CAMIONS DE COLLECTE 3.4
3.4 APPORTS VOLONTAIRES 3.4
3.5 ACCUMULATIONS EXISTANTES 3.5

4.0 RÉSULTATS 4.1
4.1 COMPOSITION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES 4.1
4.1.1 Matières résiduelles d'origine résidentielle 4.1
4.1.2 Matières résiduelles provenant exclusivement des épiceries 4.3
4.1.3 Apports volontaires au LEMN 4.6
4.2 GÉNÉRATION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES 4.6
4.2.1 Matières résiduelles provenant du secteur résidentiel ainsi que des épiceries 4.7
4.2.2 CRD et encombrants 4.8
4.2.3 Comparaison avec les données présentes dans la littérature 4.10
4.2.4 Autres matières résiduelles 4.11
4.2.5 Variation saisonnière 4.13
4.3 ESTIMATION DU POTENTIEL ÉNERGÉTIQUE DES MATIÈRES RÉSIDUELLES 4.15
4.3.1 Matières résiduelles d'origine résidentielle et provenant des épiceries 4.15
4.3.2 CRD et encombrant 4.20
4.3.3 Autres matières résiduelles 4.21

4.3.4 Génération d'énergie 4.22
4.3.5 MISE EN GARDE 4.27

5.0 CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS 5.1
5.1 CONCLUSION 5.1
5.1.1 Valeurs de PCI 5.1
5.1.2 Génération d'énergie 5.2
5.2 RECOMMANDATIONS 5.2

6.0 RÉFÉRENCES 6.1

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 Date d'échantillonnage et nombre d'échantillons pour les matières résiduelles d'origine résidentielle 3.1
Tableau 2 Distribution du poids des échantillons de matières résiduelles d'origine résidentielle, en kilogramme 3.2
Tableau 3 Date d'échantillonnage et nombre d'échantillons des matières résiduelles provenant des épiceries 3.3
Tableau 4 Distribution du poids des échantillons des matières résiduelles provenant des épiceries, en kilogramme 3.3
Tableau 5 Apport des camions de collecte lors des trois campagnes de caractérisation 3.4
Tableau 6 Apports volontaires au LEMN durant les trois campagnes de caractérisation, en m³ 3.5
Tableau 7 Accumulations existantes dans les sites orphelins dans le village de Kuujjuaq 3.5
Tableau 8 Composition moyenne par catégorie des matières résiduelles d'origine résidentielle 4.1
Tableau 9 Catégories et types de matières résiduelles fréquemment rencontrées 4.2
Tableau 10 Masse volumique des matières résiduelles d'origine résidentielle, en kg/m³ 4.3
Tableau 11 Composition moyenne par catégorie des matières résiduelles provenant des épiceries 4.4
Tableau 12 Catégories et types de matières résiduelles fréquemment rencontrées 4.4
Tableau 13 Masse volumique des matières résiduelles provenant des épiceries, en kg/m³ 4.5
Tableau 14 Apports volontaires au LEMN durant les trois campagnes de caractérisation selon la catégorie de matières résiduelles et les portions combustibles et incombustibles, en m³ 4.6
Tableau 15 Apports des camions de collecte - Population, poids hebdomadaire par campagne en kilogramme, génération annuelle en tonnes et génération annuelle en kg/personne/an 4.7

Tableau 16 Apports volontaires - Population, poids hebdomadaire par campagne, génération annuelle en kilogramme et génération annuelle en kg/personne/an 4.8
Tableau 17 CRD - Population, poids hebdomadaire par campagne en kilogramme, génération annuelle en tonnes et génération annuelle en kg/personne/an 4.9
Tableau 18 Encombrants - Population, poids hebdomadaire par campagne en kg, génération annuelle en tonnes et génération annuelle en kg/personne/an 4.9
Tableau 19 Unités d'habitation construites et nombre d'habitations rénovées à Kuujjuaq entre 2009 et 2017 ..... 4.10
Tableau 20 Génération de matières résiduelles selon différentes localisations 4.10
Tableau 21 Génération de matières résiduelles (caractérisation provinciale et Kuujjuaq, kg/personne/année) 4.11
Tableau 22 Génération annuelle d'huile usagée dans le village nordique de Kuujjuaq 4.12
Tableau 23 Quantités d'huiles usagées dans les dépôts orphelins 4.12
Tableau 24 Évènements significatifs et hypothèses de variation de la population 4.13
Tableau 25 Population inuite et non inuite ajustée selon le mois de l'année 4.14
Tableau 26 Population et génération mensuelle, en tonne 4.15
Tableau 27 Moyenne pondérée des PCI des matières résiduelles d'origine résidentielle du village nordique de Kuujjuaq par catégorie 4.17
Tableau 28 Moyenne pondérée des PCI des matières résiduelles provenant des épiceries du village nordique de Kuujjuaq par catégorie 4.18
Tableau 29 PCI global Kuujjuaq et autres 4.19
Tableau 30 PCI des CRD et encombrants 4.21
Tableau 31 PCI des huiles usagées entreposées à Kuujjuaq 4.22
Tableau 32 Génération d'énergie mensuelle à Kuujjuaq basée sur le PCI de référence pour la Belgique en MJ 4.22
Tableau 34 Génération d'énergie mensuelle à Kuujjuaq basée sur le PCI de référence pour le Groenland en MJ 4.23
Tableau 34 Génération d'énergie mensuelle à Kuujjuaq basée sur le PCI de référence pour la Belgique en MJ (CRD lissé) 4.24
Tableau 35 Génération d'énergie mensuelle à Kuujjuaq basée sur le PCI de référence pour le Groenland en MJ (CRD lissé) 4.24
Tableau 36 Génération d'énergie mensuelle à Kuujjuaq basée sur le PCI de référence pour la Belgique en MJ (matières sélectionnées) 4.26
Tableau 37 Génération d'énergie mensuelle à Kuujjuaq basée sur le PCI de référence pour le Groenland en MJ (matières sélectionnées) 4.26

LISTE DES FIGURES

Figure 1 Séparation théorique de la planche d'échantillonnage 2.2
Figure 2 Représentation graphique d'un échantillon (E01) et de ses sous-échantillons (SE01 à SE06) 2.3

Figure 3 Représentation graphique de la démarche santé et sécurité de Stantec 2.6

LISTE DES ANNEXES

ANNEXE A LISTE DÉTAILLÉE DES MATIÈRES VISÉES PAR LA CAMPAGNE DE CARACTÉRISATION

ANNEXE B MÉTHODOLOGIE DÉTAILLÉE

ANNEXE C FORMULAIRES REMPLIS SUR LE TERRAIN ET FORMULAIRES MICROSOFT EXCEL

ANNEXE D RAPPORT PHOTOGRAPHIQUE D'UN ÉCHANTILLON TYPIQUE DE DÉCHET DOMESTIQUE

ANNEXE E RAPPORT PHOTOGRAPHIQUE D'UN ÉCHANTILLON TYPIQUE PROVENANT DES ÉPICERIES

ANNEXE F FORMULAIRES REMPLIS PAR L'ÉQUIPE DE COLLECTE

ANNEXE G REGISTRE DÉTAILLÉ DES APPORTS VOLONTAIRES

ANNEXE H CERTIFICAT DE CALIBRAGE DE LA BALANCE UTILISÉE LORS DE L'ÉTUDE DE CARACTÉRISATION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES

Abréviations

3 RV-E	Réduction à la source, réemploi, recyclage, valorisation et élimination
ADEME	Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie
ARK	Administration régionale Kativik
CCME	Conseil canadien des ministres de l'Environnement
CRD	Construction, rénovation et démolition
ICI	Industries, commerces et institutions
LEMN	Lieu d'enfouissement en milieu nordique
PCI	Pouvoir calorifique inférieur
RDD	Résidus domestiques dangereux
SPN	Société du Plan Nord

1.0 OBJECTIFS DU PROJET

La Société du Plan Nord (SPN) souhaite acquérir des informations plus détaillées sur la composition des matières résiduelles générées dans la communauté de Kuujjuaq (matières résiduelles d'origine résidentielle et des épiceries, résidus de construction, de rénovation et de démolition (CRD) et encombrants) ainsi que d'analyser les flux et d'évaluer les quantités annuelles générées ainsi que les quantités accumulées sur différents sites dans le village nordique. Ces informations visent à alimenter la démarche actuelle d'étude de faisabilité concernant la production d'énergie à partir des matières résiduelles générées sur le territoire.

L'étude vise ainsi à alimenter la réflexion sur les modalités de mise en place de la hiérarchie des 3 RV-E dans la communauté, à fournir les éléments qui permettront d'identifier la technologie de valorisation énergétique la plus appropriée et à évaluer le dimensionnement de l'installation à prévoir.

Les objectifs du projet sont multiples et incluent plus spécifiquement les objectifs suivants :

- Limiter les impacts environnementaux reliés au brûlage à ciel ouvert des matières résiduelles effectué présentement dans le village ;
- Dévier de l'élimination les matières résiduelles valorisables sur le plan énergétique ;
- Créer potentiellement des emplois à long terme.

À l'issue de ce projet, le client aura des données plus détaillées sur les quantités et la composition des matières résiduelles ainsi que sur la saisonnalité de leur génération. Il sera ainsi en mesure de valider, dans un deuxième temps, la combinaison intrants / technologie de valorisation énergétique la plus pertinente sur le plan technique (fiabilité, robustesse et bilan énergétique) ainsi que sur le plan économique.

2.0 MÉTHODOLOGIE

2.1 MATIÈRES RÉSIDUELLES D'ORIGINE RÉSIDENTIELLE ET MATIÈRES PROVENANT DES ÉPICERIES

2.1.1 Matières visées

Les matières visées par la caractérisation, définies dans l'appel d'offres et ajustées lors de discussions avec la Société du Plan Nord, sont les suivantes :

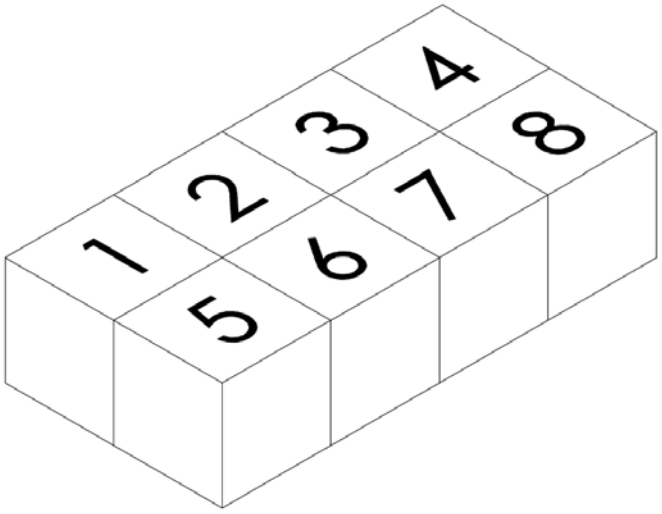
i. Fibres
ii. Plastiques
iii. Métal
    1. Canettes
    2. Autres métaux (emballages)
iv. Verre
v. Matières organiques
    1. Compostables
    2. Non compostables
vi. Encombrant et CRD
    1. Électroménagers
    2. Meubles
    3. Bois
    4. Autres
vii. Résidus domestiques dangereux
viii. Autres
    1. Brûlable
    2. Non brûlable

La liste détaillée des matières incluses dans chacune des catégories est disponible à l'annexe A.

2.1.2 Méthode d'échantillonnage

Les matières ont été échantillonnées au lieu d'enfouissement, après le déchargement de celles-ci par le camion de collecte. La méthode d'échantillonnage suivante a été utilisée : après avoir étendu les matières résiduelles sur une surface plane, la surface a été divisée en huit (8) sections égales afin de sélectionner aléatoirement une section pour l'échantillonnage (fonction aléatoire d'une calculatrice * 8 = section à sélectionner). Une section entre 100 kg et 200 kg de matières a ainsi été sélectionnée. La séparation théorique est illustrée à la figure 1.

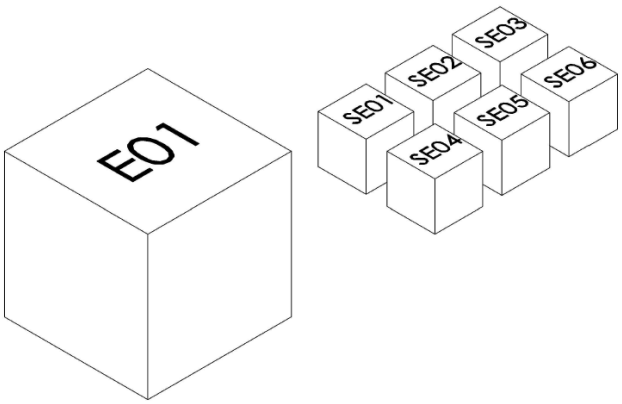
Figure 1 Séparation théorique de la planche d'échantillonnage



Toutes les informations pertinentes concernant cette section ont ensuite été inscrites sur les formulaires *Sampling sheet* et *Density and Weight Sheet.*

Il est à noter qu'étant donné qu'il serait peu pratique de trier l'échantillon à cause de son volume trop important, celui-ci a été séparé en six sous-échantillons, tel que présenté à la figure 2.

Figure 2 Représentation graphique d'un échantillon (E01) et de ses sous-échantillons (SE01 à SE06)



2.1.3 Méthode de tri

Le tri des matières résiduelles a été effectué selon deux méthodes dépendamment du type de déchet trié :

- Matières résiduelles d'origine résidentielle et provenant des épiceries;
- CRD et encombrants.

2.1.3.1 Matières résiduelles d'origine résidentielle et provenant des épiceries

Chacune des catégories du sous-échantillon a été triée et pesée. Les poids ont ensuite été notés sur le formulaire *Sorting Sheet*. Stantec utilise une balance Kilotech modèle MS -1218-150, d'une capacité de 150 kg et précise à plus ou moins 0,05 kg. Le certificat de calibrage de cette unité est disponible en annexe H.

Une attention particulière a été portée afin que la différence de poids avant et après le tri ne soit pas supérieure à 5 %. Le cas échéant, les calculs ont été vérifiés et le surveillant de Stantec s'est assuré qu'aucun sac n'ait été oublié ou qu'il n'y ait eu aucune fuite de liquide lors des manipulations.

2.1.3.2 CRD et encombrants

Pour les CRD et les encombrants provenant de la collecte municipale et de dépôts volontaires au lieu d'enfouissement en milieu nordique (LEMN), le formulaire *Sampling Sheet* a été rempli. De plus, des photos des CRD et des encombrants ont été prises, les principaux matériaux ont été identifiés et les dimensions évaluées.

La méthodologie détaillée est disponible à l'annexe B.

2.2 ORGANISATION DES CAMPAGNES D'ÉCHANTILLONNAGE

Réaliser une caractérisation de matières résiduelles en milieu nordique et isolé est une opération présentant des défis et nécessitant une certaine adaptation aux particularités du site.

Le tri des matières a été effectué au site d'enfouissement de Kuujjuaq dans un abri aménagé pour l'occasion. En raison de l'arrivée du froid lors des 2e et 3e campagnes, le site a été doté d'une antichambre et de chauffage, ce qui a permis de travailler dans des conditions convenables et de dégeler les matières jusqu'à un certain point.

La balance utilisée par Stantec a été amenée par avion, mais les bacs de tri ont dû être trouvés sur place par le client. Pour les campagnes 1 et 2, un véhicule tout-terrain de type côte à côte équipé d'une remorque a été utilisé sur le site pour la collecte des échantillons et le transport de ceux-ci jusqu'à l'aire de tri. Lors de la 3e campagne cependant, une camionnette équipée d'une remorque a été mise à disposition de Stantec, ce qui s'est révélé très utile. Ce véhicule a d'abord permis de se protéger du froid, mais aussi d'échantillonner efficacement et de gérer le transport des trieurs de leur domicile au lieu de travail et vice-versa.

Certaines difficultés ont été rencontrées en ce qui a trait à l'embauche et à la rétention des trieurs. En effet, il s'est avéré difficile de conserver une équipe de quatre trieurs durant l'ensemble d'une campagne de tri, qui s'étend sur cinq jours. L'absentéisme élevé a obligé Stantec et le client à adapter la campagne, notamment en allongeant les journées de tri et en ayant recours à l'aide ponctuelle d'autres employés. Les professionnels de Stantec et le représentant de la Société du Plan Nord ont en outre dû trier eux-mêmes une quantité importante de matières résiduelles. Ce problème a toutefois été entièrement réglé lors de la 3e campagne. Un bonus pour les employés qui restaient jusqu'à la fin de la campagne a permis de fidéliser les travailleurs.

Considérant les difficultés de procéder à une étude de caractérisation de cette ampleur et avec ce niveau de précision au Nunavik, il faut souligner que le soutien sans faille et un engagement important de la part du représentant de la Société du Plan Nord ont été essentiels au succès de cette étude.

2.3 APPORTS PAR LES CAMIONS DE COLLECTE

Une balance pour poids lourds appartenant à la corporation foncière Nayumivik de Kuujjuaq a été utilisée lors des trois campagnes afin de peser le contenu de tous les camions de collecte durant les trois semaines de caractérisation. À chaque campagne, des formulaires ont été distribués à l'équipe de collecte afin de noter les mesures de poids à chaque déchargement au lieu d'enfouissement en milieu nordique. Le formulaire type et les formulaires complétés par l'équipe de collecte se trouvent à l'annexe F.

2.4 APPORTS VOLONTAIRES

Tous les apports volontaires ont été déposés à un emplacement préalablement identifié au lieu d'enfouissement en milieu nordique. Des inspections visuelles ont été effectuées en fin de journée afin de noter la catégorie de déchet et le volume estimé des dépôts. Un conteneur était également à la disposition du public pour les matières résiduelles d'origine résidentielle. Des photos des apports ont également été prises. La source des apports a aussi été notée lorsque le représentant de Stantec pouvait confirmer visuellement l'arrivée de nouveaux apports.

Les matières résiduelles ont été classées selon les catégories suivantes ainsi qu'en fonction de leur caractère combustible ou incombustible :

- CRD;
- Encombrants;
- Matières résiduelles d'origine résidentielle;
- Matières dangereuses;
- Autres (barils, métaux, pneus).

2.5 ACCUMULATIONS EXISTANTES

Une liste de sites où des accumulations de matières résiduelles étaient présentes a préalablement été envoyée à des représentants de l'Administration régionale Kativik (ARK) pour validation. La visite des sites a été effectuée le 2 septembre 2017 avec une représentante de l'ARK.

Lors de la visite, le type de matière et une quantité estimée ont été notés pour chacune des accumulations. Des photos ont également été prises.

2.6 SANTÉ ET SÉCURITÉ

Les aspects de santé et sécurité ont été abordés lors de la formation de l'équipe de tri en début de campagne.

Tout d'abord, afin de protéger les membres de l'équipe de tri contre tous les risques lors de la campagne de caractérisation, les équipements de sécurité suivants étaient nécessaires :

- Trousse de premiers soins;
- Bottes de sécurité;
- Gants en nitrile;
- Lunettes de protection;

- Masque anti-poussière;
- Veste haute visibilité.

Une attention particulière a été portée sur les risques physiques, biologiques et les risques reliés aux explosions et au feu.

La démarche préconisée par Stantec, telle que présentée à la figure 3, a été utilisée afin de limiter les risques d'accident :

1. Arrêtez-vous et réfléchissez;
2. Regardez autour de vous;
3. Évaluez les risques;
4. Atténuez les risques;
5. Commencez ou reprenez le travail.

Figure 3 Représentation graphique de la démarche santé et sécurité de Stantec

2.7 GESTION DE LA QUALITÉ DU PROJET

Tel que présenté à la section 2.1.3.1, une attention particulière a été portée afin que la différence de poids avant et après le tri ne soit pas supérieure à 5 %. Le cas échéant, les calculs ont été vérifiés et le surveillant de Stantec s'est assuré qu'aucun sac n'ait été oublié ou qu'il n'y ait eu aucune fuite de liquide lors des manipulations.

Les données notées sur le terrain ont été transcrites directement dans un fichier Microsoft Excel à chaque fin de journée de travail. Dans les semaines suivant la caractérisation, une vérification indépendante a ensuite été effectuée par un employé de Stantec afin d'identifier des erreurs entre les notes manuscrites et le fichier Microsoft Excel. Le cas échéant, les erreurs ont été corrigées.

Tous les formulaires utilisés lors de la campagne, en format papier et en format électronique, sont disponibles à l'annexe C, pour vérification si nécessaire. Dans le cadre de ce projet, les fichiers Microsoft Excel seront également transmis au client.

La vérification du rapport passe par le système établi par Stantec soit une révision indépendante et une révision technique par les membres identifiés de l'équipe de gestion des matières résiduelles.

3.0 ÉCHANTILLONNAGE

Dans le cadre de cette étude, les matières résiduelles ont été échantillonnées pour deux flux distincts : le flux provenant de la collecte des matières résiduelles d'origine résidentielle et le flux provenant de la collecte des épiceries. 3 campagnes ont été effectuées :

- 1re campagne du 28 août au 1er septembre 2017;
- 2e campagne du 23 au 27 octobre 2017;
- 3e campagne du 20 au 24 novembre 2017.

3.1 MATIÈRES RÉSIDUELLES D'ORIGINE RÉSIDENTIELLE

3.1.1 Poids des matières caractérisées

Le tableau 1 présente les dates d'échantillonnage des matières résiduelles d'origine résidentielle pour cette étude.

Tableau 1 Date d'échantillonnage et nombre d'échantillons pour les matières résiduelles d'origine résidentielle

Campagne 1		Campagne 2		Campagne 3	
Date d'échantillonnage	Nombre d'échantillons	Date d'échantillonnage	Nombre d'échantillons	Date d'échantillonnage	Nombre d'échantillons
2017-08-28	1	2017-10-23	1	2017-11-20	1
2017-08-29	2	2017-10-24	2	2017-11-21	2
2017-08-30	1	2017-10-25	1	2017-11-22	1
2017-08-31	1	2017-10-26	1	2017-11-23	2
2017-09-01	1	2017-10-27	1	2017-11-24	2
Total	**6**		**6**		**8**

Au cours des quinze jours d'échantillonnage, 20 échantillons de matières résiduelles ont été triés et le poids des matières caractérisées a atteint 2 293 kg. Le tableau 2 résume la distribution du poids.

Tableau 2 Distribution du poids des échantillons de matières résiduelles d'origine résidentielle, en kilogramme

Campagne 1		Campagne 2		Campagne 3	
Date d'échantillonnage	Poids (kg)	Date d'échantillonnage	Poids (kg)	Date d'échantillonnage	Poids (kg)
2017-08-28	90,70	2017-10-23	129,90	2017-11-20	92,83
2017-08-29	206,65	2017-10-24	207,83	2017-11-21	213,33
2017-08-30	163,71	2017-10-25	107,90	2017-11-22	177,25
2017-08-31	124,57	2017-10-26	274,55	2017-11-23	114,58
2017-09-01	113,96	2017-10-27	142,60	2017-11-24	132,90
Total	**699,59**		**862,78**		**730,89**

Chaque échantillon a été divisé en sous-échantillons avec des poids moyens de 18,64 kg.

Il existe parfois une différence entre le poids avant tri et celui après tri. Stantec tolère une marge d'erreur n'excédant pas 5 % du poids trié. Au cours de cette étude, 4 sous-échantillons (1re campagne : S01SS03 et S04SS0, 3e campagne : S01SS01 et S01SS06) sur les 123 ont présenté des différences de poids supérieures à 5 % et ont par conséquent été retirés de l'analyse. Étant donné la faible proportion de sous-échantillons rejetés, la représentativité de l'étude n'est pas affectée.

3.1.2 Masse volumique

La masse volumique a été évaluée pour chaque sous-échantillon. Les barils utilisés pour l'entreposage des matières ont servi de référence pour le volume et ont été pesés avant le tri.

3.2 MATIÈRES RÉSIDUELLES PROVENANT EXCLUSIVEMENT DES ÉPICERIES

Des matières résiduelles provenant exclusivement des trois épiceries du village (Coop, Northern et Newviq' vi) ont été échantillonnées.

3.2.1 Poids des matières caractérisées

Le tableau 3 présente les dates d'échantillonnage des matières résiduelles provenant des épiceries pour cette étude.

Tableau 3 Date d'échantillonnage et nombre d'échantillons des matières résiduelles provenant des épiceries

Campagne 1		Campagne 2		Campagne 3	
Date d'échantillonnage	Nombre d'échantillons	Date d'échantillonnage	Nombre d'échantillons	Date d'échantillonnage	Nombre d'échantillons
2017-08-28	0	2017-10-23	0	2017-10-20	0
2017-08-29	0	2017-10-24	0	2017-10-21	0
2017-08-30	0	2017-10-25	2	2017-10-22	1
2017-08-31	1	2017-10-26	0	2017-10-23	1
2017-09-01	1	2017-10-27	1	2017-10-24	1
Total	**2**		**3**		**3**

Au cours des quinze jours d'échantillonnage, 8 échantillons de matières résiduelles ont été triés et le poids des matières caractérisées atteint 571 kg. Le tableau 4 résume la distribution du poids.

Tableau 4 Distribution du poids des échantillons des matières résiduelles provenant des épiceries, en kilogramme

Campagne 1		Campagne 2		Campagne 3	
Date d'échantillonnage	Poids (kg)	Date d'échantillonnage	Poids (kg)	Date d'échantillonnage	Poids (kg)
2017-08-28	0,00	2017-10-23	0,00	2017-11-20	0,00
2017-08-29	0,00	2017-10-24	0,00	2017-11-21	0,00
2017-08-30	0,00	2017-10-25	160,85	2017-11-22	44,38
2017-08-31	64,26	2017-10-26	0,00	2017-11-23	69,4
2017-09-01	45,39	2017-10-27	107,30	2017-11-24	79,33
Total	**109,65**		**268,15**		**193,11**

Chaque échantillon a été divisé en sous-échantillons avec des poids moyens de 11,65 kg.

Il existe parfois une différence entre le poids avant tri et celui après tri. Stantec tolère une marge d'erreur n'excédant pas 5 % du poids trié. Au cours de cette étude, un seul sous-échantillon (S11SS02) sur les 49 a présenté des différences de poids supérieures à 5 %. Il a par conséquent été retiré de l'analyse, ce qui n'a pas d'impact sur la représentativité de l'étude.

3.2.2 Masse volumique

La masse volumique a été évaluée pour chaque sous-échantillon. Les barils utilisés pour l'entreposage des matières ont servi de référence pour le volume et ont été pesés avant le tri.

3.3 APPORTS DES CAMIONS DE COLLECTE

Deux camions (#185 et #213) ont effectué la collecte des matières résiduelles lors des trois campagnes. Au cours de ces campagnes, chaque camion a procédé à deux déchargements par jour, avec des poids moyens de 1212 kg par déchargement. Le tableau 5 présente les apports des camions de collecte (en kilogramme) lors des trois campagnes de caractérisation.

Tableau 5 Apport des camions de collecte lors des trois campagnes de caractérisation

	Campagne 1			Campagne 2			Campagne 3		
	Date	Apport (kg)		Date	Apport (kg)		Date	Apport (kg)	
		#185	#213		#185	#213		#185	#213
Matin	2017-08-28	N/D	N/D	2017-10-23	N/D	N/D	2017-11-20	2370	2400
Après-midi		990	1063		N/D	N/D		1620	1630
Matin	2017-08-29	2200	2820	2017-10-24	2000	1290	2017-11-21	1750	2010
Après-midi		950	N/D		810	N/D		1380	1310
Matin	2017-08-30	1500	1610	2017-10-25	1220	1280	2017-11-22	1580	2370
Après-midi		700	610		750	650		540	440
Matin	2017-08-31	980	170	2017-10-26	810	690	2017-11-23	1160	1530
Après-midi		200	1440		640	N/D		550	N/D
Matin	2017-09-01	1140	1220	2017-10-27	1440	1260	2017-11-24	N/D	1080
Après-midi		925	410		930	1257		N/D	510
Poids moyen par camion par déchargement		**1065**	**1168**		**1075**	**1071**		**1369**	**1476**
		1113			**1073**			**1425**	
		1212							

Il est toutefois important de noter que des problèmes logistiques ont empêché d'avoir des pesées pour certains déchargements (indiqué N/D dans le tableau).

3.4 APPORTS VOLONTAIRES

Un total de 542,23 m³ de matières résiduelles a été apporté au LEMN lors des trois campagnes. Le tableau 6 présente les volumes estimés d'apport volontaire au LEMN pour les trois campagnes.

Tableau 6 Apports volontaires au LEMN durant les trois campagnes de caractérisation, en m³

Campagne 1		Campagne 2		Campagne 3	
Date	Apports volontaires (m³)	Date	Apports volontaires (m³)	Date	Apports volontaires (m³)
2017-08-28	24,00	2017-10-23	41,12	2017-11-20	60,00
2017-08-29	82,95	2017-10-24	27,25	2017-11-21	37,05
2017-08-30	45,50	2017-10-25	38,09	2017-11-22	9,00
2017-08-31	28,53	2017-10-26	31,00	2017-11-23	10,50
2017-09-01	51,13	2017-10-27	37,58	2017-11-24	18,55
Total	232,10		175,03		135,10

Un registre détaillé est disponible à l'annexe G. La quantité de matières diminue de la campagne 1 à la campagne 3, ce qui est cohérent avec l'intensité des activités de construction, qui sont à leur pic au mois d'août pour diminuer progressivement avec la venue de l'hiver.

3.5 ACCUMULATIONS EXISTANTES

Dix sites orphelins présentant des accumulations existantes de matière résiduelle ont été visités. Les accumulations sont présentées au tableau 7.

Tableau 7 Accumulations existantes dans les sites orphelins dans le village de Kuujjuaq

Catégorie de déchet	Quantité estimée
CRD	Quantité associée à la démolition probable d'un camp de construction (estimé à 1 200 m³) et 16 m³ répartis sur les différents sites
Bitume	400 barils – 45 gallons chacun
Huiles usagées, essence, etc.	1 313 barils – 45 gallons chacun
Pneus	40 pneus
Véhicules hors d'usage (VHU)	Environ 72 VHU

4.0 RÉSULTATS

4.1 COMPOSITION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES

4.1.1 Matières résiduelles d'origine résidentielle

4.1.1.1 Composition moyenne

La composition moyenne globale est la moyenne des pourcentages de chaque catégorie de matière pour chacune des campagnes et est présentée dans le tableau 8.

Tableau 8 Composition moyenne par catégorie des matières résiduelles d'origine résidentielle

Catégorie	Campagne 1	Campagne 2	Campagne 3	Global
	%	%	%	%
Fibres - Carton	7,62 %	8,72 %	11,87 %	**9,40 %**
Fibres - Autres	11,35 %	10,81 %	15,63 %	**12,60 %**
Plastique	14,76 %	11,59 %	12,85 %	**13,06 %**
Métal – Canettes consignées	2,33 %	2,22 %	1,84 %	**2,13 %**
Métal - Autres	2,42 %	2,75 %	2,91 %	**2,69 %**
Verre	2,87 %	3,30 %	3,00 %	**3,06 %**
Matière organique - Compostable	37,93 %	34,82 %	27,08 %	**33,28 %**
Matière organique - Non compostable	13,31 %	10,50 %	13,39 %	**12,40 %**
Encombrant et CRD - Électroménagers	0,78 %	0,00 %	0,00 %	**0,26 %**
Encombrant et CRD - Meubles	0,00 %	0,00 %	0,16 %	**0,05 %**
Encombrant et CRD - Bois	0,00 %	0,60 %	0,31 %	**0,30 %**
Encombrant et CRD - Autres	0,00 %	2,28 %	0,90 %	**1,06 %**
Résidus domestiques dangereux (RDD)	0,64 %	0,99 %	0,34 %	**0,66 %**
Autres (combustible)	4,16 %	5,51 %	6,48 %	**5,38 %**
Autres (incombustible)	0,26 %	2,49 %	0,75 %	**1,17 %**
Liquides	1,45 %	2,96 %	1,92 %	**2,11 %**
Particules fines non triables	0,12 %	0,45 %	0,57 %	**0,38 %**
TOTAL	100,00 %	100,00 %	100,00 %	**100,0 %**

Les types de déchets les plus fréquemment rencontrés lors du tri sont présentés dans le tableau 9.

Tableau 9 Catégories et types de matières résiduelles fréquemment rencontrées

Catégorie	Types de matières résiduelles fréquentes
Fibres - Carton	Boîtes de carton ondulées
Fibres - Autres	Feuilles de papier, cartons de lait, carton de jus, boîtes de jus, Tetrapak
Plastique	Emballages et contenants de plastiques
Matière organique - Compostable	Résidus de table, papier à main, mouchoirs
Matière organique - Non compostable	Couches jetables, produits sanitaires et produits d'hygiène féminine

Un relevé photographique montrant les principales catégories pour un sous-échantillon typique est disponible à l'annexe D.

4.1.1.2 Discussion

Les matières recyclables et les matières organiques sont les plus représentées, comptant respectivement pour 43 % et 45 % du flux de matières. Les matières recyclables sont surtout composées de plastique et de fibres. Il est à noter que les matières organiques non compostables comptent pour 12 % du flux de matières. Il reste donc 33 % de matières organiques compostables. Les RDD sont présents en très faible quantité (0,66 %), tout comme les encombrants qui totalisent 1,67 %. Les « autres matières combustibles » totalisent pour leur part 5,38 % du flux de matières.

Des variations de la composition moyenne sont constatées pour les différentes campagnes. En effet, une diminution de la proportion de matière organique compostable a été observée, passant de près de 38 % durant la 1re campagne à 27 % durant la 3e principalement au profit des fibres (cartons et autres). Les autres catégories sont relativement stables.

La diminution progressive du nombre de travailleurs de la construction entre la première et la troisième campagne pourrait expliquer en partie ce phénomène. Également, cela pourrait s'expliquer par un changement de consommation au fil des saisons (chasse, pêche…).

4.1.1.3 Masse volumique

Le tableau 10 présente les mesures de masse volumique pour tous les échantillons de matières résiduelles d'origine résidentielle.

Tableau 10 Masse volumique des matières résiduelles d'origine résidentielle, en kg/m³

Campagne 1		Campagne 2		Campagne 3	
Date	Masse volumique (kg/m³)	Date	Masse volumique (kg/m³)	Date	Masse volumique (kg/m³)
2017-08-28	70,32	2017-10-23	110,03	2017-11-20	87,32
2017-08-29	105,75	2017-10-24	96,25	2017-11-21	84,20
2017-08-30	106,83	2017-10-25	77,35	2017-11-22	73,76
2017-08-31	97,51	2017-10-26	117,39	2017-11-23	63,24
2017-09-01	88,03	2017-10-27	120,97	2017-11-24	61,91
Moyenne	93,69		104,40		74,09

La masse volumique moyenne des matières résiduelles triées pour l'ensemble des trois campagnes est de 90,72 kg/m³.

La différence entre la masse volumique moyenne de la campagne 3 et celles des campagnes 1 et 2 peut s'expliquer par la baisse de la proportion de matières compostables dans les matières résiduelles collectées puisque cette catégorie de matières à une masse volumique élevée.

La masse volumique des matières résiduelles d'origine résidentielle est assez faible comparativement aux valeurs rencontrées habituellement. Ceci peut s'expliquer notamment par:

- Faible compaction dans les camions de collecte;
- Proportion importante de recyclable dans les matières résiduelles d'origine résidentielle;
- Épiceries, commerces et institutions intégrées dans la collecte résidentielle.

4.1.2 Matières résiduelles provenant exclusivement des épiceries

4.1.2.1 Composition moyenne

La composition moyenne globale est la moyenne des pourcentages de chaque catégorie de matière pour chacune des campagnes et est présentée dans le tableau 11.

Tableau 11 Composition moyenne par catégorie des matières résiduelles provenant des épiceries

Catégorie	Campagne 1	Campagne 2	Campagne 3	Global
	%	%	%	%
Fibres - Carton	18,92 %	25,47 %	26,22 %	**23,54 %**
Fibres - Autres	12,31 %	8,35 %	11,69 %	**10,79 %**
Plastique	16,60 %	12,66 %	14,01 %	**14,42 %**
Métal – Canettes consignées	3,37 %	0,56 %	1,55 %	**1,83 %**
Métal - Autres	0,32 %	0,69 %	2,27 %	**1,09 %**
Verre	1,09 %	0,21 %	0,85 %	**0,72 %**
Matière organique - Compostable	42,91 %	46,19 %	30,04 %	**39,71 %**
Matière organique - Non compostable	0,41 %	0,56 %	7,08 %	**2,68 %**
Encombrant et CRD - Électroménagers	0,00 %	0,00 %	0,00 %	**0,00 %**
Encombrant et CRD - Meubles	0,00 %	0,00 %	0,00 %	**0,00 %**
Encombrant et CRD - Bois	0,00 %	0,00 %	0,00 %	**0,00 %**
Encombrant et CRD - Autres	0,00 %	0,00 %	0,00 %	**0,00 %**
Résidus domestiques dangereux (RDD)	0,00 %	0,17 %	0,23 %	**0,13 %**
Autres (combustible)	2,51 %	3,02 %	3,64 %	**3,06 %**
Autres (incombustible)	0,68 %	1,16 %	0,52 %	**0,79 %**
Liquides	0,41 %	0,76 %	1,72 %	**0,97 %**
Particules fines non triables	0,46 %	0,21 %	0,18 %	**0,28 %**
TOTAL	100,00 %	100,00 %	100,00 %	**100,00 %**

Un relevé photographique montrant les principales catégories pour un sous-échantillon typique est disponible à l'annexe E.

Les types de déchets les plus fréquemment rencontrés lors du tri sont présentés dans le tableau 12.

Tableau 12 Catégories et types de matières résiduelles fréquemment rencontrées

Catégorie	Types de matières résiduelles communes
Fibres - Carton	Boîtes de carton ondulées
Fibres - Autres	Feuilles de papier, cartons de lait, carton de jus, boîtes de jus, Tetrapak
Plastique	Emballages et contenants de plastiques
Matière organique - Compostable	Fruits, légumes, viandes, pain, plats préparés

4.1.2.2 Discussion

Les matières recyclables comptent pour 52 % du flux de matières résiduelles provenant des épiceries alors que les matières organiques totalisent pour leur part 42 %. Le carton représente la moitié des matières recyclables provenant des épiceries, le reste étant composé de fibres et de plastique. Il est à noter que les matières organiques non compostables sont presque absentes du flux de matières. Très peu de RDD ont été retrouvés dans les échantillons analysés (0,13 %) et aucun encombrant n'en faisait partie. Les « autres matières combustibles » totalisent pour leur part 3 % du flux de matières.

Le taux de 7,08 % de matières organiques non compostables observé à la troisième campagne ne semble pas représentatif. Il est possible que l'échantillon nº 9 provenant des épiceries ait été contaminé par des sacs provenant du secteur résidentiel.

Vu les faibles quantités triées, il apparaît hasardeux d'interpréter les variations observées entre les trois campagnes.

4.1.2.3 Masse volumique

Le tableau 13 présente les mesures de masse volumique pour les échantillons de matières résiduelles provenant des épiceries.

Tableau 13 Masse volumique des matières résiduelles provenant des épiceries, en kg/m³

Campagne 1		Campagne 2		Campagne 3	
Date	Masse volumique (kg/m³)	Date	Masse volumique (kg/m³)	Date	Masse volumique (kg/m³)
2017-08-28	ND	2017-10-23	ND	2017-11-20	ND
2017-08-29	ND	2017-10-24	ND	2017-11-21	ND
2017-08-30	ND	2017-10-25	67,37	2017-11-22	38,82
2017-08-31	62,48	2017-10-26	ND	2017-11-23	42,59
2017-09-01	34,77	2017-10-27	92,46	2017-11-24	59,39
Moyenne	48,63		79,91		46,93

La masse volumique moyenne des échantillons pour l'ensemble des trois campagnes est de 58,49 kg/m³.

La différence entre la masse volumique moyenne de la campagne 2 et celle des campagnes 1 et 3 peut s'expliquer par une proportion plus importante de matières organiques.

La masse volumique des matières résiduelles provenant des épiceries est plus faible que celle des matières résiduelles d'origine résidentielle. Ceci est principalement dû à la part importante de matières recyclables dans les matières résiduelles provenant des épiceries (52 % contre 43 %).

4.1.3 Apports volontaires au LEMN

Le tableau 14 présente les apports volontaires selon les différentes catégories de matières résiduelles et les proportions combustibles et incombustibles de chacune des catégories.

Tableau 14 Apports volontaires au LEMN durant les trois campagnes de caractérisation selon la catégorie de matières résiduelles et les portions combustibles et incombustibles, en m³

Catégorie	Portion combustible		Portion incombustible		Total (m³)
	m³	%	m³	%	
Bois - Construction	183,4	38,25%	0,0	0,00%	183,4
Plastique souple	7,4	1,54%	0,0	0,00%	7,4
Meubles	11,0	2,29%	0,0	0,00%	11,0
Déchets domestiques	24,1	5,03%	0,0	0,00%	24,1
Carton	27,0	5,64%	0,0	0,00%	27,0
Mixtes	176,0	36,71%	0,0	0,00%	176,0
Pneus	3,0	0,63%	0,0	0,00%	3,0
Métal	0,0	0,00%	10,6	16,89%	10,6
Isolant	0,0	0,00%	16,4	26,07%	16,4
RDD	0,0	0,01%	1,2	1,88%	1,2
Autres	3,5	0,73%	34,6	55,16%	38,1
Styromousse	6,0	1,25%	0,0	0,00%	6,0
PVC	38,0	7,92%	0,0	0,00%	38,0
TOTAL	**479,5**	**100,00%**	**62,7**	**100,00%**	**542,2**

4.2 GÉNÉRATION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES

L'estimation de la génération des matières résiduelles, obtenue par extrapolation des données locales obtenues lors des trois campagnes, est comparée aux données de la littérature.

Afin d'établir une génération en kg/personne/an, des données de Statistiques Canada ont été utilisées. Ainsi, la population de Kuujjuaq s'élevait à 2 754 habitants en 2016 (Statistiques Canada, 2016).

4.2.1 Matières résiduelles provenant du secteur résidentiel ainsi que des épiceries

4.2.1.1 Apports des camions de collecte

Des problèmes logistiques ont empêché d'avoir des pesées pour certains déchargements. Tel qu'indiqué à la section 3.3, le poids des matières résiduelles apportées au LEMN par les camions de collecte a été noté. Cependant, quelques données n'ont pas pu être enregistrées. Il n'est donc pas possible de connaître exactement le poids hebdomadaire total. Le poids total hebdomadaire a ainsi été calculé pour chaque campagne en multipliant le poids moyen de chaque déchargement par le nombre total de dépôts par semaine, 20 (2 camions x 2 déchargements par jour x 5 jours). Afin d'obtenir des générations annuelles, les poids hebdomadaires seront multipliés par 52 semaines dans l'année. Les données et les résultats sont présentés dans le tableau 15.

Tableau 15 Apports des camions de collecte - Population, poids hebdomadaire par campagne en kilogramme, génération annuelle en tonnes et génération annuelle en kg/personne/an

Poids	Population (2016)	Poids hebdomadaire (kg)	Génération annuelle (tonnes)	Génération (kg/personne/an)
Campagne 1 - Hebdomadaire ajusté	2755	22268	1158	420
Campagne 2 - Hebdomadaire ajusté		21467	1116	405
Campagne 3 - Hebdomadaire ajusté		28506	1482	538
Hebdomadaire ajusté moyen		24244	1261	458

Il est considéré que les matières résiduelles provenant des industries, commerces et institutions (ICI) sont assimilées à la collecte des matières résiduelles d'origine résidentielle. La génération inclut donc les matières résiduelles produites par la population et par les ICI.

La génération annualisée varie entre 405 et 538 kg/personne/an selon la campagne tandis que la moyenne s'établit à 458 kg/personne/an.

4.2.1.2 Apports volontaires

Des matières résiduelles d'origine résidentielle ont également été apportées directement au LEMN en apport volontaire lors des campagnes. Ces quantités doivent être intégrées à la génération totale. Les données sont présentées au tableau 16. Considérant les données indiquées à la section 4.1.3, les apports volontaires de matières résiduelles d'origine résidentielle au LEMN ont totalisé 27,60 m^3, incluant les apports de déchets domestiques et certains apports de cartons identifiés comme d'origine résidentielle. Afin de déterminer un poids par campagne, la masse volumique des matières résiduelles d'origine résidentielle est établie à 90,72 kg/m^3 soit la masse volumique moyenne des matières résiduelles lors des trois campagnes.

Tableau 16 Apports volontaires - Population, poids hebdomadaire par campagne, génération annuelle en kilogramme et génération annuelle en kg/personne/an

Poids	Population (2016)	Poids hebdomadaire (kg)	Génération annuelle (tonnes)	Génération (kg/personne/an)
Campagne 1 - Hebdomadaire	2755	544	28,3	10
Campagne 2 - Hebdomadaire		1415	73,6	27
Campagne 3 - Hebdomadaire		544	28,3	10
Hebdomadaire moyen		835	43,4	16

La génération annualisée varie entre 10 et 27 kg/personne/an selon la campagne tandis que la moyenne s'établit à 16 kg/personne/an.

4.2.1.3 Sommaire

Lorsque les apports moyens provenant des camions de collecte (458 kg/personne/an) et des apports volontaires au LEMN (16 kg/personne/an) sont mis en commun, la génération de matières résiduelles provenant du secteur résidentiel et des épiceries s'établit à 474 kg/personne/an.

Mise en garde :

Le calcul de génération provenant des camions de collecte s'est effectué sur des données recueillies sur trois semaines différentes. Afin d'améliorer la fiabilité du calcul, des données sur plusieurs semaines pourraient être recueillies.

4.2.2 CRD et encombrants

4.2.2.1 Apports volontaires

Une estimation de la génération de matières résiduelles CRD et d'encombrant peut être effectuée en analysant les données d'apport volontaire au site présentées à la section 4.1.3. 17,80 m³ d'encombrants (meubles et certains apports de la catégorie autres identifiés comme encombrants) et 486,58 m³ de CRD (ensemble des apports excluant les matières d'origine résidentielle, les encombrants, les matières dangereuses et certaines matières de la catégorie autres) ont été apportés au LEMN au cours des trois campagnes.

Les données de volume ont été converties en poids en utilisant les masses volumiques suivantes, provenant du Bilan 2004 de RECYC-QUÉBEC :

- Masse volumique moyenne des CRD établie à 300 kg/m³;
- Masse volumique des encombrants établie à 300 kg/m³.

Enfin, pour extrapoler la génération hebdomadaire à la génération annuelle, il a été considéré que ces matières ne sont générées que durant six mois, de la mi-juin à la mi-décembre. Les données sont présentées au tableau 17.

Tableau 17 CRD - Population, poids hebdomadaire par campagne en kilogramme, génération annuelle en tonnes et génération annuelle en kg/personne/an

Catégorie de matière	Population (2016)	Poids hebdomadaire (kg)	Génération annuelle (tonnes)	Génération (kg/personne/an)
Campagne 1 - Hebdomadaire	2755	65048	1691	614
Campagne 2 - Hebdomadaire		42810	1113	404
Campagne 3 - Hebdomadaire		38115	991	360
Hebdomadaire moyen		48658	1265	459

La génération annualisée varie entre 360 et 614 kg/personne/an selon la campagne tandis que la moyenne s'établit à 459 kg/personne/an.

Les données concernant les encombrants sont présentées au tableau 18.

Tableau 18 Encombrants - Population, poids hebdomadaire par campagne en kg, génération annuelle en tonnes et génération annuelle en kg/personne/an

Catégorie de matière	Population (2016)	Poids hebdomadaire (kg)	Génération annuelle (tonnes)	Génération (kg/personne/an)
Campagne 1 - Hebdomadaire	2755	1575	41,0	15
Campagne 2 - Hebdomadaire		3164	82,3	30
Campagne 3 - Hebdomadaire		600	15,6	6
Hebdomadaire moyen		1780	46,3	17

La génération annualisée varie entre 6 et 30 kg/personne/an selon la campagne tandis que la moyenne s'établit à 17 kg/personne/an.

4.2.2.2 Sommaire

Lorsque les générations de CRD (459 kg/personne/an) et d'encombrants (17 kg/personne/an) sont mises en commun, la génération totale s'établit à 476 kg/personne/an.

Mise en garde :

La génération de CRD peut être variable selon les années. En effet, la construction résidentielle et institutionnelle au Nunavik est en grande partie dépendante des budgets et subventions des paliers provinciaux et fédéraux. Par conséquent, le nombre de chantiers peut fluctuer de manière importante d'une année à l'autre.

Le nombre d'unités d'habitation construite et le nombre d'habitations ayant subi des rénovations majeures à Kuujjuaq entre 2009 et 2017 sont présentés au tableau 19.

Tableau 19 Unités d'habitation construites et nombre d'habitations rénovées à Kuujjuaq entre 2009 et 2017

Description	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Unités d'habitation neuves	1	0	40	38	0	0	42	24	24
Habitations en rénovation majeure	47	18	10	11	41	34	0	16	20

Par exemple, en 2013 et en 2014, aucune nouvelle unité n'a été construite. La génération de CRD s'en trouverait nécessairement impactée.

4.2.3 Comparaison avec les données présentes dans la littérature

Certaines données de génération sont disponibles dans la littérature et peuvent servir de base de calcul pour une estimation de génération. Pour ce faire, les documents suivants ont été utilisés :

- Gestion des matières résiduelles en territoire nordique : Portrait de la situation (Université du Québec à Chicoutimi, 2014);
- Plan de gestion des matières résiduelles du Nunavik (Administration régionale Kativik, 2015);
- Report on Current State of Solid Waste Management and Facilities in Nunavut and Cost-Benefits for SWM Approaches (Arktis Solutions, Mars 2011).

Les données de génération sont présentées au tableau 20.

Tableau 20 Génération de matières résiduelles selon différentes localisations

Localisation	kg/personne/année		
	Résidentiel et ICI	CRD et encombrants	Total
Nunavut (2011)	548	294	842
Nunavik (2013)	629	340	969
James Bay Advisory Committee on the Environment (JBACE) (2007)	708	222	930
Territoires du Nord-Ouest (2006)	547	465	1012
Moyenne	***608***	***330***	***938***
Kuujjuaq (Stantec 2017)	***474***	***476***	***950***

La génération totale calculée à partir des données locales est très similaire à la moyenne des valeurs de la littérature (950 contre 938). Cependant, la génération résidentielle et ICI est plus faible (474 contre 608) et celle des CRD et encombrants plus forte (476 contre 330).

Stantec a également comparé la génération par matière de Kuujjuaq avec les données provinciales disponibles :

- *Caractérisation des matières résiduelles du secteur résidentiel 2006-2009*, RECYC-QUEBEC;
- *Caractérisation des matières résiduelles du secteur résidentiel 2012-2013, RECYC-QUÉBEC.*

Le tableau 21 présente la comparaison de la génération par habitant à Kuujjuaq avec les valeurs de la caractérisation provinciale (2012-2013).

Tableau 21 Génération de matières résiduelles (caractérisation provinciale et Kuujjuaq, kg/personne/année)

Catégorie	Québec (2012 - 2013)				Kuujjuaq (2017)				Comparaison
	Déchets (kg)	Recyc. (kg)	Organ. (kg)	Total (kg)	Déchets (kg)	Recyc. (kg)	Organ. (kg)	Total (kg)	Total (%)
Carton et papiers	27	53	0	80	104	0	0	104	30%
Plastique	21	8	0	29	62	0	0	62	113%
Verre	5	14	0	19	14	0	0	14	-24%
Métal	4	2	0	6	23	0	0	23	281%
Matières organiques	162	10	22	194	217	0	0	217	11%
RDD	3	0	0	3	3	0	0	3	4%
Autres matières	63	1	1	65	51	0	0	51	-22%
Total	**285**	**88**	**23**	**396**	**474**	**0**	**0**	**474**	20%

Note : la répartition de la quantité de recyclables dans les déchets a été calculée à partir des données de la caractérisation de 2006-2009.

La génération par personne à Kuujjuaq :

- Est beaucoup plus haute pour les catégories plastique et métal;
- Est plus haute pour les catégories carton et papier, ainsi que matières organiques;
- Est plus basse pour le verre.

4.2.4 Autres matières résiduelles

Certaines matières résiduelles qui n'ont pas été intégrées aux flux de matières résiduelles domestiques, d'épiceries, CRD et encombrants pourraient représenter un gisement intéressant dans le cadre d'un projet de valorisation énergétique.

4.2.4.1 Huiles usagées

Le principal producteur d'huiles usagées dans le village nordique de Kuujjuaq est Hydro-Québec avec sa centrale électrique. La génération annuelle d'huile usagée est présentée au tableau 22.

Tableau 22 Génération annuelle d'huile usagée dans le village nordique de Kuujjuaq

Producteur	Génération	
	Barils de 45 gallons (US)	Litres
Hydro-Québec	60	10221
Village nordique de Kuujjuaq	30	5110
Autres	20	3407
Total	**110**	**18738**

Source : Communication par courriel avec un représentant de la Société du Plan Nord, 28 novembre 2017.

4.2.4.2 Pneus

La génération estimée est de 10 conteneurs de 20 pieds par année. Comme ces conteneurs ont un volume 32 m³, la génération estimée correspond donc à 320 m³ par an. Considérant une masse volumique de 150 kg/m³, un total de 48 tonnes de pneus est produit par année.

4.2.4.3 Accumulations existantes

Comme présenté au tableau 7 (section 3.5), certains dépôts orphelins dans le village présentent des quantités d'huiles usagées qui pourraient être utilisées dans le cadre d'un projet de valorisation énergétique. Les quantités sont présentées au tableau 23.

Tableau 23 Quantités d'huiles usagées dans les dépôts orphelins

Site orphelin	Quantité présente	
	Barils de 45 gallons (US)	Litres
S04	128	17 443
S05	80	10 902
S08	5	681
S09	660	89 941
Total	**873**	**118 968**

Il est important de noter les points suivants :

- Il est considéré que les barils sont remplis à 80 % de leur capacité;

- Les quantités d'huiles usagées au site 5 sont surestimées. En effet, le site recueille des barils d'huile usée et des barils d'essence. Puisqu'aucune proportion entre les barils d'huiles usagées et les barils d'essence n'a été déterminée sur place, le nombre total de barils a été présenté au tableau 23;
- Les barils d'huiles usagées au site 9 ne représentent pas la totalité des barils en entreposage sur le site. Lors de la caractérisation de ces barils par l'ARK, il est ressorti que 60 % des barils en entreposage contenaient effectivement de l'huile usée. La quantité de barils au tableau 23 a été ajustée en conséquence.

4.2.5 Variation saisonnière

Le flux de matières résiduelles pourra varier en fonction de différents facteurs :

- Variation de population ;
- Variation du type de matières résiduelles produites en fonction des saisons ;
- Fluctuation des chantiers de construction et de rénovation d'une année à l'autre en fonction des budgets disponibles.

4.2.5.1 Variation de population

La variation de population s'effectue en fonction de certains évènements significatifs au cours de l'année. Les événements et les hypothèses reliés à la variation de population sont présentés au tableau 24. Comme il n'existe pas de statistiques de fluctuation saisonnière pour Kuujjuaq, Stantec a dû se baser sur des estimations afin de prendre en compte ce facteur. Les hypothèses proviennent essentiellement des informations fournies par une employée de l'ARK.

Tableau 24 Évènements significatifs et hypothèses de variation de la population

Évènement significatif	Hypothèses
Vacances de Noël	Départ de la population non inuite entre la mi-décembre et la mi-janvier (Réduction de 70 %)
Départ des enseignants	Départ du personnel de la commission scolaire Kativik en juin, juillet et août (Réduction de 175 personnes)
Arrivée des travailleurs de la construction	Travailleurs de la construction entre juin et octobre (Ajout de 175 personnes)

Afin d'établir les variations de population pendant les vacances de Noël, une distinction entre les populations inuite et non inuite a été faite. Statistique Canada classe la population notamment en fonction de l'origine ethnique. Il est donc possible de déterminer la proportion d'habitants de Kuujjuaq se déclarant d'origine inuite et celle d'autres origines. Ceci permet donc de traduire en nombre d'habitants l'estimation de l'ARK pour les vacances de Noël, qui est en pourcentage. La population du village nordique de Kuujjuaq est établie à 2755 en 2016 et se répartit donc de la manière suivante :

- Population inuite : 1915 habitants;
- Population non inuite : 840 habitants.

La population ajustée selon le mois de l'année est présentée au tableau 25.

Tableau 25 Population inuite et non inuite ajustée selon le mois de l'année

Mois	Population mensuelle		
	Inuite	Non inuite	Totale
Janvier	1915	546	2461
Février	1915	840	2755
Mars	1915	840	2755
Avril	1915	840	2755
Mai	1915	840	2755
Juin	1915	840	2755
Juillet	1915	665	2580
Août	1915	665	2580
Septembre	1915	1 015	2930
Octobre	1915	1 015	2930
Novembre	1915	840	2755
Décembre	1915	546	2461

4.2.5.2 Variation au niveau du type de matières résiduelles en fonction des saisons

Plusieurs éléments peuvent contribuer à la variation du type de matières résiduelles en fonction des saisons :

- Présence de résidus provenant des emballages maritimes et de résidus encombrants durant la saison navigable de début juillet à octobre;
- Production de résidus de CRD durant la période de construction principale de mi-juin à mi-décembre;
- Changement des habitudes de consommation durant l'année en lien avec les activités de chasse et pêche.

4.2.5.3 Génération mensuelle ajustée en fonction des variations saisonnières

La génération mensuelle ajustée en fonction des variations saisonnières est présentée au tableau 26.

La génération varie en fonction des éléments suivants :

- Variation de population;

- Production de CRD et encombrants entre mi-juin et mi-décembre.

Tableau 26 Population et génération mensuelle, en tonne

Mois	Population mensuelle	Génération de matières résiduelles (tonnes)		
		Résidentiel et ICI	CRD et encombrants	Totale
Janvier	2 461	99	0	99
Février	2 755	111	0	111
Mars	2 755	111	0	111
Avril	2 755	111	0	111
Mai	2 755	111	0	111
Juin	2 755	111	110	111
Juillet	2 580	104	207	312
Août	2 580	104	207	312
Septembre	2 930	118	235	354
Octobre	2 930	118	235	354
Novembre	2 755	111	221	333
Décembre	2 461	99	98	298
Total		1 338	1 304	2615

4.3 ESTIMATION DU POTENTIEL ÉNERGÉTIQUE DES MATIÈRES RÉSIDUELLES

4.3.1 Matières résiduelles d'origine résidentielle et provenant des épiceries

4.3.1.1 Méthodologie

L'estimation du potentiel énergétique des matières résiduelles a été effectuée à partir de la littérature scientifique. Bien qu'il existe des données relatives au pouvoir calorifique inférieur (PCI) provenant d'une multitude de sources, les données varient grandement en fonction des régions où ont été effectuées les études, notamment en raison des caractéristiques climatiques et sociales. Étant donné le caractère nordique de la communauté faisant l'objet de la présente étude, il importe de choisir les données avec soin afin que celles-ci soient le plus représentatives possible des réalités nordiques.

De plus, il est important de noter qu'il peut exister des différences entre le contenu des diverses catégories de matières dont les PCI sont disponibles dans la littérature scientifique et le contenu des catégories de matières privilégiées dans le cadre de cette caractérisation. Il a donc fallu sélectionner les sources en tenant compte de ce facteur.

Afin d'estimer le PCI des matières résiduelles d'origine résidentielle et provenant des épiceries de Kuujjuaq en fonction des proportions relevées durant la caractérisation, plusieurs sources de données ont été utilisées :

- Données provenant d'une étude de MWH (maintenant Stantec) portant sur environ 12 sites de valorisation énergétique localisés en Belgique et visant à déterminer l'efficacité énergétique des incinérateurs flamands. *Bepaling van de energetische efficiëntie van de Vlaamse verbrandingsinstallaties (OVOP 12-83)*, octobre 2013 (non-publié). Stantec fait référence à ce lot de données en tant que « données Belgique » ;
- Données provenant de l'étude *Characterization of household waste in Greenland* de R. Eisted & T.H. Christensen de la Technical University of Denmark sur la caractérisation des matières résiduelles de la communauté de Sisimiut (5 400 habitants) au Groenland. Stantec fait référence à ce lot de données en tant que « données Groenland » ;
- Base de données universitaire néerlandaise en ligne sur la biomasse et les déchets (Phyllis2);
- Données en provenance de Brebbia et al. Dans la publication Energy and Sustainability IV, (WIT Press).

Stantec a utilisé deux scénarios d'évaluation de PCI en se basant sur deux sources distinctes qui fournissaient les calculs de PCI les plus complets et fiables, soit les lots de données de la Belgique et ceux du Groenland. Les tableaux présentés ci-après contiennent donc toujours deux mesures de PCI qui font référence à ces deux lots de données et sont identifiés ainsi : « données Belgique » et « données Groenland ».

Cependant, il s'est avéré nécessaire d'estimer le PCI de certaines catégories de matières qui étaient absentes des études sur la Belgique et le Groenland. En effet, les PCI sont généralement calculés pour les catégories les plus importantes, comme le carton, les matières organiques, etc., mais il est plus difficile de trouver ces informations lorsqu'il s'agit de catégories marginales soient les liquides, les particules fines, les RDD, les matières organiques non compostables, les autres matières incombustibles et les meubles (encombrants).

Afin d'estimer le plus précisément possible la contribution de ces catégories au PCI global, les valeurs calorifiques manquantes ont été estimées comme suit : la catégorie CRD et encombrants – meubles a reçu le même PCI que le bois, le PCI des liquides a été assimilé à celui de l'eau et celui des RDD à des données de déchets électroniques. La catégorie « Matière organique non compostable » étant essentiellement composée de couches jetables, Stantec lui a attribué une donnée de PCI spécifique aux couches. La valeur provient de Brebbia et al. (2013). La mesure moyenne du reste de l'échantillon a été attribuée aux particules fines ainsi qu'à la catégorie « Autres (incombustibles) » pour les données calculées selon la méthode de l'étude portant sur la Belgique. Il est à noter qu'il existe une valeur pour cette dernière catégorie dans l'étude du Groenland.

Stantec a finalement comparé l'estimation du PCI de Kuujjuaq avec des données globales provenant d'autres sources.

Il est important de noter que bien que le PCI de certaines matières comme les résidus domestiques dangereux, les huiles usagées et les pneus a été établi dans les sections suivantes, des vérifications supplémentaires seront nécessaires afin de s'assurer du respect des lois et des règlements applicables si ces matières sont brûlées à l'aide d'un système de valorisation énergétique.

4.3.1.2 Valeur énergétique estimée

La valeur énergétique des différentes catégories de matières de même que leur proportion relative dans le flux de matières résiduelles sont présentées dans les tableaux 27 et 28.

Tableau 27 Moyenne pondérée des PCI des matières résiduelles d'origine résidentielle du village nordique de Kuujjuaq par catégorie

		Données Belgique		Données Groenland	
Catégorie	Proportion %	PCI référence (MJ/kg)	PCI pondéré (MJ/kg)	PCI référence (MJ/kg)	PCI pondéré (MJ/kg)
Fibres – Carton	9,39	12,92	1,21	13,30	1,25
Fibres – Autres	12,51	12,65	1,58	10,40	1,30
Plastique	12,96	26,7	3,46	23,70	3,07
Métal – Canettes consignées	2,13	-0,05	0,00	-0,10	0,00
Métal – Autres	2,70	-0,05	0,00	-0,10	0,00
Verre	3,08	-0,05	0,00	0,50	0,02
Matière organique - Compostable	33,30	2,48	0,82	6,20	2,06
Matière organique - Non compostable	12,28	16,74	2,06	16,74	2,06
Encombrant et CRD - Électroménagers	0,24	-0,05	0,00	-0,05	0,00
Encombrant et CRD - Meubles	0,05	12,08	0,01	15,10	0,01
Encombrant et CRD - Bois	0,32	12,08	0,04	15,10	0,05
Encombrant et CRD - Autres	1,14	9,89	0,11	10,76	0,12
Résidus domestiques dangereux (RDD)	0,68	11,8	0,08	11,80	0,08
Autres (combustible)	5,41	9,89	0,54	13,50	0,73
Autres (incombustible)	1,26	-0,05	0,00	1,80	0,02
Liquides	2,17	-2,26	-0,05	-2,26	-0,05
Particules fines non triables	0,39	9,89	0,04	10,76	0,04
TOTAL	**100**		**9,89**		**10,76**

Note 1 : l'expression « données Belgique » renvoie à l'étude non publiée de MWH réalisée en Belgique, alors que l'expression « données Groenland » renvoie à l'étude *Characterization of household waste in Greenland.*

Note 2 : des résidus domestiques dangereux étaient présents lors de la caractérisation. Ils ont été laissés dans l'estimation du PCI global. Ils ne devraient cependant pas être brûlés en mélange avec les autres déchets dans un système de valorisation énergétique et devraient faire l'objet d'un programme spécifique de récupération.

Il est à noter que les valeurs de PCI de référence varient en fonction de la source des données. Plus spécifiquement, la valeur de la catégorie Matière organique – compostable passe du simple au triple. La composition pour les deux sources de données inclue des résidus de table, mais dans le cas du Groenland il est spécifié qu'elle inclue également les résidus de chasse et de pêche, ce qui peut inclure des matières ayant un PCI élevé telles que les graisses animales. Cette hypothèse peut contribuer à expliquer la différence entre les deux PCI de référence.

Tableau 28 Moyenne pondérée des PCI des matières résiduelles provenant des épiceries du village nordique de Kuujjuaq par catégorie

		Données Belgique		Données Groenland	
Catégorie	Proportion %	PCI référence (MJ/kg)	PCI pondéré (MJ/kg)	PCI référence (MJ/kg)	PCI pondéré (MJ/kg)
Fibres - Carton	24,47	12,92	3,16	13,30	3,25
Fibres - Autres	10,24	12,65	1,30	10,40	1,06
Plastique	13,87	26,7	3,70	23,70	3,29
Métal – Canettes consignées	1,44	-0,05	0,00	-0,10	0,00
Métal - Autres	1,15	-0,05	0,00	-0,10	0,00
Verre	0,60	-0,05	0,00	0,50	0,00
Matière organique - Compostable	40,09	2,48	0,99	6,20	2,49
Matière organique - Non compostable	2,74	16,74	0,46	16,74	0,46
Encombrant et CRD - Électroménagers	0,00	-0,05	0,00	-0,05	0,00
Encombrant et CRD - Meubles	0,00	12,08	0,00	15,10	0,00
Encombrant et CRD - Bois	0,00	12,08	0,00	15,10	0,00
Encombrant et CRD - Autres	0,00	9,89	0,00	10,76	0,00
Résidus domestiques dangereux (RDD)	0,16	11,8	0,02	11,80	0,02
Autres (combustible)	3,13	9,89	0,31	13,50	0,42
Autres (incombustible)	0,85	-0,05	0,00	1,80	0,02
Liquides	1,02	-2,26	-0,02	-2,26	-0,02
Particules fines non triables	0,25	9,89	0,02	10,76	0,03
TOTAL	**100**		**9,94**		**11,01**

Note : l'expression « données Belgique » renvoie à l'étude non publiée de MWH réalisée en Belgique, alors que l'expression « données Groenland » renvoie à l'étude *Characterization of household waste in Greenland.*

4.3.1.3 Comparaison du PCI global de Kuujjuaq avec d'autres sources

Le tableau suivant permet de comparer les résultats obtenus à Kuujjuaq avec d'autres sources issues de la littérature scientifique.

Outre les deux séries de données sur la Belgique et le Groenland, les sources suivantes ont été utilisées aux fins de comparaison :

- Ordures ménagères municipales, Pays-Bas (1);
- Ordures ménagères municipales, Pays-Bas (2);
- Données de la firme Deltaway Energy (États-Unis);
- Données de l'incinérateur de la Ville de Québec.

Le tableau 29 permet de comparer les résultats de l'étude avec ces différentes sources. Les résultats pour la présente étude ont été détaillés en fonction de la source des données de référence (Groenland ou Belgique) et de leur provenance (résidentiel ou épiceries). Avec des PCI variant entre 9,9 et 11,0 MJ/kg, les résultats obtenus pour Kuujjuaq sont cohérents avec ceux des autres études similaires. Les valeurs sont un peu plus élevées pour les résultats des épiceries, ce qui est cohérent avec les résultats de l'étude effectuée en Belgique et servant d'hypothèse de calcul. L'étude effectuée au Groenland et servant d'hypothèse de calcul présente un taux plus faible de 8,82 MJ/kg qui s'explique par la proportion particulièrement basse de fibres et de cartons.

En ce qui concerne les valeurs plus élevées des deux données de déchets municipaux des Pays-Bas, il est important de noter que ces données sont plus anciennes et par conséquent probablement moins représentatives étant donné l'évolution de la génération de déchets. Il n'existe malheureusement pas d'analyse détaillée des données en provenance de l'incinérateur de Québec, qui présente le PCI le plus faible. Un comparatif est présenté au tableau 29.

Tableau 29 PCI global Kuujjuaq et autres

Source	PCI global MJ/kg	Commentaires
Kuujjuaq - Stantec 2017 (Belgique)	9,89	Résidentiel seulement
Kuujjuaq - Stantec 2017 (Groenland)	10,76	Résidentiel seulement
Kuujjuaq - Stantec 2017 (Belgique)	9,94	Épiceries
Kuujjuaq - Stantec 2017 (Groenland)	11,01	Épiceries

Source	PCI global MJ/kg	Commentaires
Belgique	10,50	Résidentiel seulement
Belgique	11,00	Commercial seulement
Groenland	8,82	Résidentiel seulement
Déchets municipaux (Pays-Bas) - 1	12,13	Contexte Europe
Déchets municipaux (Pays-Bas) - 2	18,56	Contexte Europe
Deltaway Energy	9,88	Contexte Amérique du Nord
Incinérateur de Québec	8,40	Contexte Amérique du Nord

4.3.2 CRD et encombrant

4.3.2.1 Méthodologie

Certaines données utilisées dans le calcul du PCI pour les matières résiduelles des CRD et encombrants ont été repris des données des déchets d'origine résidentielle : il s'agit des RDD, du métal, du carton et des encombrants – meubles. Pour la catégorie « déchets », la valeur retenue est la plus basse, soit celle correspondant aux données « Résidentiel », Belgique. Pour toutes les autres catégories, des données provenant de la base de données Phyllis2 du *Energy Research Centre of the Netherlands* ont été utilisées afin de déterminer le PCI des CRD et encombrants de Kuujjuaq en fonction des proportions et quantités relevées durant la caractérisation.

Comme il existe une grande quantité de données pour le bois, une moyenne des données a été utilisée. Pour les résidus de construction mixtes, la valeur de PCI accordée correspond à la valeur moyenne de l'échantillon.

De plus, il est important de noter qu'il peut exister des différences entre le contenu des diverses catégories de matières dont les PCI sont disponibles dans la littérature scientifique et le contenu des catégories de matières privilégiées dans le cadre de cette caractérisation. Il a donc fallu sélectionner les sources en tenant compte de ce facteur.

Les types de plastique ont été davantage détaillés. Le PCI du polyéthylène (PE) a été utilisé pour les plastiques souples (ex. emballages de palettes) car c'est un plastique très souvent utilisé pour ce genre de produit. Par ailleurs, les barils de plastiques sont normalement fabriqués à partir de polyéthylène haute densité (PEHD).

4.3.2.2 Valeur énergétique estimée

La valeur énergétique des différentes catégories de matières de même que leur proportion relative dans le flux de matières résiduelles sont présentées au tableau 30. La mesure retenue est le pouvoir calorifique inférieur (PCI).

Tableau 30 PCI des CRD et encombrants

Catégorie	Proportion (%)	PCI référence (MJ/kg)	PCI pondéré (MJ/kg)	Source
Bois - Construction	33,83%	15,13	5,12	Phyllis2
Plastique souple	1,36%	37,51	0,51	Phyllis2
Meubles	2,03%	12,08	0,25	Belgique
Déchets	4,44%	9,89	0,44	Belgique
Carton	4,98%	12,92	0,64	Belgique
Mixtes	32,46%	13,12	4,26	Moyenne des différentes catégories
Pneu	0,55%	32,87	0,18	Phyllis2
Métal	1,95%	-0,05	0,00	Belgique
Isolant	3,02%	0,00	0,00	Hypothèse Stantec
RDD	0,23%	11,80	0,03	Phyllis2
Autres	7,03%	0,00	0,00	Hypothèse Stantec
Styromousse	1,11%	38,74	0,43	Phyllis2
PVC	7,01%	18,10	1,27	Phyllis2
TOTAL	**100,00%**		**13,12**	

La catégorie du bois de construction est l'une des deux plus importante, avec plus de 33 % des apports volontaires totaux. L'autre catégorie est celle des résidus de construction mixtes, qui contiennent aussi une certaine proportion de bois et de plastique. Les plastiques et le carton sont peu abondants tandis que la catégorie « Autres » regroupe des éléments difficiles à catégoriser – comme des bateaux en fibre de verre et des fenêtres – ainsi que du gypse. Étant donné la grande variabilité de forme, taille et composition de cette catégorie, elle est considérée comme incombustible et par conséquent ne comporte aucune mesure de PCI. La valeur de PCI pour les CRD et encombrants est établie à 13,12 MJ/kg.

4.3.3 Autres matières résiduelles

4.3.3.1 PCI des huiles usagées

Deux méthodes ont été utilisées pour déterminer le PCI des huiles minérales usagées qui sont présentement entreposées dans des barils à différents endroits de Kuujjuaq, soit des données directes de PCI d'huiles usagées et la détermination à partir du PCI de combustible neuf.

Les sources indiquant le PCI d'huiles usagées proviennent de l'organisme CalRecycle (Californie), du Conseil canadien des ministres de l'Environnement (CCME) ainsi que d'un Congrès européen sur les huiles usagées.

La deuxième méthode prend en considération le PCI de combustible neuf établi par l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME), en France. L'ADEME considère que l'huile usagée a un PCI équivalant à 90 % du fuel neuf, ce qui permet d'estimer aisément le PCI des huiles usagées entreposées à Kuujjuaq à partir d'informations provenant de la base de données Phyllis2.

Le tableau 31 résume les différentes valeurs considérées.

Tableau 31 PCI des huiles usagées entreposées à Kuujjuaq

Méthode	Valeur moyenne (MJ/kg)	Source
Données	35,56	2nd European Congress on the recycling of used oil
Données	41,40	CalRecycle
Données	38,37	CCME
Calcul	36,01	ADEME, Phyllis2
Calcul	36,89	ADEME, Phyllis2
Huile usagée	37,65	Moyenne des données précédentes

4.3.3.2 PCI des pneus usagés entreposés et générés à Kuujjuaq

Le PCI pour les pneus usagés provient de la base de données Phyllis2 du *Energy research Centre of the Netherlands*. Le PCI est estimé à 32,87 MJ/kg.

4.3.4 Génération d'énergie

En fonction de la production mensuelle de matières résiduelles (résidentielle, épiceries, CRD et encombrants), il est possible de déterminer une génération totale d'énergie. La génération annuelle d'huiles usagées et de pneus a également été intégrée. Le tableau 32 et 33 présente la génération d'énergie selon les données de la Belgique et du Groenland.

Tableau 32 Génération d'énergie mensuelle à Kuujjuaq basée sur le PCI de référence pour la Belgique en MJ

Mois	Population mensuelle	Génération d'énergie (MJ)				
		Résidentiel et ICI	CRD et encombrant	Huiles usagées	Pneus	Total
Janvier	2 461	977 769	0	52 911	131 480	1 162 160
Février	2 755	1 094 577	0	52 911	131 480	1 278 968
Mars	2 755	1 094 577	0	52 911	131 480	1 278 968
Avril	2 755	1 094 577	0	52 911	131 480	1 278 968
Mai	2 755	1 094 577	0	52 911	131 480	1 278 968
Juin	2 755	1 094 577	0	52 911	131 480	1 278 968

Mois	Population mensuelle	Génération d'énergie (MJ)				
		Résidentiel et ICI	CRD et encombrant	Huiles usagées	Pneus	Total
Juillet	2 580	1 025 049	2 734 975	52 911	131 480	3 944 414
Août	2 580	1 025 049	2 734 975	52 911	131 480	3 944 414
Septembre	2 930	1 164 106	3 105 998	52 911	131 480	4 454 495
Octobre	2 930	1 164 106	3 105 998	52 911	131 480	4 454 495
Novembre	2 755	1 094 577	2 920 486	52 911	131 480	4 199 455
Décembre	2 461	977 769	2 608 827	52 911	131 480	3 770 987
Total annuel		**12 901 313**	**17 211 259**	**634 930**	**1 577 760**	**32 325 262**

Tableau 33 Génération d'énergie mensuelle à Kuujjuaq basée sur le PCI de référence pour le Groenland en MJ

Mois	Population mensuelle	Génération d'énergie (MJ)				
		Résidentiel et ICI	CRD et encombrant	Huiles usagées	Pneus	Total
Janvier	2 461	1 063 094	0	52 911	131 480	1 247 484
Février	2 755	1 190 095	0	52 911	131 480	1 374 486
Mars	2 755	1 190 095	0	52 911	131 480	1 374 486
Avril	2 755	1 190 095	0	52 911	131 480	1 374 486
Mai	2 755	1 190 095	0	52 911	131 480	1 374 486
Juin	2 755	1 190 095	0	52 911	131 480	1 374 486
Juillet	2 580	1 114 499	2 734 975	52 911	131 480	4 033 864
Août	2 580	1 114 499	2 734 975	52 911	131 480	4 033 864
Septembre	2 930	1 265 691	3 105 998	52 911	131 480	4 556 080
Octobre	2 930	1 265 691	3 105 998	52 911	131 480	4 556 080
Novembre	2 755	1 190 095	2 920 486	52 911	131 480	4 294 972
Décembre	2 461	1 063 094	2 608 827	52 911	131 480	3 856 311
Total annuel		**14 027 134**	**17 211 259**	**634 930**	**1 577 760**	**33 451 083**

Puisqu'il est possible de garder en réserve les CRD afin de les utiliser tout au cours de l'année, il est également possible de lisser l'utilisation des CRD au cours de l'année. Le tableau 34 et 35 présentent la génération d'énergie selon ce lissage.

Tableau 34 Génération d'énergie mensuelle à Kuujjuaq basée sur le PCI de référence pour la Belgique en MJ (CRD lissé)

Mois	Population mensuelle	Génération d'énergie (MJ)				
		Résidentiel et ICI	CRD et encombrant	Huiles usagées	Pneus	Total
Janvier	2 461	977 769	1 304 413	52 911	131 480	2 466 574
Février	2 755	1 094 577	1 460 243	52 911	131 480	2 739 211
Mars	2 755	1 094 577	1 460 243	52 911	131 480	2 739 211
Avril	2 755	1 094 577	1 460 243	52 911	131 480	2 739 211
Mai	2 755	1 094 577	1 460 243	52 911	131 480	2 739 211
Juin	2 755	1 094 577	1 460 243	52 911	131 480	2 739 211
Juillet	2 580	1 025 049	1 367 487	52 911	131 480	2 576 927
Août	2 580	1 025 049	1 367 487	52 911	131 480	2 576 927
Septembre	2 930	1 164 106	1 552 999	52 911	131 480	2 901 496
Octobre	2 930	1 164 106	1 552 999	52 911	131 480	2 901 496
Novembre	2 755	1 094 577	1 460 243	52 911	131 480	2 739 211
Décembre	2 461	977 769	1 304 413	52 911	131 480	2 466 574
Total annuel		**12 901 313**	**17 211 259**	**634 930**	**1 577 760**	**32 325 262**

Tableau 35 Génération d'énergie mensuelle à Kuujjuaq basée sur le PCI de référence pour le Groenland en MJ (CRD lissé)

Mois	Population mensuelle	Génération d'énergie (MJ)				
		Résidentiel et ICI	CRD et encombrant	Huiles usagées	Pneus	Total
Janvier	2 461	1 063 094	1 304 413	52 911	131 480	2 551 898
Février	2 755	1 190 095	1 460 243	52 911	131 480	2 834 729
Mars	2 755	1 190 095	1 460 243	52 911	131 480	2 834 729
Avril	2 755	1 190 095	1 460 243	52 911	131 480	2 834 729
Mai	2 755	1 190 095	1 460 243	52 911	131 480	2 834 729
Juin	2 755	1 190 095	1 460 243	52 911	131 480	2 834 729
Juillet	2 580	1 114 499	1 367 487	52 911	131 480	2 666 377
Août	2 580	1 114 499	1 367 487	52 911	131 480	2 666 377
Septembre	2 930	1 265 691	1 552 999	52 911	131 480	3 003 080
Octobre	2 930	1 265 691	1 552 999	52 911	131 480	3 003 080
Novembre	2 755	1 190 095	1 460 243	52 911	131 480	2 834 729

Mois	Population mensuelle	Génération d'énergie (MJ)				
		Résidentiel et ICI	CRD et encombrant	Huiles usagées	Pneus	Total
Décembre	2 461	1 063 094	1 304 413	52 911	131 480	2 551 898
Total annuel		**14 027 134**	**17 211 259**	**634 930**	**1 577 760**	**33 451 083**

Finalement, il est également possible de déterminer la génération d'énergie en fonction de l'utilisation d'une composition de matières sélectionnées pour leur PCI élevé et leur facilité à être triées et entreposées. Ces matières seront désignées comme « matières sélectionnées » dans le rapport.

Matières résiduelles d'origine résidentielle sélectionnées :

- Fibres – Carton;
- Fibre – Autres;
- Plastique;
- Encombrants et CRD – Meubles;
- Encombrants et CRD – Bois;
- Autres (combustibles).

Le PCI pour la composition de matières résiduelles sélectionnées d'origine résidentielle est établi à 16,82 MJ/kg pour les données de la Belgique et 15,77 MJ/kg pour les données du Groenland.

CRD et encombrants :

- Bois – construction;
- Plastique souple;
- Meuble;
- Carton;
- Pneu.

Le PCI pour la composition des CRD et des encombrants est établi à 18,88 MJ/kg. Les résultats sont présentés au tableau 36 et 37.

Tableau 36 Génération d'énergie mensuelle à Kuujjuaq basée sur le PCI de référence pour la Belgique en MJ (matières sélectionnées)

Mois	Population mensuelle	Génération d'énergie (MJ)				
		Résidentiel et ICI	CRD et encombrant	Huiles usagées	Pneus	Total
Janvier	2 461	675 460	0	52 911	131 480	859 851
Février	2 755	756 153	0	52 911	131 480	940 544
Mars	2 755	756 153	0	52 911	131 480	940 544
Avril	2 755	756 153	0	52 911	131 480	940 544
Mai	2 755	756 153	0	52 911	131 480	940 544
Juin	2 755	756 153	836 583	52 911	131 480	1 777 127
Juillet	2 580	708 122	1 566 885	52 911	131 480	2 459 398
Août	2 580	708 122	1 566 885	52 911	131 480	2 459 398
Septembre	2 930	804 185	1 779 447	52 911	131 480	2 768 023
Octobre	2 930	804 185	1 779 447	52 911	131 480	2 768 023
Novembre	2 755	756 153	1 673 166	52 911	131 480	2 613 710
Décembre	2 461	675 460	747 307	52 911	131 480	1 607 158
Total annuel		**8 912 452**	**9 949 722**	**634 930**	**1 577 760**	**21 074 864**

Tableau 37 Génération d'énergie mensuelle à Kuujjuaq basée sur le PCI de référence pour le Groenland en MJ (matières sélectionnées)

Mois	Population mensuelle	Génération d'énergie (MJ)				
		Résidentiel et ICI	CRD et encombrant	Huiles usagées	Pneus	Total
Janvier	2 461	633 245	0	52 911	131 480	817 636
Février	2 755	708 895	0	52 911	131 480	893 286
Mars	2 755	708 895	0	52 911	131 480	893 286
Avril	2 755	708 895	0	52 911	131 480	893 286
Mai	2 755	708 895	0	52 911	131 480	893 286
Juin	2 755	708 895	836 583	52 911	131 480	1 729 869
Juillet	2 580	663 866	1 566 885	52 911	131 480	2 415 142
Août	2 580	663 866	1 566 885	52 911	131 480	2 415 142
Septembre	2 930	753 925	1 779 447	52 911	131 480	2 717 763
Octobre	2 930	753 925	1 779 447	52 911	131 480	2 717 763

Mois	Population mensuelle	Génération d'énergie (MJ)				
		Résidentiel et ICI	CRD et encombrant	Huiles usagées	Pneus	Total
Novembre	2 755	708 895	1 673 166	52 911	131 480	2 566 452
Décembre	2 461	633 245	747 307	52 911	131 480	1 564 943
Total annuel		**8 355 444**	**9 949 722**	**634 930**	**1 577 760**	**20 517 856**

La génération d'énergie mensuelle en fonction d'une utilisation lissée des CRD et en fonction de matières sélectionnées pour leur PCI élevé s'agit d'une première approche. Une analyse plus poussée devra être effectuée lorsque les besoins mensuels en énergie seront déterminés, et en fonction du système de valorisation énergétique retenu et ses contraintes opérationnelles, en particulier les besoins en entreposage des matières.

4.3.5 MISE EN GARDE

L'évaluation du potentiel énergétique inférieur (PCI) a été réalisée à partir de sources provenant de la littérature scientifique. Bien qu'elles aient été sélectionnées avec soin, ces valeurs peuvent ne pas correspondre parfaitement aux PCI réels des matières résiduelles de Kuujjuaq.

En ce qui concerne le PCI des CRD, il est nécessaire de faire deux mises en garde. Premièrement, la méthode d'évaluation des volumes comporte une marge d'erreur importante puisque les volumes ont été uniquement estimés et non caractérisés.

Ensuite, les données fournies par l'ARK montrent une fluctuation importante du nombre de bâtiments construits par saison. L'évaluation du potentiel énergétique global est donc appelée à fluctuer significativement d'une année à l'autre à cause de ce facteur. Les données présentées dans ce rapport reflétant la génération de CRD seulement pour l'année en cours, il est donc nécessaire d'évaluer le potentiel énergétique global des matières résiduelles de CRD et des encombrants avec une certaine prudence.

5.0 CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

5.1 CONCLUSION

Dans un contexte plus large d'étude de faisabilité concernant la production d'énergie à partir des matières résiduelles générées sur le territoire de Kuujjuaq, la Société du Plan Nord a mandaté Stantec Experts-conseils afin de réaliser une caractérisation des matières résiduelles provenant du secteur résidentiel et des épiceries, une caractérisation des déchets du secteur de la construction, rénovation et démolition et une évaluation des stocks de matières résiduelles présents à différents endroits sur le territoire du village nordique de Kuujjuaq.

La caractérisation s'est déroulée lors de trois campagnes de cinq jours chacune en août, octobre et novembre 2017. Elle a permis de produire des données sur la composition et la génération annuelle et mensuelle des matières résiduelles provenant du secteur résidentiel (incluant les institutions et les commerces), du secteur des épiceries (trois établissements) ainsi que des apports volontaires (principalement du secteur de la construction résidentielle, mais aussi d'encombrants).

5.1.1 Valeurs de PCI

5.1.1.1 Déchets résidentiels et d'épiceries

Le PCI global des déchets d'origine résidentielle s'élève à **9,89 MJ/kg** (selon les données de la Belgique) et à **10,76 MJ/kg** (selon les données du Groenland).

Le PCI global des déchets provenant des épiceries s'élève à **9,94 MJ/kg** (selon les données de la Belgique) et à **11,01 MJ/kg** (selon les données du Groenland).

Ces données sont cohérentes avec d'autres études réalisées en Amérique du Nord, en Europe de l'Ouest et en milieu nordique.

Il est également possible de considérer un PCI pour les catégories de déchets optimales. Celui-ci s'établit à **16,82 MJ/kg** (selon les données de la Belgique) et à **15,77 MJ/kg** (selon les données du Groenland).

5.1.1.2 Apports volontaires : encombrants et résidus de CRD

Le PCI global des déchets provenant d'apports volontaires, soit essentiellement des encombrants et des résidus de CRD correspond à **13,12 MJ/kg**.

Il est également possible de considérer un PCI pour les catégories optimales. Celui-ci s'établit à **18,88 MJ/kg.**

5.1.1.3 Huile et pneus usagés

Stantec a procédé à une estimation du PCI des stocks d'huile usagée présentement entreposée sur divers sites sur le territoire de Kuujjuaq et à une estimation de celui des pneus usagés.

Le PCI global des huiles usagées est évalué à **37,65 MJ/kg** tandis que le PCI des pneus usagés est estimé à **32,87 MJ/kg**.

5.1.2 Génération d'énergie

La génération d'énergie annuelle est estimée à **32 325 262 MJ** lorsque les données de la Belgique sont utilisées tandis que la génération d'énergie est estimée à **33 451 083 MJ** lorsque les données du Groenland sont utilisées.

En utilisant les catégories optimales seulement, la génération d'énergie annuelle est estimée à **21 074 864 MJ** lorsque les données de la Belgique sont utilisées tandis que la génération d'énergie est estimée à **20 517 856 MJ** lorsque les données du Groenland sont utilisées. Bien que ces générations soient plus basses, il faut considérer que les catégories optimales sont plus faciles à traiter.

5.2 RECOMMANDATIONS

Afin d'améliorer la précision des résultats, il pourrait être envisagé de réaliser des campagnes supplémentaires de caractérisation en hiver et au printemps afin d'identifier les variations au fil des saisons.

Cependant, Stantec estime que les données de génération présentent une marge d'erreur plus élevée. Ainsi, afin d'améliorer la fiabilité des résultats, Stantec recommande de faire des pesées systématiques des camions de collecte. En effet, une balance est disponible près du LEMN et permettrait la collecte de donnée qui permettrait de raffiner les calculs de génération de matières résiduelles. Un meilleur suivi des quantités de matières résiduelles CRD apportées au LEMN est également particulièrement recommandé. Tout comme le suivi des camions de collecte, de meilleures données sur l'arrivée de matières résiduelles de CRD au LEMN permettrait de raffiner le calcul de génération. Dans cette optique, il serait intéressant de peser les véhicules venant apporter des résidus de CRD au LEMN.

Afin d'améliorer la fiabilité des valeurs de PCI, il serait possible d'effectuer des essais en laboratoire sur des échantillons de matières résiduelles afin d'établir directement la valeur calorifique. De plus, toujours en laboratoire, la détermination des pourcentages de matières volatiles, du contenu en humidité et des pourcentages de carbone, d'azote, de soufre, d'hydrogène et d'oxygène (composition élémentaire) des échantillons permettraient d'utiliser certains modèles de calcul (Bento, Dulong, Scheurer-Kestner et Steuer) afin d'établir un PCI plus précis et adapté aux matières résiduelles de Kuujjuaq.

Enfin, certaines matières présentant un PCI plus élevé, tel le bois, pourraient être facilement récupérées dans le flux de CRD et encombrants et entreposées avant d'être utilisées en fonction des besoins énergétiques au cours de l'année. Cela permettrait également d'augmenter le PCI du mélange utilisé en valorisation énergétique.

6.0 RÉFÉRENCES

Administration régionale Kativik, 2015. *Plan de gestion des matières résiduelles.*

Arktis Solutions, Mars 2011. *Report on current state of solid waste management and facilities in Nunavut and Cost-Benefits for SWM Approches.*

Badila, Cornelia Andreea, *Scrap Tire Weight and Characteristics Study Passenger Light Truck (PLT),* 2013, Tire Stewardship Manitoba, 25 pages.

C. A. Brebbia, A. M. Marinov, Andrea Alberto Mammoli,C. A. Safta. *Energy and Sustainability IV*, WIT Press, 2013, p. 249 - 328 pages

Comité consultatif pour l'environnement de la Baie-James. *Le portrait de la gestion des matières résiduelles à la Baie-James*, septembre 2007, 33 pages.

Communication par courriel avec Marc-Antoine Fortin-Robitaille, Société du Plan Nord, 28 novembre 2017.

Communication par courriel avec Véronique Gilbert, Administration régionale Kativik, 8 décembre 2017.

Conseil canadien des ministres de l'Environnement, *Code de pratique de gestion des huiles usées au Canada, numéro de document CCME-TS/WM-TRE006F*, Le Conseil canadien des ministres de l'environnement, août 1999, 69 pages

Deltaway Energy, *Deltaway Energy LHV Tool*, outil de calcul en ligne, www.deltawayenergy.com/wte-tools/lhv-tool/

Énergie, mines et Ressources Canada, *Chauffage et refroidissement*, Série de la gestion de l'énergie à l'intention des industries, commerces et institutions (vol. 9), non daté, www.nrcan.gc.ca/sites/oee.nrcan.gc.ca/files/pdf/commerciaux/motdepasse/telecharger/SGE_9_Chauffage_refroidissement.pdf

Huiles usagées. Site internet du cd2e, page consultée le 21 décembre 2017, http://www.cd2e.com/node/301

Low Heating Value Tool, Deltaway Energy, page web, http://www.deltawayenergy.com/wte-tools/lhv-tool/

MWH Global, *Bepaling van de energetische efficiëntie van de Vlaamse verbrandingsinstallaties (OVOP 12-83),* octobre 2013, non publié.

Phyllis2 ECN Database for biomass and waste, Energy research Centre of the Netherlands, base de données en ligne, https://www.ecn.nl/phyllis2/

Références

R. Eisted & T.H. Christensen, *Characterization of household waste in Greenland*, Waste Management 31 (2011) pages 1461-1466.

Recycling of Used Oils. Second European Congress on the Recycling of Used Oils, congrès, Paris, du 30 septembre au 2 octobre 1980

RECYC-QUÉBEC, Caractérisation des matières résiduelles du secteur résidentiel 2006-2009.

RECYC-QUÉBEC, Caractérisation des matières résiduelles du secteur résidentiel 2012-2013.

RECYC-QUÉBEC, Fiche bilan 2004, 2004.

Travaux publics de la ville de Québec, 2007. *Présentation technique de l'incinérateur.*

Université du Québec à Chicoutimi, 2014. *Gestion des matières résiduelles en territoire nordique : Portrait de la situation.*

Annexe A LISTE DÉTAILLÉE DES MATIÈRES VISÉES PAR LA CAMPAGNE DE CARACTÉRISATION

LISTE DÉTAILLÉE DES MATIÈRES VISÉES PAR LA CAMPAGNE DE CARACTÉRISATION

1. Fibres
    - 1.1 Cartons ondulés
    - 1.2 Autres
2. Plastiques
3. Métaux
    - 3.1 Canettes consignées
    - 3.2 Autres métaux (emballage)
4. Verre;
5. Matières organiques
    - 5.1 Compostables
    - 5.2 Non-compostables
6. Encombrant et CRD
    - 6.1 Électroménagers
    - 6.2 Meubles
    - 6.3 Bois
    - 6.4 Autres
7. Résidus domestiques dangereux
8. Autres
    - 8.1 Brûlable
    - 8.2 Non-brûlable

FIBRES

CARTONS ONDULÉS

Carton ondulé : Boîtes de carton ondulé. Ex. : Boîte pour téléviseur, boîte pour pizza, caisse de bière (12 ou 24), etc.

AUTRES

Journaux : Journaux imprimés sur papier journal, qui traitent d'actualité générale ou dans un domaine donné, publiés à un rythme périodique (quotidiens, hebdomadaires, mensuels) Ex. : Journaux (quotidiens, hebdos *et al.*), etc.

Publications et circulaires en papier journal : Toutes les matières de papier journal autres que les journaux. Ex. : Encarts, circulaires et dépliants publicitaires imprimés sur du papier journal, pouvant être brochés et distribués à l'intérieur d'un journal, dans un publi-sac ou directement chez le consommateur; guides de parc et suppléments automobile ou immobilier imprimés sur papier journal, publication sur papier journal avec couvert glacé ou non (ex. hebdomadaire automobile, immobilier).

Catalogues et documents reliés : Publications (périodiques reliés imprimés sur papier glacé, catalogues (listes de produits imprimées sur papier glacé reliées), ou tout autre produit relié imprimé (papier couché brillant ou mat de poids léger ou moyen) dont l'objet principal vise la promotion ou la vente d'un produit ou d'un service. Ex. : catalogue saisonnier d'un détaillant, répertoires commerciaux, magazines/brochures de voyage, rapport annuel, brochures et guides promotionnels reliés imprimés sur papier glacé.

Revues et magazines : Publications (périodiques reliés imprimés sur papier glacé ou non.
Ex.: Magazines d'affaires, revues spécialisées (beauté, cuisine, décoration, enfants, familles, etc.), L'actualité, Le 7 jours, Décormag, Sciences et Vie, guide télé, etc.

Bottins : Annuaires imprimés résidentiels ou d'information commerciale (ex. pages Jaunes) tels que numéros de téléphone privés et commerciaux, codes postaux et sites Web, reliés par encollage.
Ex. : annuaire téléphonique, annuaire de quartier, etc.

Papier à usage général / papier de bureau : Ex. : Papier tout usage blanc ou de couleur, papier spécialisé blanc ou de couleur pour imprimantes ou photocopieurs, bloc-notes à feuilles détachables généralement collées, feuilles mobiles lignées ou quadrillées, calepins, papiers thématiques avec images pré-imprimées, etc.

Autres imprimés : Ex.: Courrier et factures, courrier non adressé, enveloppes blanches et imprimées, encarts promotionnels sous enveloppe, information imprimée incluse dans les produits emballés (y compris les instructions d'assemblage et guides d'utilisation), circulaires imprimées sur papier glacé, information promotionnelle, cartes de garantie, cartes géographiques et routières, information sur la sécurité du produit et coupons, information annuelle sur les polices d'assurance (y compris les documents de police d'assurance et les états de compte), états de compte mensuels, trimestriels et annuels, rapports sur les investissements de fonds et les prospectus, calendriers promotionnels gratuits, billets de loterie et de campagne de financement, reçus de caisse, papier déchiqueté, cartes de souhaits, agendas personnels, dossiers médicaux personnels, calendriers achetés, papier construction, imprimés publicitaires sur carton glacé etc.

Livres : Ex. : Livres ou manuels scolaires à couverture souple ou rigide, etc.

Autres imprimés non-visés : Ex. : Photographies, papier carbone, etc.

Sacs d'emplettes de papier kraft : Sacs de papier Kraft. Ex. : sacs de papier brun d'épicerie, sac de papier pour aliments à emporter, sacs de prescriptions, sacs pour commande à l'auto, sacs individuels de sucre si bruns, etc.

Emballages de papier kraft : Emballages de papier Kraft. Ex. : sacs de pommes de terre, sachets de sucre, sacs de farine, sacs de sucre, sacs de gruau non laminés, blanc ou brun, etc.

Carton pressé : Cartons dont la fibre est apparente. Ex. : carton d'œufs, plateaux moulés, barquette pour café ou pour fruits, assiettes en carton pressé, etc.

Carton plat d'emballage : Ex. : Boîtes de céréales ou de chaussures, boîtes pour papier-mouchoir, rouleau de papier hygiénique ou essuie-tout, caisses de bière (6), assiettes en carton plat, etc.

Autres emballages de papier : Ex. : Étiquettes volantes pour vêtements, papier de type journal utilisé comme matière d'emballage (p.ex., pour emballer les chaussures ou les cadeaux), sacs à pain en papier autre que brun non laminé, papier de soie, emballages-cadeaux, enveloppes à CD en papier, etc.

Contenants à pignon : Contenants multicouches réfrigérés. Ex. Pintes de lait (*gable top*), cartons de jus, berlingots, mélasse, etc.

Contenants laminés : Contenants laminés pour consommation rapide. Ex. : Tasses de papier pour breuvages, bols à soupe, verre à boissons gazeuses, etc.

Papier laminé : Papier ou carton plat doublé d'une couche de plastique ou d'aluminium, excluant les contenants pour consommation rapide. Ex. : enveloppes pour barre céréalière, carton d'emballage pour crème glacée, sacs de biscuits, enveloppes de gruau instantané, contenants de mets surgelés, sacs de farine ou préparation pour desserts, sacs à maïs soufflé, emballages de sandwich ou de burger, moules à muffins, sac de nourriture pour animaux, cartes à jouer, etc.

Contenants composites : Inclut les contenants dont la composante principale est la fibre.
Ex. : cannettes en fibres (dont le fond et le couvercle sont faits de métal ou de plastique), les contenants de Pringles, de Quick, de jus congelés, enveloppes avec bulles, emballages-coques pour piles si plastique et carton non séparé, etc.

Tetra pak et autres contenants aseptiques : Contenants multicouches non réfrigérés. Ex. Tetra pak, Tetra brik, boîtes à jus, contenants à soupe, contenants à vin, etc.

Contenants et emballage en bois : Ex. : Caisse de clémentines, certains emballages de cosmétique, certains emballages de thé, liège, etc.

PLASTIQUES

Bouteilles consignées en plastique : Contenants consignés au Québec. Ex. : boissons gazeuses, Hawaiian Punch, thé glacé, etc. (liste exhaustive des bouteilles consignées en annexe) Incluant les cruches d'eau consignées à remplissage multiple (l'indiquer lorsque présentes)

Bouteilles d'eau à remplissage unique : Bouteilles d'eau plate ou pétillante, de 250 ml à 18L, transparent ou de couleur. Sauf cruches d'eau consignées à remplissage multiple.Ex : Eska, Amaro, San Pellegrino, Perrier

Bouteilles de boissons non consignées # 1 transparentes clair, bleu ou verts pâles : La majorité des bouteilles de boissons. Ex. : jus de fruits Oasis, Ocean Spray, Rougemont, V8, Garden Cocktail, Gatorade, Powerade, contenant en plastique #1 de la SAQ, etc.

Bouteilles autres que boissons et contenants à bouchon # 1 transparentes clair, bleu ou vert pâle : La majorité des bouteilles et contenants avec bouchons (sauf boissons).
Ex : bouteilles d'huile à cuisson, bouteilles à vinaigrette, pot de beurre d'arachides, bouteilles de savon à vaisselle, de rince-bouche, produits nettoyants de cuisines, etc.

Bouteilles de boissons non consignées # 1 opaques ou transparentes autre que clair, bleu ou vert pâle : Ex. : Petites bouteilles d'alcool SAQ de couleur brune, thé glacé Arizona, etc.

Bouteilles autres que boissons et contenants à bouchon # 1 opaques ou transparentes autres que clair, bleu ou vert pâle : Ex.: Certaines bouteilles de rince-bouche, certains contenants de vitamines, etc.

Autres emballages #1 opaques ou transparentes autres que clair, bleu ou vert pâle : Ex: Barquette en PET de couleur pour la viande ou les légumes, etc.

Autres emballages #1 transparents clair, bleu ou vert pâle : Ex. : contenants pour petits fruits, contenants pour laitue, emballages coques pour croissants ou muffins, contenants d'œufs, barquettes pour biscuits, etc.

Bouteilles de boissons # 2 : Ex. : Pintes de lait, certains jus, contenant en plastique #2 de la SAQ, etc.

Bouteilles autres que boissons et contenants à bouchon # 2 : Bouteilles et contenants avec bouchons (sauf boissons). Ex. : Vinaigre, savon à lessive, shampoing, lave-vitre, nettoyants domestiques, eau de Javel, etc.

Autres emballages # 2 (Sauf seau/chaudière) : Ex. : Certains contenants de gomme, certains contenants de préparation à muffin, etc.

Bouteilles et contenants alimentaires et autres # 3 : Ex. : Bouteilles d'insecticide (Off, Muskol)

Plastique rigide # 4 : Ex. : Certains contenants de moutarde, certains contenants de ketchup, certaines bouteilles de shampoing, couvercle de margarine ou de yogourt, etc.

Plastique rigide # 5 (Sauf seau/chaudière) : Ex. : Contenant de yogourt, certaines bouteilles de compléments alimentaires liquides, certains contenants de moutarde, certains contenants de ketchup, contenant de margarine, couvercles seuls, etc.

Seau, chaudières et leurs couvercles # 2 et 5 : Contenants de plus de 4 litres et de moins de 25 litres excluant les seaux d'entretien (Vileda et autres). Ex. : Litière pour chats, chlore de piscine, etc. À l'exception des contenants rigides HDPE de 23 litres et moins de pesticides et fertilisants pour utilisation industrielle ou agricole (sous la responsabilité d'Agri-Récup)

Emballages rigides en plastique visés, sans code et plastique #7 (non PLA) : Emballages et bouchons non identifiés (sans numéro) et tout emballage plastique # 7, ayant un caractère non durable. Ex. pots de fleurs pour plantation à court terme, tubes pour produits cosmétiques, tubes dentifrices, contenants de gomme, coupes à pouding non identifiées, emballages-coques de plastique, filet pour agrume, cintres en plastique flexibles, élastiques, etc.

Contenants et emballages # 6 expansé de protection : Emballage de protection en polystyrène expansé. Ex. : feuille de polystyrène, matériel d'empaquetage, billes de calage, emballages en mousse (ex. pour appareils ménagers), etc.

Contenants et emballages # 6 expansé alimentaire : Emballage alimentaire en polystyrène extrudé. Verre et vaisselle en « styromousse », plats et verres jetables, tasses pour breuvage chaud, plateaux pour viandes, contenants à oeufs, etc.

Contenants et emballages # 6 non expansé : Ex: petits contenants de yogourt, plateau pour biscuits, «cups» de lait, de beurre et de crème, dosettes de café (ex, Keurig), contenants rigides clairs pour muffins ou croissants, emballage double-coque #6, etc. Exclut les ustensiles en plastique et les pailles et (non-emballage) (catégorie #49).

Sachets autoportants (stand up pouches) : Ex.: Sachet de compote, sachet de savon, sachet de canneberge séchée, sachet de fruits congelés, Sachet de craquelins, etc.

Autres sacs et films plastiques et laminés : Films plastiques composés d'au moins 85 % de plastique.
Ex. : emballages de viande, poulet et poisson, emballage de bacon sous vide, sachets pour viande de charcuterie préemballée, emballage de fromage, sacs doublant les boîtes à céréales, sacs de croustille, sacs de lait (contenant directement le lait), emballage de friandises, sachets pour café, produits emballés sous vide, sachets pour pâtes fraîches, emballages pour pâtes sèches, certains sacs de biscuits, yogourt en sachet tubulaire, emballages protecteurs faits de bulles, emballages coques pour médicaments ou gommes, plastiques agricoles, etc.

Pellicules et sacs d'emballage # 2 et 4 : Cette catégorie inclut les emballages de produits de consommation. Ex. : Sacs de nettoyage à sec, à pain, de lait (emballages de 3 sacs de lait), publi-sac, poches de terre ou d'engrais, de frites, de légumes frais ou congelés, produits emballés sous film rétractable (p.ex. autour d'un plateau de 24 bouteilles d'eau ou de canettes), etc.

Sacs d'emplettes non dégradables : Sacs d'emplettes en plastique non dégradables avec poignées
Ex. : Sacs d'épicerie, de pharmacie, de vêtements ou autre magasinage, etc.

Sacs d'emplettes dégradables : Sacs d'emplettes en plastique dégradables (indiqué compostable, biodégradable, oxo-biodégradable) Ex. : Sacs d'épicerie, de pharmacie, de vêtements ou autre magasinage, etc.

Polylactiques (PLA) et autres plastiques dégradables : Contenants de plastique identifié PLA.
Ex. : plateaux de biscuits, emballages-coques pour croissant ou muffins, etc.

Autres films plastiques (non-emballage) : Cette catégorie inclut des films de plastique achetés pour être utilisés tels quels. Ex. : Sacs à poubelle, sacs de recyclage, sacs à sandwich Ziploc, pellicule moulante (cellophane), sacs durables en plastique, etc.

Emballages rigides et objets durables en plastique non visés, sans code et plastique #7 (non PLA) et autres plastiques : Emballages et bouchons non identifiés (sans numéro) et tout emballage plastique # 7, ayant un caractère durable. Inclut des plastiques refusés par la collecte sélective, mais exclut les jouets. Ex. : pots de fleurs à caractère durable, cintres rigides en plastique pour vêtements, seaux d'entretien, ustensiles en plastique, paille, briquets, stylos, CD, DVD, vidéocassettes, gants de latex, pièces d'automobiles en plastique, sacs durables en plastique, etc. Contenants rigides HDPE de 23 litres et moins de pesticides et fertilisants pour utilisation industrielle ou agricole (sous la responsabilité d'Agri-Récup)

MÉTAUX

CANETTES CONSIGNÉES

Canettes consignées : Canettes consignées au Québec. Ex. : boissons gazeuses, bières, boissons énergisantes, certains thés glacés

AUTRES MÉTAUX

Canettes de boissons en aluminium non consignées : Canettes non consignées au Québec. Ex. : Canettes pour jus non visé par la consigne, canettes de Perrier, etc.

Autres emballages en aluminium rigide : Ex. : Conserves de sardines, certaines conserves de nourriture pour chat, etc.

Papier aluminium et contenants : Ex. : Assiettes en aluminium, papier aluminium, assiettes à tarte, sceaux pour yogourt/crème sûre, plateaux à lasagne congelée, bombes à fixatif ou à mousse en aluminium, etc.

Aérosols et tubes métalliques en acier (autres que RDD) : Ex. : Canettes aérosols en acier, la crème fouettée, les produits déodorants, assainisseur d'air, fixatif, etc. Exclut: bombe aérosol de peinture et autres aérosols chimiques (ex. WD-40, PL100, Jig-a-Loo, etc.)

Autres contenants et emballages non-consignés en métal : Ex. : Conserves, jus de tomate Heinz, boites de biscuits, boîtes de thé, couvercles en métal (incluant les couvercles de jus congelés), conserve pour nourriture d'animaux, cintres en métal, etc.

Autres métaux : Inclut uniquement des métaux refusés par la collecte sélective. Ex. : Ferraille, tôle, filage, tuyauterie, clous, ustensiles, épingles, aimants à frigo, chaudrons et poêlons, etc.

VERRE

Bouteilles consignées de boissons alcoolisées : Tout contenant consigné de la SAQ, incluant ceux en vente dans les épiceries et dépanneurs. Bouteilles de bière et d'alcool

Bouteilles consignées de boissons non alcoolisées : Contenants consignés de boissons en verre. Ex. : boissons gazeuses, certains thés glacés, etc.

Bouteilles non consignées de boissons alcoolisées : Bouteilles non consignées de bière et d'alcool

Bouteilles non consignées de boissons non alcoolisées : Contenants non consignés de boissons en verre. Ex. : Jus, eau gazéifiée, eau minérale, eau plate, etc.

Contenants alimentaires ou non alimentaires / verre brisé : Contenants de verre pour différents aliments. Ex. : Bocaux pour cornichons, salsa ou sauce pour pâtes, bouteilles d'huile d'olive importée, de vinaigre balsamique, contenant d'huile essentielle ou de cosmétiques, verre brisé non identifiable de bouteilles ou contenants, etc.

Verre plat, grès, céramique et autre verre : Inclut uniquement des objets refusés par la collecte sélective. Ex. : Céramique, vaisselle, verres à boire, pyrex, vitre de fenêtres, miroirs cassés, ampoules, pot en grès, cristal, etc.

MATIÈRES ORGANIQUES

COMPOSTABLES

Gazon

Feuilles

Autres résidus de jardin : Terre noire, tourbe, mauvaises herbes, végétaux sains ou malades, plantes d'intérieur, aiguilles de conifères, brindilles d'arbres et d'arbustes, etc.

Résidus de table

Autres matières compostables pouvant être acceptées dans une collecte de 3e voie : Cendre, papier à mains, essuie-tout, serviettes de table, bâtons de popsicle, nourriture d'animaux, etc.

NON-COMPOSTABLES

Couches jetables

Autres matières compostables généralement non acceptées dans une collecte de 3e voie : Produits sanitaires souillés autres que des couches jetables (produits provenant de la salle de bain tels que serviettes sanitaires, mouchoirs, coton-tiges, soie dentaire, etc.), cigarettes, litières et excréments d'animaux, gravier, pierre et roche, etc.

ENCOMBRANT ET CRD

ÉLECTROMÉNAGERS

Gros et petits appareils électroménagers, appareils de réfrigération et outils électriques : Laveuses, sécheuses, poêles, lave-vaisselle, réfrigérateurs, congélateurs, climatiseurs, tondeuses à gazon, souffleuses, grille-pain, four micro-ondes, bouilloire, robot culinaire, machine à café, outils électriques, etc.

MEUBLES

Autres meubles et encombrants et autres articles de maison : Mobilier, matelas, petits tapis, meubles de jardin, toiles de piscine, etc.

BOIS

Bois d'œuvre : Planches, madrier, bois traité, plancher de bois, revêtement, etc.

AUTRES

Autres résidus de CRD : Bardeau d'asphalte, gypse, béton, brique, pierre, asphalte, terre, tuiles de céramique, tapis « mur à mur », prélart et autres recouvrements de sol (sauf le bois), plomberie, chauffage, ventilation, isolation (incluant la laine minérale et le polystyrène d'isolation - styrofoam), recouvrement, etc.

RÉSIDUS DOMESTIQUES DANGEREUX

Contenants vides ou avec des restes de peinture : Contenants avec des restes de peinture au latex, apprêts, peintures architecturales (alkyde, émail, à l'huile, à métal, antirouille, aluminium, de signalisation (commerce de détail)), teintures, vernis, laques, produits ou préparations pour le traitement du bois (préservatifs) ou pour la maçonnerie (dont les scellants acryliques pour entrées d'autos), peintures contenants des pesticides (telles que peintures anti-salissures), peinture liquide automobile.

Contenants vides ou avec des restes d'huiles ou d'antigel moteur : Contenants avec des restes de : Huile à moteur, huile hydraulique, huile à transmission, huile pour servo-direction, huile d'engrenage, huile végétale lubrifiante, huile pour système de réfrigération, huile pour compresseur, huile pour moteur à bateau domestique, fluides à freins, antigel moteur (Prestone).

Filtres usagés : Filtres à huile, filtres pour les moteurs à combustion interne, filtres pour les systèmes hydrauliques et les transmissions, filtres à diésel, filtres pour système de chauffage au mazout

léger, filtres à antigel, filtres pour les réservoirs d'entreposage, filtres à transmission, filtres en papier et en plastique.

Piles et batteries : Piles alcaline, zinc-air, zinc-carbone, oxyde mercurique, plomb acide, oxyde d'argent et lithium, piles rechargeables Nickel-cadmium, lithium et nickel-hydrure métallique, batteries de véhicules (plomb-acide)

Produits électroniques : Ordinateurs de bureau, ordinateurs portables, écrans d'ordinateur, imprimantes, cartouches d'encre, agendas électroniques, ordinateurs de poche, numériseurs, télécopieurs, téléviseurs, téléphones, téléphones cellulaires, routeurs, lecteurs DVD, lecteurs CD, radios, amplificateurs, équipements de jeux électroniques, lecteurs MP3 et MP4, appareils photo, caméras vidéo, récepteurs numériques, GPS, magnétoscopes, fils de connexion, etc.

Autres RDD : Comprenant notamment les produits contenant du mercure, ampoules fluocompactes, lampes et bases de néon, acides et bases, oxydants, pesticides, engrais chimiques, médicaments et seringues, cyanure, propane et autres RDD, tels que détecteurs de fumée, nettoyants, détergents, cires, domestiques, contenants et peintures pour usage artistique, contenants et apprêts/ peintures pour usage industriel dans une usine, dans un processus de fabrication, contenants et peinture automobile. Colles, adhésifs, époxys, durcisseurs, bouche-pores, bois plastique, rénovateurs de bois, diluants, solvants, décapants, enduits de toiture, goudrons et scellants à base de goudron, ciments, stucco, produits d'émondage, produits imperméabilisants, peintures industrielles contenants des pesticides (telles que peintures anti-salissures), de signalisation (commerce de gros), lave-vitres, additif pour l'huile, traitement pour l'huile, traitement pour diesel, produits de rinçage de moteur, huile 3 en 1, graisse, graisse antirouille, huile pénétrante, huile antirouille, huile à cuisson, filtres à essences, filtres à l'air, etc. Inclut: peintures conçues et destinées à être utilisées exclusivement pour un usage artistique, apprêts et peintures exclusivement utilisées en milieu industriel, préservatifs industriels pour le bois, solvants et diluants, adhésifs, goudrons et scellants à base de goudron, produits de peinture des carrossiers (ateliers de peinture automobile, concessionnaires, ateliers mécaniques).

AUTRES

BRÛLABLE

Objets divers : Objets généralement aptes au réemploi. Objets ménagers ne fonctionnant pas à l'électricité et jouets fonctionnant ou non à l'électricité, articles de sport (patin, vélo et casque, balles de tennis ou de golf, etc.), articles de bébé (poussettes, sièges d'auto, etc.).

Autres matières résiduelles : Toutes matières non incluses dans une autre catégorie, incluant notamment les Q-tips, bijoux, préservatifs, gomme, lames de rasoir, rasoirs jetables, rallonges électriques, chambres à air de vélo, animaux morts, pneus automobiles, culots incandescents, etc.

Autres liquides alimentaires : Restant de boissons et de bouteilles d'eau.

Particules fines : Particules de moins de 1 po ne pouvant être séparées des unes des autres restées dans le sac d'échantillonnage ou récupérées à chaque étape du tri.

Textile et chaussures : Vêtements, draps, serviettes, rideaux, tentures, torchons, assouplisseur de textile, chaussures, etc.

NON-BRÛLABLE

Autres liquides non alimentaires : Restants de shampoing, nettoyants etc.

Annexe B MÉTHODOLOGIE DÉTAILLÉE

Note interne

Destinataire :	Marc-Antoine Fortin-Robitaille, Myriam Blais	Expéditeur :	Raphael Joanisse-Clément Julien Rosset
	Société du Plan Nord		Beaver-Hall
Dossier/projet :	167020182 – Caractérisation Kuujjuaq	Date:	25 août 2017

Objet : Méthodologie pour les campagnes de caractérisation – 00

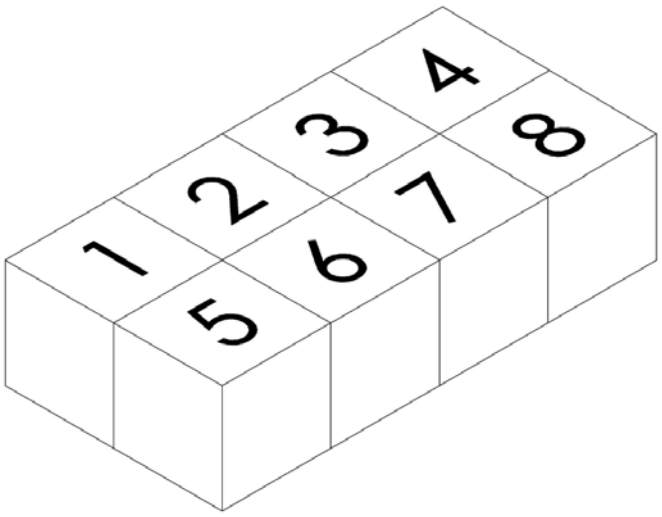
Les procédures de tri varieront selon la provenance des échantillons :

- Procédure de tri pour les déchets provenant du secteur résidentiel et ICI
- Procédure de tri pour les CRD et encombrants

PROCÉDURE DE TRI POUR LES DÉCHETS PROVENANT DU SECTEUR RÉSIDENTIEL ET ICI

1. Déterminer le poids avant tri de l'échantillon à partir des matières de la collecte d'une journée
    a. Sélectionner aléatoirement et isoler entre 100 kg et 200 kg de déchets (échantillon) d'une même journée de collecte.
        i. Étendre les déchets sur une surface plane
        ii. Séparer la surface de déchet en 8 sections égales et sélectionner aléatoirement une section pour l'échantillonnage (fonction aléatoire d'une calculatrice * 8 = section à sélectionner)

Figure 1 Séparation théorique de la planche d'échantillonnage



Objet: **Méthodologie pour les campagnes de caractérisation – 00**

b. Inscrire sur le **« Sampling sheet »** :
   i. La date de collecte
   ii. la date de pesée;
   iii. l'heure;
   iv. le numéro de l'échantillon (01, 02, ainsi de suite);
   v. la provenance des déchets;
   vi. l'état des déchets;
   vii. Prendre des photos des déchets échantillonnées

c. Peser l'échantillon à l'aide d'une balance.
   i. Mettre le bac de tri sur la balance;
   ii. Ajouter les sacs de déchet (si nécessaire);
   iii. Noter le poids (le sac et le bac de tri ne doivent pas toucher à aucun objet extérieur);
   iv. Peser l'échantillon.

d. Inscrire sur le **« Density and weight sheet »** :
   i. la date de pesée;
   ii. l'heure;
   iii. le jour de collecte des déchets dans la communauté;
   iv. le numéro de l'échantillon (01, 02, ainsi de suite);
   v. la provenance des déchets;
   vi. l'état des déchets;
   vii. Commentaires sur des matières qui pourraient avoir un impact sur la densité;
   viii. Le poids et le volume des sous-échantillons.

e. Inscrire sur le **« Sorting sheet »** :
   i. la date de pesée;
   ii. l'heure;

iii. le numéro de l'échantillon (01, 02, ainsi de suite);

iv. le numéro du sous-échantillon (01, 02, ainsi de suite).

2. Trier et peser chacune des catégories de l'échantillon.

   a. Placer un sac de déchets au milieu de la table et placer des bacs autour et en dessous de la table si nécessaire.

   b. Trier les déchets en 8 catégories (1 catégorie et sous-catégorie/ bac de tri). Le tri peut se faire en équipe de deux personnes, l'une en face de l'autre. Description complète en annexe.

      i. Fibres

         1. Cartons ondulés

         2. Autres

      ii. Plastiques

      iii. Métal

         1. Canettes

         2. Autres métaux (Emballages)

      iv. Verre;

      v. Matières organiques

         1. Compostables

         2. Non-compostables

      vi. Encombrant et CRD

         1. Électroménagers

         2. Meubles

         3. Bois

         4. Autres

      vii. Résidus domestiques dangereux

      viii. Autres

         1. Brûlable

2. Non-brûlable

c. Peser chacune des catégories et inscrire le poids sur le **« Sorting sheet ».**

i. Poser le bac contenant la catégorie de tri à peser sur la balance (personne 1);

ii. Noter le poids de la catégorie sur le **« Sorting sheet »** (le bac de tri ne doit pas toucher à aucun objet extérieur) (personne 2);

iii. Lors de la soustraction du poids du bac, si le poids de la catégorie donne 0,00 kg, inscrire 0,005 kg. Ceci est pour une balance dont la précision est 10 g.

iv. Peser toutes les catégories triées.

3. Recommencer l'étape 2 jusqu'à ce que tous les sacs d'un même échantillon soient triés. Utiliser un **« Sorting sheet »** par échantillon.

4. Peser le poids d'un bac de tri vide et soustraire ce poids à toutes les pesées.

5. Additionner les poids avant sur le **« Sorting sheet »** pour calculer le poids total avant tri.

6. Additionner les poids après tri sur le **« Sorting sheet »** pour calculer le poids total après tri.

7. Il ne faut pas que la différence de poids entre avant et après le tri soit supérieure à 5%. Si c'est le cas, vérifier les calculs, assurez-vous de ne pas avoir oublié de trier des sacs appartenant à l'échantillon, noter s'il y a eu une fuite de liquide lors des manipulations, etc.

PROCÉDURE DE TRI POUR LES CRD ET ENCOMBRANTS

1. Remplir le **« Sampling sheet »** pour les matières provenant du camion de collecte municipale.

a. Prendre des photos des CRD et encombrants.

b. Les encombrants sont les matières impossibles à peser parce qu'elles sont de trop grande dimension ou trop lourde. Ces items doivent être identifiés et dénombrés afin d'évaluer le poids et le volume qu'ils représentent à l'enfouissement.

c. Identifier les encombrants (voir le tableau d'exemples plus bas), la catégorie et l'objet spécifique;

d. Identifier les principaux types de matériaux (Métal, bois, agrégats, meubles rembourrés, autres matériaux);

e. Évaluer le nombre d'encombrant appartenant à une même catégorie et ayant les mêmes matériaux principaux;

f. Évaluer les dimensions de l'encombrant (longueur, largeur et hauteur);

2. Remplir le **« Sampling sheet »** pour les matières provenant du dépôt volontaire au LEMN

    a. Prendre des photos des CRD et encombrants.

    b. Les encombrants sont les matières impossibles à peser parce qu'elles sont de trop grande dimension ou trop lourde. Ces items doivent être identifiés et dénombrés afin d'évaluer le poids et le volume qu'ils représentent à l'enfouissement.

    c. Identifier les encombrants (voir le tableau d'exemples plus bas), la catégorie et l'objet spécifique;

    d. Identifier les principaux types de matériaux (Métal, bois, agrégats, meubles rembourrés, autres matériaux);

    e. Évaluer le nombre d'encombrant appartenant à une même catégorie et ayant les mêmes matériaux principaux;

    f. Évaluer les dimensions de l'encombrant (longueur, largeur et hauteur);

HORAIRE PROPOSÉ

L'employé de Stantec arrivera dimanche à l'heure du midi. Du temps de préparation sera ainsi disponible dimanche en après-midi.

	Employés municipaux de Kuujjuaq	Équipe de caractérisation	Stantec
Lundi	Mettre de côté Collecte 1 (Fin d'avant-midi) Mettre de côté Collecte 2 (Fin de journée)	Caractérisation Échantillon 1 Caractérisation des dépôts volontaires au LEMN	Installation des équipements Formation (Avant-midi)
Mardi	Mettre de côté Collecte 3 (Fin de journée) Échantillon Épicerie	Caractérisation Échantillon 2 Caractérisation des dépôts volontaires au LEMN	
Mercredi	Mettre de côté Collecte 4 (Fin de journée) Échantillon Épicerie	Caractérisation Échantillon 3 Caractérisation des dépôts volontaires au LEMN	

Objet: **Méthodologie pour les campagnes de caractérisation – 00**

Jeudi	Mettre de côté Collecte 5 (Fin de journée) Échantillon Épicerie	Caractérisation Échantillon 4 Caractérisation des dépôts volontaires au LEMN	
Vendredi		Caractérisation Échantillon 5 Caractérisation des dépôts volontaires au LEMN	Rangement de l'équipement (Fin de journée)

STANTEC EXPERTS-CONSEILS LTÉE

Raphaël Joanisse-Clément, ing.
Professionnel en environnement, Études et autorisations environnementales
Téléphone : (514) 281-1033 X2606
Télécopieur : (514) 281-1060
Raphael.Joanisse-Clement@stantec.com

Pièce jointe : N/A

c.c. Julien Rosset

Objet: **Méthodologie pour les campagnes de caractérisation – 00**

ANNEXE A

Liste détaillée des matières visées par la campagne de caractérisation :

1. Fibres
    - 1.1 Cartons ondulés
    - 1.2 Autres
2. Plastiques
3. Métaux
    - 3.1 Canettes consignées
    - 3.2 Autres métaux (emballage)
4. Verre;
5. Matières organiques
    - 5.1 Compostables
    - 5.2 Non-compostables
6. Encombrant et CRD
    - 6.1 Électroménagers
    - 6.2 Meubles
    - 6.3 Bois
    - 6.4 Autres
7. Résidus domestiques dangereux
8. Autres
    - 8.1 Brûlable
    - 8.2 Non-brûlable

FIBRES

CARTONS ONDULÉS

Carton ondulé : Boîtes de carton ondulé. Ex. : Boîte pour téléviseur, boîte pour pizza, caisse de bière (12 ou 24), etc.

Objet: **Méthodologie pour les campagnes de caractérisation – 00**

AUTRES

Journaux : Journaux imprimés sur papier journal, qui traitent d'actualité générale ou dans un domaine donné, publiés à un rythme périodique (quotidiens, hebdomadaires, mensuels) Ex. : Journaux (quotidiens, hebdos *et al.*), etc.

Publications et circulaires en papier journal : Toutes les matières de papier journal autres que les journaux. Ex. : Encarts, circulaires et dépliants publicitaires imprimés sur du papier journal, pouvant être brochés et distribués à l'intérieur d'un journal, dans un publi-sac ou directement chez le consommateur; guides de parc et suppléments automobile ou immobilier imprimés sur papier journal, publication sur papier journal avec couvert glacé ou non (ex. hebdomadaire automobile, immobilier).

Catalogues et documents reliés : Publications (périodiques reliés imprimés sur papier glacé, catalogues (listes de produits imprimées sur papier glacé reliées), ou tout autre produit relié imprimé (papier couché brillant ou mat de poids léger ou moyen) dont l'objet principal vise la promotion ou la vente d'un produit ou d'un service. Ex. : catalogue saisonnier d'un détaillant, répertoires commerciaux, magazines/brochures de voyage, rapport annuel, brochures et guides promotionnels reliés imprimés sur papier glacé.

Revues et magazines : Publications (périodiques reliés imprimés sur papier glacé ou non. Ex.: Magazines d'affaires, revues spécialisées (beauté, cuisine, décoration, enfants, familles, etc.), L'actualité, Le 7 jours, Décormag, Sciences et Vie, guide télé, etc.

Bottins : Annuaires imprimés résidentiels ou d'information commerciale (ex. pages Jaunes) tels que numéros de téléphone privés et commerciaux, codes postaux et sites Web, reliés par encollage. Ex. : annuaire téléphonique, annuaire de quartier, etc.

Papier à usage général / papier de bureau : Ex. : Papier tout usage blanc ou de couleur, papier spécialisé blanc ou de couleur pour imprimantes ou photocopieurs, bloc-notes à feuilles détachables généralement collées, feuilles mobiles lignées ou quadrillées, calepins, papiers thématiques avec images pré-imprimées, etc.

Autres imprimés : Ex.: Courrier et factures, courrier non adressé, enveloppes blanches et imprimées, encarts promotionnels sous enveloppe, information imprimée incluse dans les produits emballés (y compris les instructions d'assemblage et guides d'utilisation), circulaires imprimées sur papier glacé, information promotionnelle, cartes de garantie, cartes géographiques et routières, information sur la sécurité du produit et coupons, information annuelle sur les polices d'assurance (y compris les documents de police d'assurance et les états de compte), états de compte mensuels, trimestriels et annuels, rapports sur les investissements de fonds et les prospectus, calendriers promotionnels gratuits, billets de loterie et de campagne de financement, reçus de caisse, papier déchiqueté, cartes de souhaits, agendas personnels, dossiers médicaux personnels, calendriers achetés, papier construction, imprimés publicitaires sur carton glacé etc.

Livres : Ex. : Livres ou manuels scolaires à couverture souple ou rigide, etc.

Autres imprimés non-visés : Ex. : Photographies, papier carbone, etc.

Sacs d'emplettes de papier kraft : Sacs de papier Kraft. Ex. : sacs de papier brun d'épicerie, sac de papier pour aliments à emporter, sacs de prescriptions, sacs pour commande à l'auto, sacs individuels de sucre si bruns, etc.

Emballages de papier kraft : Emballages de papier Kraft. Ex. : sacs de pommes de terre, sachets de sucre, sacs de farine, sacs de sucre, sacs de gruau non laminés, blanc ou brun, etc.

Carton pressé : Cartons dont la fibre est apparente. Ex. : carton d'œufs, plateaux moulés, barquette pour café ou pour fruits, assiettes en carton pressé, etc.

Carton plat d'emballage : Ex. : Boîtes de céréales ou de chaussures, boîtes pour papier-mouchoir, rouleau de papier hygiénique ou essuie-tout, caisses de bière (6), assiettes en carton plat, etc.

Autres emballages de papier : Ex. : Étiquettes volantes pour vêtements, papier de type journal utilisé comme matière d'emballage (p.ex., pour emballer les chaussures ou les cadeaux), sacs à pain en papier autre que brun non laminé, papier de soie, emballages-cadeaux, enveloppes à CD en papier, etc.

Contenants à pignon : Contenants multicouches réfrigérés. Ex. Pintes de lait (*gable top*), cartons de jus, berlingots, mélasse, etc.

Contenants laminés : Contenants laminés pour consommation rapide. Ex. : Tasses de papier pour breuvages, bols à soupe, verre à boissons gazeuses, etc.

Papier laminé : Papier ou carton plat doublé d'une couche de plastique ou d'aluminium, excluant les contenants pour consommation rapide. Ex. : enveloppes pour barre céréalière, carton d'emballage pour crème glacée, sacs de biscuits, enveloppes de gruau instantané, contenants de mets surgelés, sacs de farine ou préparation pour desserts, sacs à maïs soufflé, emballages de sandwich ou de burger, moules à muffins, sac de nourriture pour animaux, cartes à jouer, etc.

Contenants composites : Inclut les contenants dont la composante principale est la fibre.
Ex. : cannettes en fibres (dont le fond et le couvercle sont faits de métal ou de plastique), les contenants de Pringles, de Quick, de jus congelés, enveloppes avec bulles, emballages-coques pour piles si plastique et carton non séparé, etc.

Tetra pak et autres contenants aseptiques : Contenants multicouches non réfrigérés. Ex. Tetra pak, Tetra brik, boîtes à jus, contenants à soupe, contenants à vin, etc.

Contenants et emballage en bois : Ex. : Caisse de clémentines, certains emballages de cosmétique, certains emballages de thé, liège, etc.

PLASTIQUES

Bouteilles consignées en plastique : Contenants consignés au Québec. Ex. : boissons gazeuses, Hawaiian Punch, thé glacé, etc. (liste exhaustive des bouteilles consignées en annexe) Incluant les cruches d'eau consignées à remplissage multiple (l'indiquer lorsque présentes)

Objet: **Méthodologie pour les campagnes de caractérisation – 00**

Bouteilles d'eau à remplissage unique : Bouteilles d'eau plate ou pétillante, de 250 ml à 18L, transparent ou de couleur. Sauf cruches d'eau consignées à remplissage multiple.Ex : Eska, Amaro, San Pellegrino, Perrier

Bouteilles de boissons non consignées # 1 transparentes clair, bleu ou verts pâles : La majorité des bouteilles de boissons. Ex. : jus de fruits Oasis, Ocean Spray, Rougemont, V8, Garden Cocktail, Gatorade, Powerade, contenant en plastique #1 de la SAQ, etc.

Bouteilles autres que boissons et contenants à bouchon # 1 transparentes clair, bleu ou vert pâle : La majorité des bouteilles et contenants avec bouchons (sauf boissons).
Ex : bouteilles d'huile à cuisson, bouteilles à vinaigrette, pot de beurre d'arachides, bouteilles de savon à vaisselle, de rince-bouche, produits nettoyants de cuisines, etc.

Bouteilles de boissons non consignées # 1 opaques ou transparentes autre que clair, bleu ou vert pâle : Ex. : Petites bouteilles d'alcool SAQ de couleur brune, thé glacé Arizona, etc.

Bouteilles autres que boissons et contenants à bouchon # 1 opaques ou transparentes autres que clair, bleu ou vert pâle : Ex.: Certaines bouteilles de rince-bouche, certains contenants de vitamines, etc.

Autres emballages #1 opaques ou transparentes autres que clair, bleu ou vert pâle : Ex: Barquette en PET de couleur pour la viande ou les légumes, etc.

Autres emballages #1 transparents clair, bleu ou vert pâle : Ex. : contenants pour petits fruits, contenants pour laitue, emballages coques pour croissants ou muffins, contenants d'œufs, barquettes pour biscuits, etc.

Bouteilles de boissons # 2 : Ex. : Pintes de lait, certains jus, contenant en plastique #2 de la SAQ, etc.

Bouteilles autres que boissons et contenants à bouchon # 2 : Bouteilles et contenants avec bouchons (sauf boissons). Ex. : Vinaigre, savon à lessive, shampoing, lave-vitre, nettoyants domestiques, eau de Javel, etc.

Autres emballages # 2 (Sauf seau/chaudière) : Ex. : Certains contenants de gomme, certains contenants de préparation à muffin, etc.

Bouteilles et contenants alimentaires et autres # 3 : Ex. : Bouteilles d'insecticide (Off, Muskol)

Plastique rigide # 4 : Ex. : Certains contenants de moutarde, certains contenants de ketchup, certaines bouteilles de shampoing, couvercle de margarine ou de yogourt, etc.

Plastique rigide # 5 (Sauf seau/chaudière) : Ex. : Contenant de yogourt, certaines bouteilles de compléments alimentaires liquides, certains contenants de moutarde, certains contenants de ketchup, contenant de margarine, couvercles seuls, etc.

Seau, chaudières et leurs couvercles # 2 et 5 : Contenants de plus de 4 litres et de moins de 25 litres excluant les seaux d'entretien (Vileda et autres). Ex. : Litière pour chats, chlore de piscine, etc. À l'exception des contenants rigides HDPE de 23 litres et moins de pesticides et fertilisants pour utilisation industrielle ou agricole (sous la responsabilité d'Agri-Récup)

Objet: **Méthodologie pour les campagnes de caractérisation – 00**

Emballages rigides en plastique visés, sans code et plastique #7 (non PLA) : Emballages et bouchons non identifiés (sans numéro) et tout emballage plastique # 7, ayant un caractère non durable. Ex. pots de fleurs pour plantation à court terme, tubes pour produits cosmétiques, tubes dentifrices, contenants de gomme, coupes à pouding non identifiées, emballages-coques de plastique, filet pour agrume, cintres en plastique flexibles, élastiques, etc.

Contenants et emballages # 6 expansé de protection : Emballage de protection en polystyrène expansé. Ex. : feuille de polystyrène, matériel d'empaquetage, billes de calage, emballages en mousse (ex. pour appareils ménagers), etc.

Contenants et emballages # 6 expansé alimentaire : Emballage alimentaire en polystyrène extrudé. Verre et vaisselle en « styromousse », plats et verres jetables, tasses pour breuvage chaud, plateaux pour viandes, contenants à oeufs, etc.

Contenants et emballages # 6 non expansé : Ex: petits contenants de yogourt, plateau pour biscuits, «cups» de lait, de beurre et de crème, dosettes de café (ex, Keurig), contenants rigides clairs pour muffins ou croissants, emballage double-coque #6, etc. Exclut les ustensiles en plastique et les pailles et (non-emballage) (catégorie #49).

Sachets autoportants (stand up pouches) : Ex.: Sachet de compote, sachet de savon, sachet de canneberge séchée, sachet de fruits congelés, Sachet de craquelins, etc.

Autres sacs et films plastiques et laminés : Films plastiques composés d'au moins 85 % de plastique. Ex. : emballages de viande, poulet et poisson, emballage de bacon sous vide, sachets pour viande de charcuterie préemballée, emballage de fromage, sacs doublant les boîtes à céréales, sacs de croustille, sacs de lait (contenant directement le lait), emballage de friandises, sachets pour café, produits emballés sous vide, sachets pour pâtes fraîches, emballages pour pâtes sèches, certains sacs de biscuits, yogourt en sachet tubulaire, emballages protecteurs faits de bulles, emballages coques pour médicaments ou gommes, plastiques agricoles, etc.

Pellicules et sacs d'emballage # 2 et 4 : Cette catégorie inclut les emballages de produits de consommation. Ex. : Sacs de nettoyage à sec, à pain, de lait (emballages de 3 sacs de lait), publi-sac, poches de terre ou d'engrais, de frites, de légumes frais ou congelés, produits emballés sous film rétractable (p.ex. autour d'un plateau de 24 bouteilles d'eau ou de canettes), etc.

Sacs d'emplettes non dégradables : Sacs d'emplettes en plastique non dégradables avec poignées Ex. : Sacs d'épicerie, de pharmacie, de vêtements ou autre magasinage, etc.

Sacs d'emplettes dégradables : Sacs d'emplettes en plastique dégradables (indiqué compostable, biodégradable, oxo-biodégradable) Ex. : Sacs d'épicerie, de pharmacie, de vêtements ou autre magasinage, etc.

Polylactiques (PLA) et autres plastiques dégradables : Contenants de plastique identifié PLA. Ex. : plateaux de biscuits, emballages-coques pour croissant ou muffins, etc.

Autres films plastiques (non-emballage) : Cette catégorie inclut des films de plastique achetés pour être utilisés tels quels. Ex. : Sacs à poubelle, sacs de recyclage, sacs à sandwich Ziploc, pellicule moulante (cellophane), sacs durables en plastique, etc.

Emballages rigides et objets durables en plastique non visés, sans code et plastique #7 (non PLA) et autres plastiques : Emballages et bouchons non identifiés (sans numéro) et tout emballage plastique # 7, ayant un caractère durable. Inclut des plastiques refusés par la collecte sélective, mais exclut les jouets. Ex. : pots de fleurs à caractère durable, cintres rigides en plastique pour vêtements, seaux d'entretien, ustensiles en plastique, paille, briquets, stylos, CD, DVD, vidéocassettes, gants de latex, pièces d'automobiles en plastique, sacs durables en plastique, etc. Contenants rigides HDPE de 23 litres et moins de pesticides et fertilisants pour utilisation industrielle ou agricole (sous la responsabilité d'Agri-Récup)

MÉTAUX

CANETTES CONSIGNÉES

Canettes consignées : Canettes consignées au Québec. Ex. : boissons gazeuses, bières, boissons énergisantes, certains thés glacés

AUTRES MÉTAUX

Canettes de boissons en aluminium non consignées : Canettes non consignées au Québec. Ex. : Canettes pour jus non visé par la consigne, canettes de Perrier, etc.

Autres emballages en aluminium rigide : Ex. : Conserves de sardines, certaines conserves de nourriture pour chat, etc.

Papier aluminium et contenants : Ex. : Assiettes en aluminium, papier aluminium, assiettes à tarte, sceaux pour yogourt/crème sûre, plateaux à lasagne congelée, bombes à fixatif ou à mousse en aluminium, etc.

Aérosols et tubes métalliques en acier (autres que RDD) : Ex. : Canettes aérosols en acier, la crème fouettée, les produits déodorants, assainisseur d'air, fixatif, etc. Exclut: bombe aérosol de peinture et autres aérosols chimiques (ex. WD-40, PL100, Jig-a-Loo, etc.)

Autres contenants et emballages non-consignés en métal : Ex. : Conserves, jus de tomate Heinz, boites de biscuits, boîtes de thé, couvercles en métal (incluant les couvercles de jus congelés), conserve pour nourriture d'animaux, cintres en métal, etc.

Autres métaux : Inclut uniquement des métaux refusés par la collecte sélective. Ex. : Ferraille, tôle, filage, tuyauterie, clous, ustensiles, épingles, aimants à frigo, chaudrons et poêlons, etc.

VERRE

Bouteilles consignées de boissons alcoolisées : Tout contenant consigné de la SAQ, incluant ceux en vente dans les épiceries et dépanneurs. Bouteilles de bière et d'alcool

Bouteilles consignées de boissons non alcoolisées : Contenants consignés de boissons en verre. Ex. : boissons gazeuses, certains thés glacés, etc.

Bouteilles non consignées de boissons alcoolisées : Bouteilles non consignées de bière et d'alcool

Objet: **Méthodologie pour les campagnes de caractérisation – 00**

Bouteilles non consignées de boissons non alcoolisées : Contenants non consignés de boissons en verre. Ex. : Jus, eau gazéifiée, eau minérale, eau plate, etc.

Contenants alimentaires ou non alimentaires / verre brisé : Contenants de verre pour différents aliments. Ex. : Bocaux pour cornichons, salsa ou sauce pour pâtes, bouteilles d'huile d'olive importée, de vinaigre balsamique, contenant d'huile essentielle ou de cosmétiques, verre brisé non identifiable de bouteilles ou contenants, etc.

Verre plat, grès, céramique et autre verre : Inclut uniquement des objets refusés par la collecte sélective. Ex. : Céramique, vaisselle, verres à boire, pyrex, vitre de fenêtres, miroirs cassés, ampoules, pot en grès, cristal, etc.

MATIÈRES ORGANIQUES

COMPOSTABLES

Gazon

Feuilles

Autres résidus de jardin : Terre noire, tourbe, mauvaises herbes, végétaux sains ou malades, plantes d'intérieur, aiguilles de conifères, brindilles d'arbres et d'arbustes, etc.

Résidus de table

Autres matières compostables pouvant être acceptées dans une collecte de 3e voie : Cendre, papier à mains, essuie-tout, serviettes de table, bâtons de popsicle, nourriture d'animaux, etc.

NON-COMPOSTABLES

Couches jetables

Autres matières compostables généralement non acceptées dans une collecte de 3e voie : Produits sanitaires souillés autres que des couches jetables (produits provenant de la salle de bain tels que serviettes sanitaires, mouchoirs, coton-tiges, soie dentaire, etc.), cigarettes, litières et excréments d'animaux, gravier, pierre et roche, etc.

ENCOMBRANT ET CRD

ÉLECTROMÉNAGERS

Gros et petits appareils électroménagers, appareils de réfrigération et outils électriques : Laveuses, sécheuses, poêles, lave-vaisselle, réfrigérateurs, congélateurs, climatiseurs, tondeuses à gazon, souffleuses, grille-pain, four micro-ondes, bouilloire, robot culinaire, machine à café, outils électriques, etc.

Objet: **Méthodologie pour les campagnes de caractérisation – 00**

MEUBLES

Autres meubles et encombrants et autres articles de maison : Mobilier, matelas, petits tapis, meubles de jardin, toiles de piscine, etc.

BOIS

Bois d'œuvre : Planches, madrier, bois traité, plancher de bois, revêtement, etc.

AUTRES

Autres résidus de CRD : Bardeau d'asphalte, gypse, béton, brique, pierre, asphalte, terre, tuiles de céramique, tapis « mur à mur », prélart et autres recouvrements de sol (sauf le bois), plomberie, chauffage, ventilation, isolation (incluant la laine minérale et le polystyrène d'isolation - styrofoam), recouvrement, etc.

RÉSIDUS DOMESTIQUES DANGEREUX

Contenants vides ou avec des restes de peinture : Contenants avec des restes de peinture au latex, apprêts, peintures architecturales (alkyde, émail, à l'huile, à métal, antirouille, aluminium, de signalisation (commerce de détail)), teintures, vernis, laques, produits ou préparations pour le traitement du bois (préservatifs) ou pour la maçonnerie (dont les scellants acryliques pour entrées d'autos), peintures contenants des pesticides (telles que peintures anti-salissures), peinture liquide automobile.

Contenants vides ou avec des restes d'huiles ou d'antigel moteur : Contenants avec des restes de : Huile à moteur, huile hydraulique, huile à transmission, huile pour servo-direction, huile d'engrenage, huile végétale lubrifiante, huile pour système de réfrigération, huile pour compresseur, huile pour moteur à bateau domestique, fluides à freins, antigel moteur (Prestone).

Filtres usagés : Filtres à huile, filtres pour les moteurs à combustion interne, filtres pour les systèmes hydrauliques et les transmissions, filtres à diésel, filtres pour système de chauffage au mazout léger, filtres à antigel, filtres pour les réservoirs d'entreposage, filtres à transmission, filtres en papier et en plastique.

Piles et batteries : Piles alcaline, zinc-air, zinc-carbone, oxyde mercurique, plomb acide, oxyde d'argent et lithium, piles rechargeables Nickel-cadmium, lithium et nickel-hydrure métallique, batteries de véhicules (plomb-acide)

Produits électroniques : Ordinateurs de bureau, ordinateurs portables, écrans d'ordinateur, imprimantes, cartouches d'encre, agendas électroniques, ordinateurs de poche, numériseurs, télécopieurs, téléviseurs, téléphones, téléphones cellulaires, routeurs, lecteurs DVD, lecteurs CD, radios, amplificateurs, équipements de jeux électroniques, lecteurs MP3 et MP4, appareils photo, caméras vidéo, récepteurs numériques, GPS, magnétoscopes, fils de connexion, etc.

Autres RDD : Comprenant notamment les produits contenant du mercure, ampoules fluocompactes, lampes et bases de néon, acides et bases, oxydants, pesticides, engrais chimiques, médicaments et seringues, cyanure, propane et autres RDD, tels que détecteurs de fumée,

nettoyants, détergents, cires, domestiques, contenants et peintures pour usage artistique, contenants et apprêts/ peintures pour usage industriel dans une usine, dans un processus de fabrication, contenants et peinture automobile. Colles, adhésifs, époxys, durcisseurs, bouche-pores, bois plastique, rénovateurs de bois, diluants, solvants, décapants, enduits de toiture, goudrons et scellants à base de goudron, ciments, stucco, produits d'émondage, produits imperméabilisants, peintures industrielles contenants des pesticides (telles que peintures anti-salissures), de signalisation (commerce de gros), lave-vitres, additif pour l'huile, traitement pour l'huile, traitement pour diesel, produits de rinçage de moteur, huile 3 en 1, graisse, graisse antirouille, huile pénétrante, huile antirouille, huile à cuisson, filtres à essences, filtres à l'air, etc. Inclut: peintures conçues et destinées à être utilisées exclusivement pour un usage artistique, apprêts et peintures exclusivement utilisées en milieu industriel, préservatifs industriels pour le bois, solvants et diluants, adhésifs, goudrons et scellants à base de goudron, produits de peinture des carrossiers (ateliers de peinture automobile, concessionnaires, ateliers mécaniques).

AUTRES

BRÛLABLE

Objets divers : Objets généralement aptes au réemploi. Objets ménagers ne fonctionnant pas à l'électricité et jouets fonctionnant ou non à l'électricité, articles de sport (patin, vélo et casque, balles de tennis ou de golf, etc.), articles de bébé (poussettes, sièges d'auto, etc.).

Autres matières résiduelles : Toutes matières non incluses dans une autre catégorie, incluant notamment les Q-tips, bijoux, préservatifs, gomme, lames de rasoir, rasoirs jetables, rallonges électriques, chambres à air de vélo, animaux morts, pneus automobiles, culots incandescents, etc.

Autres liquides alimentaires : Restant de boissons et de bouteilles d'eau.

Particules fines : Particules de moins de 1 po ne pouvant être séparées des unes des autres restées dans le sac d'échantillonnage ou récupérées à chaque étape du tri.

Textile et chaussures : Vêtements, draps, serviettes, rideaux, tentures, torchons, assouplisseur de textile, chaussures, etc.

NON-BRÛLABLE

Autres liquides non alimentaires : Restants de shampoing, nettoyants etc.

Objet: **Méthodologie pour les campagnes de caractérisation – 00**

ANNEXE B

Formulaire d'échantillonnage

General information				
Community :	Kuujjuaq		# sample :	
Collection date :				
Sampling date :			Person In Charge :	
Sampled Cell :				
Origin of Waste :	□ Residential □ ICI □ Other :			
State of Waste : □	□ Dry □ Wet □ Snow □ Ice □ Other :			

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1		
Side #2		
Cell to be sampled		
Sampled Cell		
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - C&D	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref

Sampling activities	
	#Subsample
Bucket #1	
Bucket #2	
Bucket #3	
Bucket #4	

Comments :	Initials

Objet: **Méthodologie pour les campagnes de caractérisation – 00**

Formulaire pour la densité et le poids

General information			
Community : Kuujjuaq			# sample :
Sampling date :			# subsamples :
Origin of Waste : □ Residential □ ICI □ Other :			
State of Waste : □ Dry □ Wet □ Snow □ Ice □ Other :			
Specific waste in the weighed sample (Impact on density)			
Sample weight			
	Volume	**Weight**	**Comments**
Subsample #1			
Subsample #2			
Subsample #3			
Subsample #4			
Total Weight			
Comments :			
Initials :			

Objet: **Méthodologie pour les campagnes de caractérisation – 00**

Formulaire pour le tri

Date :		# sample :					TOTAL BEFORE SORTING (kg)	
Time :		# subsample :						
Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment	
1.1	Fibers - Cardboard							
1.2	Fibers - Others							
2	Plastic							
3	Metal							
4	Glass							
5.1	Organic matters - Compostable							
5.2	Organic matters - Non-compostable							
6.1	Bulky and CRD - Appliances							
6.2	Bulky and CRD - Furniture							
6.3	Bulky and CRD - Wood							
6.4	Bulky and CRD - Others							
7	Household Hazardous Waste (HHW)							
8.1	Others - Burnable							
8.2	Others - Non-burnable							
	Liquids							
	Unsortable small particles							
TOTAL								
Difference before/after sorting (%):								
Comments								

Annexe C FORMULAIRES REMPLIS SUR LE TERRAIN ET FORMULAIRES MICROSOFT EXCEL

Stantec

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information	
Community : Kuujjuaq	# sample : 01
Sampling date : AUGUST 28, 2017	# subsamples :
Origin of Waste : [X] Residential [X] ICI [ ] Other :	
State of Waste : [X] Dry [ ] Wet [ ] Snow [ ] Ice [ ] Other :	

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

EMPTY WEIGHT

Sample weight

	Volume	Weight		Comments
Subsample #1	L = 0.85m Ø = 0.55m	22.90	8.10	14.8
Subsample #2	L = 0.89m Ø = 0.57m		16.45	
Subsample #3	L = 0.8m x Ø = 0.57m	26.75	9.60	
Subsample #4	L = 0.87m x Ø = 0.56m			
Total Weight				

Comments :

	VOLUME	WEIGHT	EMPTY
SUBSAMPLE #5	L = 0.85 Ø = 0.55	25.45	7.25
SUBSAMPLE #6	L = 0.90 Ø = 0.60	37.10	16.60

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
)JECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General Information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	01
Collection date :	AUGUST 29, 2017		
Sampling date :	AUGUST 28, 2017	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	5		
Origin of Waste :	X Residential X ICI ☐ Other :		
State of Waste :	X Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :		

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1		
Side #2		
Cell to be sampled		
npled Cell		
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
ELECTRONIC	0.3x0.3x0.3			
SCREEN				
SPEAKER	0.2x0.2x0.1			
WOOD PLANK	0.1x0.65x1			

Sampling activities	
	#Subsample
Bucket #1	
Bucket #2	N/A
Bucket #3	
Bucket #4	

Comments :

Initials RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 28 AOÛT 2017	# sample : 01	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	14.8 KG
Time : 1215	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard						
1.2	Fibers - Others	3,90 - 2,25 1,7				1.7	
2	Plastic	2,90 - 1,35 1,55	3,2 - 1,7	1,2			
3	Metal	1,45 - 1,35 1,75 -	OTHER 0.10	1,85 - 1,35 = 0,5		0.5	
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	8,90 - 2,20				6.7	
5.2	Organic matters - Non-compostable	1,45 - 1,35				0.2	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	2,80 - 1,35				1.45	SPEAKER
8.1	Others - Burnable	2,45 - 1,35				0.9	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	1,45 - 1				0.15	
	Unsortable small particles	1,15 - 1				0.15	
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):							
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

9,80

Date :	# sample : 01	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	15.65
Time : 14:10	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2.10 - 1.80 = 0.3				0.3	
1.2	Fibers - Others	5.5 - 2.25 = 3.25				3.25	
2	Plastic	2.45 - 1.25 = 1.2	4.3 - 2.00 = 2.35			3.55	
3	Metal	CAN : 1.95 - 1.35 = 0.6		OTHER : 1.85 - 1.25 = 0.6		1.2	
4	Glass	1.70 - 1.35 = 0.35				0.35	
5.1	Organic matters - Compostable	7.05 - 2.20				4.85	
5.2	Organic matters - Non-compostable	2.35 - 1.35 = 1				1	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1.60 - 1.35 = 0.25				0.25	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	1.75 - 1 = 0.75				0.75	
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						15.5	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

7,25KG

Date :		# sample : 01				TOTAL BEFORE SORTING (kg)	16,2
Time : 14.45		# subsample : 03					
Category		**Scale Reading 1 (kg)**	**Scale Reading 2 (kg)**	**Scale Reading 3 (kg)**	**Scale Reading 4 (kg)**	**Subtotal - category**	**Comment**
1.1	**Fibers - Cardboard**	3,90-1,80 = 2,1				2,1	
1.2	**Fibers - Others**	2,75-2,25 = 0,5				0,5	
2	**Plastic**	2,7 - 2				0,7	
3	**Metal**	CANS: 2,85-1,35 = 1,2		OTHERS: 0			
4	**Glass**						
5.1	**Organic matters - Compostable**	2,80 - 2,2				0,6	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	2,05 - 1,35				0,7	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	Ø					
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	Ø					
6.3	**Bulky and CRD - Wood**	Ø					
6.4	**Bulky and CRD - Others**	Ø		CLOTHING			
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	Ø					
8.1	**Others - Burnable**	1,60-1,35 = 0,25	12,95			13,2	
8.2	**Others - Non-burnable**	1,80 - 1,35				0,45	
	Liquids	1,1 - 1 =				0,1	
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						16,35	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

18.45
+9.8

Date :	# sample : 01	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	
Time : 15:00	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	3.60 = 1.8	3.8			3.8	
1.2	Fibers - Others	3.70 - 2.25 =	0.45			0.45	
2	Plastic	3.2 - 2.0 =				1.2	
3	Metal	OTHER	1.7 - 1.25 = 0.45	CAN :	1.55-1.35	0.45 0.2	
4	Glass	1.70 - 1.35 =				0.35	
5.1	Organic matters - Compostable	5.45-2.2				3.25	
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1.45-1.35 = 0.1				0.1	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						9.8	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

32,15 - 14
13,65

Date :		# sample :				TOTAL BEFORE SORTING (kg)	18.5
Time : 15.30		# subsample : 04					
Category		**Scale Reading 1 (kg)**	**Scale Reading 2 (kg)**	**Scale Reading 3 (kg)**	**Scale Reading 4 (kg)**	**Subtotal - category**	**Comment**
1.1	**Fibers - Cardboard**	5.60 - 1.80 = 3.8				3.8	
1.2	**Fibers - Others**	4.20 - 2.25 =	1.95			1.95	
2	**Plastic**	4.20 - 3.00 = 2.20				2.20	
3	**Metal**	CAN	1.85 - 1.35	OTHER	1.30 - 1.25	0.5 0.05	
4	**Glass**						
5.1	**Organic matters - Compostable**	7.30 - 2.20				5.1	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**						
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**						
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**						
6.3	**Bulky and CRD - Wood**						
6.4	**Bulky and CRD - Others**						
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	Ø				Ø	
8.1	**Others - Burnable**	6.30 - 1.35 =				4.95	CONSTRUCTION BOOT (STEEL TOE)
8.2	**Others - Non-burnable**						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						16.55	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

37.10 – 16.60

Date : 10	# sample : 01	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	20.5
Time : 15.50	# subsample : 06		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	3.30 - 1.80 =				1.5	
1.2	Fibers - Others	4.80 - 2.25 =				2.55	
2	Plastic	5.80 - 2 =				3.8	
3	Metal	OTHER	1.65 - 1.25 = 0.4		CAN 1.8 - 1.35 = 0.45	0.85	
4	Glass	1.80 - 1.35				0.45	PICKLE
5.1	Organic matters - Compostable	7.90 - 2.20 = 5.7				5.7	
5.2	Organic matters - Non-compostable	9.85 - 1.35				4.5	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	0					
6.2	Bulky and CRD - Furniture	0					
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	1.70 - 1.35				0.35	
8.1	Others - Burnable	2.2 - 1.35				0.85	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						20.55	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
OJECT: Waste Characterization
ODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

→ AT THE END OF THE DAY

General information	
Community : Kuujjuaq	# sample : 02
Sampling date : AUGUST 28, 2017	# subsamples : 01 @ 06
Origin of Waste : ☒ Residential ☒ ICI ☐ Other :	
State of Waste : ☐ Dry ☒ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :	

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

#1 SEC
#2 @ 6 : HUMIDE - IL Y A EU DE LA PLUIE AVANT LA JOURNÉE DE TRAVAIL

Sample weight

	Volume	Weight	Comments
Subsample #1		19.75 -	8.10 = 11.65
Subsample #2		36.30 -	18.45 = 17.85
Subsample #3		31.20 -	7.25 = 23.95
Subsample #4		26.55 -	13.60 = 12.95
Total Weight		19.80	-

Comments :

#5 19.80 - 9.80 = 10

#6 61.70 - 16.55 = 45.15

Initials :

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
OJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General Information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	02
Collection date :	2017-09-26		
Sampling date :	2017-09-28	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	E		
Origin of Waste :	X Residential ☐ ICI ☐ Other :		
State of Waste :	X Dry X Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :		

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1		
Side #2	FAIT AU TRACTEUR	
Cell to be sampled		
npled Cell		
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
MATELAS	1.5.2.0.5			
PLASTIQUE	1x1.0.01			

Sampling activities	
	#Subsample
Bucket #1	
Bucket #2	N/A
Bucket #3	
Bucket #4	

Comments :

Initials

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Utilie Nunavik
~~ATHOS~~
Jimmy Kauki

Date : AUGUST 28, 2017	# sample : 02	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	11.65
Time : 16.30	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	3.35-1.8				1,55	
1.2	Fibers - Others	3.1 - 2.25				0.85	
2	Plastic	3.05-2 = 3.05	3,55-1,25 = 2,3			5.35	
3	Metal	CANS 1.35-1.35 = 0.2		OTHER	1.30-1.25 = 0.05	0.25	
4	Glass	1,6-1.35	= 0,25			0.25	VH SAUCE
5.1	Organic matters - Compostable	4.35 - 2.20				2.15	
5.2	Organic matters - Non-compostable	2.65-1.35				1.3	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	∅				∅	
6.2	Bulky and CRD - Furniture	∅				∅	
6.3	Bulky and CRD - Wood	∅				∅	
6.4	Bulky and CRD - Others	∅				∅	
7	Household Hazardous Waste (HHW)					∅	
8.1	Others - Burnable	1.4-1.35				0.05	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):							
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : AUGUST 29, 2017	# sample : 02	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	17,85
Time : 09:15	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	3,95-1,8 2,15				2,15	
1.2	Fibers - Others	3,95 - 2,25				1,7	
2	Plastic	OTHER : 1,55-1,25		CAN :	1,40-1,35	0,3 0,05	
3	Metal	3,85-2				1,85	
4	Glass	1,90-1,35				0,55	CANADIAN CLUB
5.1	Organic matters - Compostable	12,95-2,20				10,75	RESTAURANT D'EPICERIE
5.2	Organic matters - Non-compostable	1,65-1,35				0,3	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					0	
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1,60 - 1,35				0,25	
8.2	Others - Non-burnable	1,35-1,25					
	Liquids	1-1					
	Unsortable small particles	0					
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):							
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : AUGUST 29, 2017	# sample : 02	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	23.9
Time : 10:00	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	4.30-1.8				2.4	
1.2	Fibers - Others	4.65-2.25				2.4	
2	Plastic	4.65-2.00				2.65	
3	Metal	CANS: 1.50-1.35	1.35	OTH: 1.60-1.25		0.15 0.35	
4	Glass	1.55-1.35				0.2	BOUTEILLE
5.1	Organic matters - Compostable	10.40-2.2				8.2	
5.2	Organic matters - Non-compostable	4.80-1.35				3.45	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						PETITS ELECTO (VOIR PHOTO)
6.2	Bulky and CRD - Furniture	4.05				4.05	
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1.40-1.35				0.05	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						23.5	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

#4 - 13.60

Date : AUGUST 29, 2017	# sample : 02	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	12.95
Time : 10:30	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	4.05-1.8 =				2.25	
1.2	Fibers - Others	3.30-2.25 =				1.05	
2	Plastic	3.10-2.1 =	1.90-1.35 = 0.55	0.55		1.55	
3	Metal	CANS 2.90-1.55 =	1.35 CAN 1.90-1.35 =	OTHER: 1.35-1.25 =		0.9	GROS SAC NOIR CONTIENT DE CANETTES
4	Glass	1.90-1.35 =	0.55			0.55	NUTELLA, SOURCE
5.1	Organic matters - Compostable	4.55-2.20 =	2.35			2.35	
5.2	Organic matters - Non-compostable	4.10-1.35 =				2.75	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1.70-1.35 =				0.35	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	1.0					
	Unsortable small particles	1.0					
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						12.95	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

1 BAG FROM GROCERY PROBA

Date : AUGUST, 29, 2017	# sample : 02	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	10
Time : 11.30	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	5.35-1.80 =				3.55	
1.2	Fibers - Others	2.55-2.25 =				0.3	
2	Plastic	2.25-1.25 =		3.85-1.85 =		2.85	
3	Metal	OTHER: 1.25-1.25				0	
4	Glass	1.95-1.35				0.6	WINE
5.1	Organic matters - Compostable	4.80-2.20 =				2.6	
5.2	Organic matters - Non-compostable	1.45-1.35				0.1	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1.35-1.35				0	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						10	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : AUGUST 29, 2019	# sample : 02	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	46.15
Time : 11.40	# subsample : 06		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	3.95 - 1.8 =				2.15	
1.2	Fibers - Others	3.70 - 2.25 =				1.45	
2	Plastic	3.15 - 2 = 1.15	2.85 - 1.20 = 1.6			2.70	
3	Metal	CAN : 1.40 - 0.55 =	1.35	OT : 1.50 - 0.15 =	1.25	0.2	
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	40.20 - 2.2 =				38	
5.2	Organic matters - Non-compostable	1.35 - 1.35 =					
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1.35 - 1.35					
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	1.30 - 1				0.3	
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						44.8	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
OJECT: Waste Characterization
ODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information	
Community : Kuujjuaq	# sample : 03
Sampling date : August 29, 2019	# subsamples : 01 @ 06
Origin of Waste : ☒ Residential ☐ ICI ☐ Other :	
State of Waste : ☒ Dry ☒ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :	

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

6S

Sample weight

	Volume	Weight	Comments
Subsample #1		29,76 -	8.10 = 21.55
Subsample #2		41.75 -	18.45 = 23.30
Subsample #3		32.2 -	7,25 = 24.95
Subsample #4		41,5 -	13,60 = 27,9
Total Weight			

Comments :

36.10 - 9.80 = 26.3
- 16.55 =

#5 + 6 : WET : ILS SONT RESTÉS À LA PLUIE TOUTE LA NUIT

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
)JECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	03
Collection date :	AUGUST 29 20		
Sampling date :	AUGUST 29, 2017	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	1		
Origin of Waste :	☒ Residential ☒ ICI ☐ Other :		
State of Waste :	☒ Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :		

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1		
Side #2		
Cell to be sampled		
npled Cell		
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
MATELAS	0.1x1x1.5		MOUSSE	TAU
MOUSSE				11 AU
BALAYEUSE				BUREAU
VELO			METAL	
MOUSSE ISOLANTE			(RI)	

Sampling activities	
	#Subsample
Bucket #1	
Bucket #2	
Bucket #3	
Bucket #4	

Comments :

Initials

RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : AUGUST 29, 2017	# sample : 03	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	21.55 - 8.40 =
Time : 13:50	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2.50 - 1.8 = 0.7				0.7	
1.2	Fibers - Others	5.50 - 2.25				3.25	
2	Plastic	CAN : 2.6 - 1.35 = 1.25		OT : 2.8 - 1.25 =		1.25 + 1.55	
3	Metal	PLAST : 2.35 - 1.25 =		1.1 3.95 - 3.90	3.95	3.05	
4	Glass	2.80 - 1.35				1.45	
5.1	Organic matters - Compostable	8.30 - 2.2				6.1	
5.2	Organic matters - Non-compostable	2.4 - 1.35 =				1.05	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					0.35	OUVRE CAN
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	1.90 - 1.35				0.55	1 BATTERY + 1 HOME
8.1	Others - Burnable	3.15 - 1.35				1.8	
8.2	Others - Non-burnable	1.35 - 1.35					
	Liquids	1.30 - 1				0.3	
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						21.05	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément
VERIFIED BY:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

DATE:
DATE:

Date : AUGUST 29, 2017	# sample : 03	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	23.3
Time : 14 : 30	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	4.30-1.80	= 2.5			2.5	
1.2	Fibers - Others	4.60 - 2.25 = 2.35				2.35	
2	Plastic	4.20-2	= 2.2	2 - 1.25 =	0.75	2.95	
3	Metal	CAN : 1.35	-1.35 = 0.2	OTHER : 2 - 1.05 = 0.95		0.95	
4	Glass	2.15-1.35	= 0.8			0.8	
5.1	Organic matters - Compostable	11.60 - 7.20 = 9.4				9.4	
5.2	Organic matters - Non-compostable	4.20 - 1.35 = 2.85				2.85	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2.10 - 1.35 = 0.75				0.75	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	1.8 - 1				0.8	
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						23.XX	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : AUGUST 29, 2017	# sample : 03	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	24.95
Time : 15:15	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2.40 - 1.80	= 0.6			0.6	
1.2	Fibers - Others	5.55 - 2.25				3.3	
2	Plastic	2.95 - 1.35	KG 5 - 2 = 3			4.5	
3	Metal	CAN : 1.90 - 1.35 = 0.15		OTHER	1.70 - 1.25	0.15 0.45	
4	Glass	2.30 - 1.35				0.95	
5.1	Organic matters - Compostable	9.15 - 2.20	6.95			6.95	
5.2	Organic matters - Non-compostable	6.00 - 1.35				0.65	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	2.10 - 1.35				0.75	TELEPHONE
8.1	Others - Burnable	2.65 - 1.35				1.3	
8.2	Others - Non-burnable	1.35 - 1.35					
	Liquids	1.10 - 1				0.1	
	Unsortable small particles	1.10 - 1 = 0.1				0.1	
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						24.7	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date :	# sample : 03	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	26.3 27.90
Time :	# subsample : ~~05~~ 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2.75-1.8 = 0.95				0.95	
1.2	Fibers - Others	4.80-2.25 = 2.55				2.55	
2	Plastic	4.40-2.40 = 2	3.05-1.25 = 1.8			4.2	
3	Metal	3.4-1.25 = 2.15	3.4-1.25 = 2.15	3.4-1.25 = 2.15	3.4-1.25 = 2.15	0.4 0.45	
4	Glass	1.85-1.35 = 0.5				0.5	
5.1	Organic matters - Compostable	17.20-2.2 = 15				15	
5.2	Organic matters - Non-compostable	2.50-1.35 = 1.15				1.15	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	3.20-1.35 =				1,85	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	1.30-1				0,3	
	Unsortable small particles	1-1					
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):							
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

37.30

Date : AUGUST 30, 2017	# sample : 03	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	
Time : 09 : 45	# subsample : 05		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	4.60 - 1.90 =	2.7			2.7	
1.2	Fibers - Others	6.10 - 2.25 =				3.85	
2	Plastic	2.75 - 1.25 = 1.5	3.85 - 2 = 1.85			3.35	
3	Metal	CAN : 2.6 - 1.35		OT : 2.75 - 1.25		1.35	
4	Glass	1.60 - 1.35 =				0.25	
5.1	Organic matters - Compostable	10 - 2.2 =				7.8	
5.2	Organic matters - Non-compostable	6.6 - 1.35				5.25	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	3.05 - 1.35 =				1.7	PAIR OF SHOES
8.2	Others - Non-burnable	1.60 - 1.35 =				0.25	
	Liquids	1.4 - 1 =				0.4	
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						27.8	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : AUGUST 29, 2017	# sample : 03	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	38,15 - 17,55 = 20,60 kg
Time : 10:30	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	5,10-1,85				3,25	
1.2	Fibers - Others	4,10 - 2,25				1,85	
2	Plastic	2,05-1,55 = 0,5 + 4,2-2,1 = 2,1				3 - 2,85	
3.1	Metal - Refundable cans	CAN : 1,65 - 1,35				0,3	
3.2	Metal - Others	1,65 - 1,25 =				0,4	
4	Glass	2,10 - 1,35				0,75	
5.1	Organic matters - Compostable	5,6-2,2				3,4	3,2
5.2	Organic matters - Non-compostable	6,80 - 1,30 =				5,5	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	1,75 - 1,35				0,4	
8.1	Others - Burnable	3,30-1,55				1,75	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	1,10 - 1,04				0,06	
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						20,85	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
OJECT: Waste Characterization
ODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

NORTHERN COCO DOMESTIC

General information	
Community : Kuujjuaq	# sample : 04
Sampling date : AUGUST 30, 2019	# subsamples : 01 @ 06
Origin of Waste : ☒ Residential ☒ ICI ☐ Other :	
State of Waste : ☐ Dry ☒ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :	

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight

	Volume	Weight	Comments
Subsample #1	1l	32.8-8.2 =	24.00
Subsample #2		39.55-19.25 =	20.30
Subsample #3		31.5-7.45 =	24.05
Subsample #4		36.06-15.4 =	20.66
Total Weight	#5	34.4-10.5 =	23.9
Comments :	#6	38.55-17.1 =	21.45

Initials : AJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
OJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General Information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	04
Collection date :	AUGUST 29, 2017		
Sampling date :	AUGUST 30, 2017	Person In Charge :	
Sampled cell :	6		
Origin of Waste :	X Residential ☐ ICI ☐ Other :		
State of Waste :	☐ Dry X Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :		

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1		
Side #2		
Cell to be sampled		
npled Cell		
Other		

TAKE AU BUREAU

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
2X10	1.5X0.5		WOOD	
EMBALLAGE BOIS	1.5 · 1 · 0.1		WOOD	

Sampling activities	
	#Subsample
Bucket #1	
Bucket #2	
Bucket #3	
Bucket #4	

Comments :	Initials

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : AUGUST 30 2019	# sample : 04	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	32.80 - 7.20 = 24
Time : 11:30	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2.1 - 1.8	2.1			0.3	
1.2	Fibers - Others	4.55 - 2.				2.3	
2	Plastic	4.30 - 1	2.90	2.75 - 1.25		3.0	
3.1	Metal - Refundable cans	1.65 - 1.35				0.3	
3.2	Metal - Others	1.40 - 1.3				0.05	
4	Glass	3.00 - 1.35		Canvo		1.65	
5.1	Organic matters - Compostable	6.2 - 1.5		12.75 - 2		4.9	
5.2	Organic matters - Non-compostable					0.5	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0.05				0.05	
8.1	Others - Burnable	1.95 - 1.35				0.6	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	1.35 - 1.05				0.3	
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):							
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

39.55 - 19.25

Date : AUGUST 30, 2017	# sample : C4	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	32 20.3
Time : 13:15	# subsample : C2		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	5.15-2.25				2.9	
1.2	Fibers - Others	2.60-1.80	2.1	1.3		0.8	
2	Plastic	4.45-2.45	2.05-1.85			3.19	3.1
3.1	Metal - Refundable cans	1.20-1.35				0.35	
3.2	Metal - Others	2.4-1.25				1.15	
4	Glass	2.10-1.25				0.85	
5.1	Organic matters - Compostable	3.80-2.20	2.4			1.6,5	
5.2	Organic matters - Non-compostable	2.90-1.35				1.55	DOG SHIT
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1.60-1.35					
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	1.10-1.10				0.0	
	Unsortable small particles	1.10-1.10				0.0	
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						20.25	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

3150 - 7.45

Date : AUGUST 30, 2017	# sample : 04	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	24.05
Time : 14:00	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	3.05 - 1.80				1.25	
1.2	Fibers - Others	6.05 - 2.25				3.8	
2	Plastic	2.05 - 1.35	0.35			3.6	
3.1	Metal - Refundable cans	1.85 - 1.35	= 0.5			0.5	
3.2	Metal - Others	1.90 - 1.25				0.65	
4	Glass	3.2 - 1.35				1.85	
5.1	Organic matters - Compostable	6.55 - 2.4				4.15	4.15
5.2	Organic matters - Non-compostable	2.75 - 1.35				1.4	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	5.85 - 1.35				4.5	
8.2	Others - Non-burnable	1.45 - 1.35				0.1	
	Liquids	3.3 - 1				2.3	
	Unsortable small particles	1.05 - 1				0.05	
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						24.35	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

36,06 - 15,40

Date : AUGUST 30, 2022	# sample : 04	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	20.66
Time : 14:15	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	1.90-1.8 =				0.1	
1.2	Fibers - Others	2.10-2.25 =				2.85	
2	Plastic	2.10-1.75 = 0.85	4.6 - 2 = 2.6			3.45	
3.1	Metal - Refundable cans	1.70-1.35				0.35	
3.2	Metal - Others	2.10-1.25				0.85	
4	Glass	6.20-1.35				4.85	BEER BOTTLE
5.1	Organic matters - Compostable	7.90-2.20 =				5.6	
5.2	Organic matters - Non-compostable	4.90-1.35 =				3.55	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	4.35 - 1.35				2.7	36 CIGARETTES
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	1.35-1.15				0.3 0.25	
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						2%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

34.40 - 10.50

Date : AUGUST 30, 2019	# sample : 04	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	23.9
Time : 10:45	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2.5-1.6				0.9	
1.2	Fibers - Others	4.90-2.25				2.65	
2	Plastic	2.10-1.75	4.4-2.05			3.35	
3.1	Metal - Refundable cans	2.95-1.85 = 1				1	
3.2	Metal - Others	2.85-1.75				1.1	
4	Glass	1.85-1.35				0.5	
5.1	Organic matters - Compostable	14.65-2.20				12.45	
5.2	Organic matters - Non-compostable	3.85-1.35				2.5	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0.05				0.05	
8.1	Others - Burnable	1.6-1.35				0.25	
8.2	Others - Non-burnable	1.45-1.35				0.1	
	Liquids	1.4				0.4	
	Unsortable small particles	1.1					
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						22.4	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : AUGUST 30, 2017	# sample : 04	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	21.45
Time : 13:50	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard						
1.2	Fibers - Others						
2	Plastic						
3.1	Metal - Refundable cans						
3.2	Metal - Others						
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable						
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable						
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):							
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
)JECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

TRUCK 685

MWVK 814

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	05
Collection date :	AUGUST 30, 2017		
Sampling date :	AUGUST 30, 2017	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	3		
Origin of Waste :	☐ Residential ☐ ICI ☐ Other :		
State of Waste :	☐ Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :		

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1		
Side #2	FAIRE AU BUREAU	
Cell to be sampled		
npled Cell		
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
	N/A			

Sampling activities	
	#Subsample
Bucket #1	
Bucket #2	N/A
Bucket #3	
Bucket #4	

Comments :

Initials RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information	
Community : Kuujjuaq	# sample : 05
Sampling date : AUGUST 30, 2017	# subsamples : 01 @ 06
Origin of Waste : ☒ Residential ☒ ICI ☐ Other :	
State of Waste : ☐ Dry ☒ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :	

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight

	Volume	Weight	Comments
Subsample #1		= 31.1 -	8.05 = 23.05
Subsample #2		= 38.4 -	18.4 = 20.00
Subsample #3		= 19.9 -	7.25 = 12.65
Subsample #4		= 33.4 -	13.75 = 19.65
Total Weight		#5 = 36.6 -	9.95 = 26.75
		#6 = 41.85 -	16.7 = 25.15

Comments :

NO CRD!

Initials : RJ

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

30.10 - 8.05

Date : AUGUST 31, 2017	# sample : 05	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	= 22.05
Time : 09:13	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2.25-1.8				0.45	
1.2	Fibers - Others	5.35-2.25				3.9	
2	Plastic	3.00-	=0.45	1.65		0.8	2.5
3.1	Metal - Refundable cans	1.40-1.39		/		0.01	
3.2	Metal - Others	2.10-1.25	=	/		0.85	
4	Glass	0.80		/		0.8	BAGS
5.1	Organic matters - Compostable	10.10-2.4				7.7	
5.2	Organic matters - Non-compostable	3.60-1.35	=2.25			2.25	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	0.45				0.45	
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	1.35-1.35				0.4	BULB + BATTERIES
8.1	Others - Burnable	3-1.35=	1.65	2.25-1.8		1.65	
8.2	Others - Non-burnable	1.45-1.35 =0.1				0.1	
	Liquids	1.35-				1.25	MILK
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						19.66	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

38.40
~~35~~ 32 - 18.40

Date : August 31, 2017	# sample : 05	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	~ 20
Time : 10:30	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	3.80 - 3 =	= 1.80	2.15-1.8		0.35	
1.2	Fibers - Others	4.85-1.8 =				3.05	
2	Plastic	4.75-2.1	= 2.65	2.4 - 1.25 =	1.15	3.8	
3.1	Metal - Refundable cans	2.05-1.39	=			0.66	
3.2	Metal - Others	1.50 - 1.25	=			0.25	
4	Glass	0.4				0.4	
5.1	Organic matters - Compostable	8.45 - 2.4				6.05	
5.2	Organic matters - Non-compostable	5.55 - 1.35	=			4.2	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	1.90-1.35				0.55	1 BATTERY
8.1	Others - Burnable	2.45 - 1.35	= 1.10			1.10	
8.2	Others - Non-burnable	1.40 - 1.35				0.05	
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						19.06	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

19,90 - 7,25

Date : AUGUST 31, 2017	# sample : 03	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	12.65
Time : 11:00	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	11,65 - 9,0				2.85	
1.2	Fibers - Others	4,15 - 2,25				1.9	
2	Plastic	3,05 - 2,1	= 0,95	1,80 - 1,25 =	0,55	1.5	
3.1	Metal - Refundable cans	1,55 - 1,39				0.16	
3.2	Metal - Others	1,45 - 1,25				0.2	
4	Glass					0	
5.1	Organic matters - Compostable	4,30 - 2,4				5.3	
5.2	Organic matters - Non-compostable	1,55 - 1,35				0.2	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1,55 - 1,35				0.2	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	1,15 - 1,1				0.05	
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						12.36	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

33,40 - 13,75

Date : August 31, 2017	# sample : 05	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	= 19,65
Time : 11:15	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	3,6 - 1,8				1,8	
1.2	Fibers - Others	6,00 - 2,25 =				3,75	
2	Plastic	4,35 - 2,1 = 2,25		2,4 - 1,25 =	1,15	3,4	
3.1	Metal - Refundable cans	1,70 - 1,39				0,31	
3.2	Metal - Others	1,75 - 1,25 = 0,5				0,5	
4	Glass	2,30 - 1,35				0,95	
5.1	Organic matters - Compostable	7,6 - 2,4 =				5,2	
5.2	Organic matters - Non-compostable	3,95 - 1,35				2,6	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	50 - 1,35				0,15	
8.1	Others - Burnable						
8.2	Others - Non-burnable	1,40 - 1,35				0,05	
	Liquids	1,25 - 1				0,25	
	Unsortable small particles	1,45 - 1				0,45	
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						19,41	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

36.60 - 9.85

Date : AUGUST 31, 2017	# sample : 05	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	26.65
Time : 13:00	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	5.65-1.9=				3.75	
1.2	Fibers - Others	[illegible]				1.8	
2	Plastic	2.30-1.35=	1.15	3-2.1=0.9		1.35	
3.1	Metal - Refundable cans	1.65-1.39=				0.26	
3.2	Metal - Others	1.65-1.25=				0.4	
4	Glass	0.1				0.1	
5.1	Organic matters - Compostable	12.60-2.4=				10.2	COUNTRY FOODS
5.2	Organic matters - Non-compostable	3.35-1.85=				1.5	DINERS
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0.01				0.01	HEADPHONE
8.1	Others - Burnable	1.80-1.75				0.2	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	1.25-1=				0.05	
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						26.52	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

1 BAG FROM A GROCERY CO-OP

$ 41.85 - 16.70 = 25.15

Date : AUGUST 21, 2017	# sample : 05	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	
Time : 17:30	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2.10 - 1.80 =				0.3	
1.2	Fibers - Others	4.80 - 2.25 =	2.55	3.9 - 2.1 =	1.8	4.35 → 2.55	
2	Plastic	5.45 - 1.25 =	4.2		KS	4.2 → 6	
3.1	Metal - Refundable cans	1.45 - 1.39 =				0.06	
3.2	Metal - Others	2.85 - 1.25 =				1.6	ALUMINUM PAPER
4	Glass	1.60 - 1.35				0.25	
5.1	Organic matters - Compostable	15.80 - 2.4 =				13.4	
5.2	Organic matters - Non-compostable	1.90 - 1.35				0.55	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	XX ← 7				0.05	
8.1	Others - Burnable	1.50 - 1.35				0.15	
8.2	Others - Non-burnable	1.40 - 1.35					
	Liquids	1.05 - 1				0.05	
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						24.96	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
OJECT: Waste Characterization
RODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

GROCERIES ONLY!
TRUCK # 185
LE GARS SYMPATHIQUE

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	06
Collection date :	AUGUST 31, 2017		
Sampling date :	AUGUST 31, 2017	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	5		
Origin of Waste :	☐ Residential ☒ ICI ☐ Other :		
State of Waste :	☐ Dry ☒ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :		

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1		
Side #2	FAIT AU BUREAU!	
Cell to be sampled		
mpled Cell		
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
PALET	1x1x0.1		BOIS	

Sampling activities	
	#Subsample
Bucket #1	
Bucket #2	N/A
Bucket #3	
Bucket #4	

Comments :

Initials
RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information	
Community : Kuujjuaq	# sample : 06
Sampling date : AUGUST 31, 2017	# subsamples : 01 @ 06
Origin of Waste : ☐ Residential ☒ ICI ☐ Other :	
State of Waste : ☐ Dry ☒ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :	

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

GROCERIES ONLY!

Sample weight

	Volume	Weight	Comments
Subsample #1		= 40.1 - 9.2 = 31.90	
Subsample #2		= 27.7 - 18.3 = 9.40	
Subsample #3		= 17.5 - 7.25 = 10.25	
Subsample #4		= 23.55 - 13.4 = 10.15	
Total Weight	#5	= 19.65 - 9.75 = 9.90	
Comments :	#6	= 20.2 - 16.2 = 3.80	

Initials : AJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

4.10 - 3.20

Date : AUGUST 31 2017	# sample : 05	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	= 31.9
Time : 14:30	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	4.65 - 1.70				2.95	
1.2	Fibers - Others	2.95 - 2.25 =				0.7	
2	Plastic	3.65 - 2.1 = 1.45	2.35 - 1.25 =	1.1		2.55	
3.1	Metal - Refundable cans	0.05				0.05	
3.2	Metal - Others	1.30 - 1.25				0.05	
4	Glass	0.65 0.7				0.70	
5.1	Organic matters - Compostable	26.9 - 2.4				24.5	
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1.45 - 1.35				0.1	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	1.38 - 1				0.2	
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						31.7	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

NORTHERN MEAT RESIDUES

27.70 - 18.30

Date : AUGUST 31, 2017	# sample : 06	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	9.4
Time : 14:45	# subsample : C2		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	3.10 - 1.8				1.3	
1.2	Fibers - Others	2.40 - 2.25				0.15	
2	Plastic	5.30 - 2.1 = 3.2		3.05 - 1.25 = 1.8		3.2	5
3.1	Metal - Refundable cans	2.30 - 1.25				1.05	
3.2	Metal - Others						
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	3.35 - 2.4				1.45	
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1.60 - 1.35 = 0.25				0.25	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						9.2	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

SUBTOTAL CALCULATED

1+5 = 7.25

Date : AUGUST 21, 2017	# sample : 06	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	10.25
Time : 15:15	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	5.20 - 1.95 = 3.5		3.25		10.75	3.25
1.2	Fibers - Others	2.60 - 2.25 =				0.35	
2	Plastic	2.20 - 1.25	2.45 - 1.25			0.75 + 1.2 = 1.95	
3.1	Metal - Refundable cans						
3.2	Metal - Others						
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	3.65 - 2.4				1.25	
5.2	Organic matters - Non-compostable	1.40 - 1.35				0.05	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1.40 - 1.35				0.05	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	1.20 - 1				0.20	
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						11.2	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

23.56 - 13.41

Date : AUGUST 31, 2017	# sample : C6	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	10.15
Time : 15:45	# subsample : C6		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard						
1.2	Fibers - Others						
2	Plastic						
3.1	Metal - Refundable cans						
3.2	Metal - Others						
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable						
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable						
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):							
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

19.65 - 9.75

Date : AUGUST 24 2017	# sample : C6	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	9.90
Time : 16:00	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2.95 - 1.4				1.5	
1.2	Fibers - Others	2.65 - 2.25 = 0.4				0.4	
2	Plastic	1.60 - 1.25 = 0.35	2.75 - 2.11 = 0.65			1	
3.1	Metal - Refundable cans						
3.2	Metal - Others	1.30 - 1.25 = 0.05				0.05	
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	9.60 - 2.4				7.2	
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1.40 - 1.35 = 0.05				0.05	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						9.85	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

CAMION 2139

General information	
Community : Kuujjuaq	# sample : 07
Sampling date : AUGUST 31, 2017	# subsamples : 01 @ 06
Origin of Waste : X Residential X ICI ☐ Other :	
State of Waste : X Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :	

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight

	Volume	Weight	Comments
Subsample #1		= 23.9 - 8.2 = 15.70	
Subsample #2		= 44.4 - 18.4 = 26	
Subsample #3		= 22 - 7.2 = 14.8	
Subsample #4		= 33.85 - 13.55 = 20.30	
Total Weight	#5	= 25.9 - 9.75 = 16.15	
Comments :	#6	= 38.2 - 16.5 = 21.70	

NO COMMENTS!

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
)JECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	07
Collection date :	AUGUST 31, 2017		
Sampling date :	AUGUST 31, 2017	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	2		
Origin of Waste :	X Residential ☐ ICI ☐ Other :		
State of Waste :	X Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :		

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	FAIRE AU BUREAU	
Side #2		
Cell to be sampled		
npled Cell		
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory

BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
MATELAS	1.5x2.0.2		MOUSSE	
TAPIS	1.5 x 1.5 x 0.1			
PLANCHE	1.5 .015 .02			

Sampling activities	
	#Subsample
Bucket #1	
Bucket #2	
Bucket #3	
Bucket #4	

Comments :

Initials RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

= 2390 - 8.20

Date : SEPTEMBER 21, 2017	# sample : 07	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	15.7
Time :	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2.6 - 1.8 =				0.8	
1.2	Fibers - Others	5.20 - 2.25				2.95	
2	Plastic	3.45 - 2.1	= 1.35	2.4 - 1.25	= 1.15	2.5	
3.1	Metal - Refundable cans	2.30 - 1.39	=			0.91	
3.2	Metal - Others	1.65 - 1.25	=			0.4	
4	Glass	1.65 - 1.35	=			0.3	CHEESE WIZ
5.1	Organic matters - Compostable	8.10 - 2.4	=			5.7	
5.2	Organic matters - Non-compostable	2.65 - 1.35	=			1.3	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	1.40 - 1.35				0.05	ELECTRONIC WASTE
8.1	Others - Burnable	1.70 - 1.35	=			0.35	
8.2	Others - Non-burnable	1.40 - 1.35	=			0.05	
	Liquids	1.05 - 1				0.05	
	Unsortable small particles	1.15 - 1.0	=			0.5	
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						15.16	16.51
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

11:45 - 18:40

Date : SEPTEMBER 1, 2017	# sample : 03	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	26
Time : 11:00	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	5.15 - 2.2 =	)	2.30 - 1.8 =		0.5	
1.2	Fibers - Others		↓			2.9	
2	Plastic	4.60 - 2.1 = 2.5		1.85 - 1.25 = 0.6		~~3.5~~ — 3.1	
3.1	Metal - Refundable cans	1.90 - 1.39 =				0.51	
3.2	Metal - Others	1.90 - 1.25 =				0.65	
4	Glass	2.40 - 1.35 =				1.05	
5.1	Organic matters - Compostable	9.20 - 2.4 =				6.8	
5.2	Organic matters - Non-compostable	11.25 - 1.35 =				9.9	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)					0	BATTERY AAA
8.1	Others - Burnable	1.80 - 1.35				0.45	
8.2	Others - Non-burnable	1.55 - 1.35				0.2	WIRE / STRING
	Liquids	1.25 - 1				0.25	
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						26.3	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : SEPTEMBER 1, 2019	# sample : 02	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	22,00 - 7,20 = 14,80
Time : 13:00	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	3.20 - 1.8 =				1,4	
1.2	Fibers - Others	4,05 - 2,35 =				1,7	
2	Plastic	2,65 - 2,1 = 0,55		2,35 - 1,25 =		1,1 + 0,55 = 1,65	
3.1	Metal - Refundable cans	2,30 - 1,39 = 0,91				0,91	
3.2	Metal - Others	1,40 - 1,25 =				0,15	
4	Glass	2,50 - 1,35 =				1,15	VH SAUCE
5.1	Organic matters - Compostable	8,15 - 2,40 = 5,75				5,75	
5.2	Organic matters - Non-compostable	~~1,75 - 1,35 =~~	2,65 - 1,35 =			1,3	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1,75 - 1,35				0,4	
8.2	Others - Non-burnable	0,05				0,05	LIGHTER
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						14,5%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : SEPTEMBER 1, 2017	# sample : 07	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	33.85 - 13.55 = 20.30
Time : 13:30	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	1.95-1.80 =				0.15	
1.2	Fibers - Others	5.25 - 2.25 =				3	
2	Plastic	2.20 - 1.25 =	0.95	4.40 - 2.1 = 2.3		3.25	
3.1	Metal - Refundable cans	1.80 - 1.39 =				0.41	
3.2	Metal - Others	1.60 - 1.25 =				0.35	
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	10.25 - 2.4 =				7.85	
5.2	Organic matters - Non-compostable	4.70 - 1.35 =				3.35	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0.05				0.05	1 BATTERY
8.1	Others - Burnable						
8.2	Others - Non-burnable	2.20 - 1.35 =				0.85	
	Liquids	1.85 - 1 =				0.85	
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						20.11	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : SEPTEMBER 1, 2017	# sample : 07	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	= 25.9 - 9.75 = 16.15
Time : 14:00	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	/					
1.2	Fibers - Others	4.25-2.25				2	
2	Plastic	2.05-1.25=0.8	3.65-2.1=1.55			2.35	
3.1	Metal - Refundable cans	1.50-1.39=				0.11	
3.2	Metal - Others	1.50-1.25=				0.25	
4	Glass	/					
5.1	Organic matters - Compostable	7.35-2.4				4.95	
5.2	Organic matters - Non-compostable	6.7-1.35				5.35	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	/					
6.2	Bulky and CRD - Furniture	/					
6.3	Bulky and CRD - Wood	/					
6.4	Bulky and CRD - Others	/					
7	Household Hazardous Waste (HHW)	1,40-1,35=				0.05	MERCURY LAMPS (2)
8.1	Others - Burnable	1,80-1,35=				0.45	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	1,40-1				0.4	
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						15.91	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : SEPTEMBER 1, 2017	# sample : 07	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	38.20 - 16.50 = 21.7
Time : 14:30	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2.6 - 1.8				0.8	
1.2	Fibers - Others	4.85 - 2.25				2.6	
2	Plastic	2.35-1.35 =	4 - 2.1 = 1.9			0.9 + 1.9 = 2.8	
3.1	Metal - Refundable cans	2.15-1.39 =				0.76	
3.2	Metal - Others	1.65 - 1.25				0.40	
4	Glass	2.15 - 1.35				0.8	
5.1	Organic matters - Compostable	4.80-1.35 = 3				3.45	
5.2	Organic matters - Non-compostable	10.30-2.4 =				7.9	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0.05				0.05	3 BATTERIES 3A
8.1	Others - Burnable	3.15 - 1.25 =				1.9	
8.2	Others - Non-burnable	0.05				0.05	2 LIGHTER
	Liquids	1.05-1				0.05	
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						21.56	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
OJECT: Waste Characterization
ODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

TRUCK 213
400 POUND
3, GROCERY

General information	
Community : Kuujjuaq	# sample : 08
Sampling date : SEPTEMBER 1, ST, 2017	# subsamples : 01 @ 06
Origin of Waste : ☐ Residential ☒ ICI ☐ Other :	
State of Waste : ☒ Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :	

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight

	Volume	Weight	Comments
Subsample #1		= 17.4 - 8.1	= 9.3
Subsample #2		= 22.5 - 18.4	= 4.1
Subsample #3		= 11.4 - 7.2	= 4.2
Subsample #4		= 25.8 - 13.6	= 12.2
Total Weight	#5	= 15.57 - 9.75	= 5.77
	#6	= 25.75 - 16.5	= 9.25

Comments :

TRUCK 213
±400 POUNDS
PROVIENT DES ÉPICERIES

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
OJECT: Waste Characterization
RODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	08
Collection date :	2017-09-01		
Sampling date :	2017-09-01	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	1		
Origin of Waste :	☐ Residential ☒ ICI ☐ Other :		
State of Waste :	X ☐ Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :		

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1		
Side #2	TABLE AU BUREAU	
Cell to be sampled		
npled Cell		
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
		N/A		

Sampling activities	
	#Subsample
Bucket #1	
Bucket #2	
Bucket #3	N/A
Bucket #4	

Comments :	Initials
NO CRD	RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

WORTHERU
SAC DE L'EXTERIEUR

Date : SEPTEMBRE 2019	# sample : 06	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	17.40 - 8.10 = 9.3
Time : 15:45	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2.60 - 1.8 =				0.8	
1.2	Fibers - Others	5.15 - 2.25 =				2.9	
2	Plastic	1.40 - 1.25 = 0.15		4.05 - 2.1 = 1.95		2.1	
3.1	Metal - Refundable cans	3.55 - 1.37 =				2.16	
3.2	Metal - Others						
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable						
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1.95 - 1.35 = 0.6				0.6	
8.2	Others - Non-burnable	1.55 - 1.35 =				0.2	
	Liquids	1.10 - 1				0.1	
	Unsortable small particles	1.45 - 1				0.45	
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						9.21 / 0.3	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

= 22.50 - 18.40

Date : SEPTEMBER, 2012	# sample : 08	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	4.1
Time : 16:10	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	4.45-1.8 =				2.65	
1.2	Fibers - Others	2.55-2.25				0.3	
2	Plastic	2.25-2.1 =				0.15	
3.1	Metal - Refundable cans						
3.2	Metal - Others						
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	2.55-2.40				0.15	
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1.70-1.35 =				0.35	
8.2	Others - Non-burnable	0.50				0.50	
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						4.1	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

11.40 - 7.20 = 4.2

Date : SEPTEMBER 1, 2017	# sample : 08	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	4.2
Time : 16:15	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	3.30 - 1.8 =				1.5	
1.2	Fibers - Others	2.30 - 2.25 =				0.05	
2	Plastic	3.40 - 2.1 = 1.3				1.3	
3.1	Metal - Refundable cans						
3.2	Metal - Others						
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	2.70 - 2.40 =				0.3	
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2.55 - 1.35				1.2	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						4.15	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

=25.80 - 13.60

Date : SEPTEMBER 1, 2017	# sample : 08	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	= 12.20
Time : 16:30	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	3.40-1.8 =				1.6	
1.2	Fibers - Others	5.10 - 2.25				2.85	
2	Plastic	2.85-1.25	= 1.6	3- 2.1 = 0.9		~~1.6~~ 2.5	
3.1	Metal - Refundable cans	1,40-1,39				0.01	
3.2	Metal - Others						
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	8.2 - 2.4				5.8	
5.2	Organic matters - Non-compostable	1,35-1,35					
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1,40 - 1,35				0.05	À CONFIRMER
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):							
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

=15.52 - 9.75

Date : SEPTEMBER, 2019	# sample : 08	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	5.77
Time : 16.40	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	4.30-1.8				2.5	
1.2	Fibers - Others	3.50-2.25 =				1.25	
2	Plastic	3.15-2.1 =				1.05	
3.1	Metal - Refundable cans	1.45-1.39				0.06	
3.2	Metal - Others	1.30-1.25				0.05	
4	Glass	1.85-1.35				0.5	
5.1	Organic matters - Compostable	2.80-2.4				0.4	
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable						
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	1.15-1				0.15	
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						3.4%	
Comments						5.7%	

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : SEPTEMBER 1, 2017	# sample : 06	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	25.75 - 16.50 = 9.25
Time : 16:50	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	4.55 - 1.8 =				2.75	
1.2	Fibers - Others	3.10 - 2.25 =				0.85	
2	Plastic	2.00 - 1.25 + 0.75	3.55 - 2.1 =	1.45		2.7	
3.1	Metal - Refundable cans	1.70 - 1.39 =				0.31	
3.2	Metal - Others	1.25 - 1.25					
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	5.35 - 2.5 =				2.85	
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1.45 - 1.35				0.1	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						9.06	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	01@06
Collection date :	23 OCTOBRE 2017		
Sampling date :	23 OCTOBRE 2017	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	5		
Origin of Waste :	X Residential X ICI □ Other :		
State of Waste : □	□ Dry X Wet □ Snow □ Ice □ Other :	RAIN	

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	167020182_20171023_	EL_COTE1@4
Side #2		
Cell to be sampled	167020182_20171023	EOL_CELLECHANTILLONEE
Sampled Cell		
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
SOFA	1 x 0.7 x 0.8		ELECTRONIC	
WOOD PLANK	1 x 0.01 x 0.1		WOOD	
WOOD PLANK	1.5 x 0.2 x 0.3		WOOD	
WOOD PLANK	0.5 x 0.2 x 0.1		WOOD	
MATRESS	2 x 1.5 x 0.15		PLASTIC	

Sampling activities	
	#Subsample
Bucket #1	
Bucket #2	
Bucket #3	N/A
Bucket #4	

Comments :	Initials
	RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément — DATE:
VERIFIED BY: — DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	01
Sampling date :	23 OCTOBRE 2017	# subsamples :	01 @ 06
Origin of Waste : ☒ Residential ☒ ICI ☐ Other :			
State of Waste : ☐ Dry ☒ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :			

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

VOIR PAGE PRECEDENTE

Sample weight

	Volume	Weight	Comments
Subsample #1		41.95	-18.49 = 23.1
Subsample #2		43.05	- 16.60 = 26.45
Subsample #3		27.90	- 9.85 = 17.65
Subsample #4		40.3	- 8.35 = 31.95
Total Weight 6		18.75	- 7.30 = 10.95
		29.35	- 8.65 = 20.70

Comments : 6

BARIL 1 = Ø = 58 cm L = 90 cm VOLUME = 0.24
2 = Ø = 54 cm L = 89 cm VOLUME = 0.20
3 @ 6 Ø = 53 cm L = 85 cm VOLUME = 0.19

Initials :

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

41,55 - 8,45

Date : 23 OCTOBRE 2019	# sample : DW01	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	23.1
Time : 13:30	# subsample : ~~02~~ 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	4.7 - 1.85				2.85	
1.2	Fibers - Others	4.2 - 2.25				1.95	
2	Plastic	3.95 - 2.1				1.85	
3.1	Metal - Refundable cans	4.25 - 1.35 =				2.9	
3.2	Metal - Others	3.4 - 1.25				2.15	
4	Glass	2 - 1,35				0.65	
5.1	Organic matters - Compostable	10 - 2.20 =				7,8	
5.2	Organic matters - Non-compostable	2,60 - 1,35 =				1,25	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	Ø				Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture	Ø				Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood	Ø				Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others	0,8				0,8	BOUTEILLE DE L'EAU
7	Household Hazardous Waste (HHW)	Ø				Ø	
8.1	Others - Burnable	1,60 - 1,35				0,3	
8.2	Others - Non-burnable	Ø					
	Liquids	0,9 - 0,75				0,15	
	Unsortable small particles	Ø					
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						22,85	
Comments						-1,95 %	

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

43.05 - 16.60

Date : 23 OCTOBRE 2017	# sample : DW01	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	26.45
Time : 14:15	# subsample : ~~01~~ 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	3.25 - 1.85 =	1.4			1.4	
1.2	Fibers - Others	3.40 - 2.25 =	3.15			3.15	
2	Plastic	5.5 - 2.1 = 3.4	2.4 - 1.25 =	1.15		~~2.25~~ 4.55	
3.1	Metal - Refundable cans	1.70 - 1.35 =	0.35			0.35	
3.2	Metal - Others	2.8 - 1.25 =	1.55			1.55	
4	Glass	1.65 - 1.35 = 0.3				0.3	
5.1	Organic matters - Compostable	9.95 - 2.20				7.75	
5.2	Organic matters - Non-compostable	6.15 - 1.35 =				4.8	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	~~0~~				~~0~~	
6.2	Bulky and CRD - Furniture	~~0~~				~~0~~	
6.3	Bulky and CRD - Wood	~~0~~				~~0~~	
6.4	Bulky and CRD - Others	~~0~~				~~0~~	
7	Household Hazardous Waste (HHW)	1.55 - 1.40				0.15	
8.1	Others - Burnable	3.15 - 1.25				1.9	
8.2	Others - Non-burnable	~~0~~				~~0~~	
	Liquids	~~1.75~~ 0.75 =				~~0.85~~ 0.6	
	Unsortable small particles	1.10 - 1				~~0.1~~	
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						~~25.5~~ 26.90	
Comments		AT LEAST ONE "BIG BAG" COMING FROM THE HOSPITAL 4 BURNABLE AND COMPOSTABLE					

↳ 0.19%

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

27,50 - 9,85

Date : 23 OCTOBRE 2019	# sample : DW01	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	= 17,65
Time : 15:00	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	6,80 - 1,85 =				4,95	
1.2	Fibers - Others	3,10 - 2,25				0,85	
2	Plastic	5,10 - 2,1				3	
3.1	Metal - Refundable cans	X1,40 - 1,35				0,05	
3.2	Metal - Others	1,35 - 1,25 =				0,1	
4	Glass					Ø	
5.1	Organic matters - Compostable	7,65 - 2,20				5,45	
5.2	Organic matters - Non-compostable	3,20 - 1,35				1,85	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood					Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others					Ø	
7	Household Hazardous Waste (HHW)					0	
8.1	Others - Burnable	2,25 - 1,35 =				0,9	
8.2	Others - Non-burnable					Ø	
	Liquids	1,15 - 0,75				0,4	
	Unsortable small particles	1,10 - 1 = 0,1				0,1	
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						17,65	0%
Comments		1 BAG FROM THE HOSPITAL / 1 BAG FROM THE RESTAURANT					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 23 OCTOBRE 2019	# sample : DN01	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	40,3 - 8,35 = 31,95
Time : 15:30	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	4,90 - 1,85 =				3,05	
1.2	Fibers - Others	6,55 - 2,25 =				4,3	
2	Plastic	5,35 - 2,1 =				3,25	
3.1	Metal - Refundable cans	1,45 - 1,35 =				0,1	
3.2	Metal - Others	1,85 - 1,25 =	0,6			0,6	
4	Glass	1,90 - 1,35				0,55	2 BEER BOTTLES
5.1	Organic matters - Compostable	16,50 - 2,20 =				14,3	
5.2	Organic matters - Non-compostable	5,30 - 1,35 =				3,95	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	Ø				Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood					Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others					Ø	
7	Household Hazardous Waste (HHW)					Ø	
8.1	Others - Burnable	2,65 - 1,35 =				1,3	
8.2	Others - Non-burnable					Ø	
	Liquids	0,165 - 0,75				0,1	
	Unsortable small particles	1,15 - 1				~~0,05~~ 0,15	
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						~~31,95~~ 31,65	
Comments						-0,94%	

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 23 OCTOBRE 2019	# sample : DW01	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	18.25 - 7.30 = 10.95
Time : 15:45	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	5.85 - 1.85 =				4	
1.2	Fibers - Others	~~1.45 - 1.30 =~~	5.05 - 2.25 =			2.8	
2	Plastic	3.20 - 2.1 =				1.1	
3.1	Metal - Refundable cans	1.45 - 1.30 =				0.15	
3.2	Metal - Others	1.35 - 1.25 =	0.1			0.1	
4	Glass					Ø	
5.1	Organic matters - Compostable	3.25 - 2.20 =				1.05	
5.2	Organic matters - Non-compostable	1.90 - 1.35 =				0.55	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood					Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others					Ø	
7	Household Hazardous Waste (HHW)	1.45 - 1.40 =				0.05	BIOHAZARD
8.1	Others - Burnable	1.95 - 1.35 =				0.6	
8.2	Others - Non-burnable	—				Ø	TRUCA SOIGS!
	Liquids	1 - 0.75 =				0.25	
	Unsortable small particles	1.15 - 1 =				0.15	
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						10.8	
Comments						-1.32%	

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

29.35 - 8.65

Date : 23 OCTOBRE 2017	# sample : DW01	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	= ~~20.85~~ 20.70
Time : 16:10	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	6.05 - 1.85 =				4.2	
1.2	Fibers - Others	3.9 - 2.25 =				1.65	
2	Plastic	3.55 - 1.25 = 2.3	5.65 - 2.1 = 3.55			5.85	
3.1	Metal - Refundable cans	1.95 - 1.35 =				0.6	
3.2	Metal - Others	1.60 - 1.25 =				0.35	
4	Glass					Ø	
5.1	Organic matters - Compostable	7.55 - 2.20				5.35	
5.2	Organic matters - Non-compostable	2.30 - 1.35 =				0.95	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	Ø				Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture	Ø				Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood	Ø				Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others	Ø				Ø	
7	Household Hazardous Waste (HHW)	1.50 - 1.40				0.1	BATTERIES
8.1	Others - Burnable	2.40 - 1.35				1.05	HOSPITAL STUFF
8.2	Others - Non-burnable					Ø	
	Liquids	1.20 - 0.75				~~0.25~~ 0.45	
	Unsortable small particles	1.10 - 1 =				0.1	
TOTAL						~~21.15~~ 20.65	
Difference before/after sorting (%):						-0.24%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	02
Collection date :	23 OCTOBRE 2019		
Sampling date :	24 OCTOBRE 2019	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	2		
Origin of Waste :	X Residential ☐ ICI ☐ Other :		
State of Waste : ☐	☐ Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :		

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	VOIR VERSION FINALE	
Side #2		
Cell to be sampled		
Sampled Cell		PAS DE PHOTO
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
N/A	PAS DE CRD			

Sampling activities	
	#Subsample
Bucket #1	
Bucket #2	
Bucket #3	
Bucket #4	

Comments :	Initials

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	02
Sampling date :	24 OCTOBRE 2019	# subsamples :	01 @ 06
Origin of Waste : ☐ Residential ☒ ICI ☐ Other :			
State of Waste : ☐ Dry ☒ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :			

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight

	Volume	Weight	Comments
Subsample #1	= 29.50 - 18.45	11.05	
Subsample #2	= 33.9 - 11.60	7.3	
Subsample #3	= 22.6 - 9.85	12.75	
Subsample #4	= 25.30 - 8.35	16.95	
Total Weight	= 41.10 - 7.30	10.8	
Comments :	41.2 - 8.5	32.7 / 101.5	

Initials :

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

29.50 - 18.45

Date : 24 OCTOBRE 2017	# sample : 02	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	11.05
Time : 9h30	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2.85 - 1.85 =	1			1	
1.2	Fibers - Others	3.45 - 2.25 =	1.2			1.2	
2	Plastic	4.20 - 2.1 = 2.1	1.70 - 1.25 =	0.45		2.55	
3.1	Metal - Refundable cans	1.45 - 1.35 =	0.1			0.1	
3.2	Metal - Others	2.30 - 1.25 =	1.05			1.05	
4	Glass					ø	
5.1	Organic matters - Compostable	3.85 - 2.20 =				1.65	
5.2	Organic matters - Non-compostable	1.45 - 1.35 = 0.1				0.1	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture					1	MOPPE
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1.60 - 1.35				0.25	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	2.20 - 0.75 =				1.45	MILK BAG
	Unsortable small particles	1.20 - 1				0.20	
TOTAL						10.55	
Difference before/after sorting (%):						-4.52%	
Comments						10.55	

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

33.90 - 16.60

Date : 24 OCTOBRE 2017	# sample : 02	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	17.3
Time : 09:45	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2.75 - 1.85 =				0.9	
1.2	Fibers - Others	4.00 - 2.25 =	1.75			1.75	
2	Plastic	4.15 - 2.1 =	2.05	2.30 - 1.25 = 1.05		2.05 3.10	
3.1	Metal - Refundable cans	1.75 - 1.35 =	0.40			0.40	
3.2	Metal - Others	1.35 - 1.25 =	0.1			0.1	
4	Glass	1.60 - 1.35 =	0.25			0.25	
5.1	Organic matters - Compostable	11.40 - 2.2 =	9.2			9.2	
5.2	Organic matters - Non-compostable	1.60 - 1.35 =				0.25	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1.75 - 1.35 =	0.4			0.4	
8.2	Others - Non-burnable	1.70 - 1.40 =	0.3			0.3	
	Liquids	0.95 - 0.75 =	0.1			0.1	
	Unsortable small particles	1.25 - 1				0.2	
TOTAL						16.95	
Difference before/after sorting (%):						-2.02 %	
Comments						15.95	

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

22.60 - 9.85

Date : 24 OCTOBRE 2017	# sample : 02.	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	12.75
Time : 10:30	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2.90 - 1.85 =	1.05			1.05	
1.2	Fibers - Others	4.60 - 2.20 =	2.4			2.4	
2	Plastic	3.65 - 2.1 =	1.55			1.55	
3.1	Metal - Refundable cans	1.40 - 1.35 =	0.05			0.05	
3.2	Metal - Others	1.30 - 1.25 =				0.05	
4	Glass					Ø	
5.1	Organic matters - Compostable	9.35 - 2.20 =				7.15	
5.2	Organic matters - Non-compostable	1.55 - 1.35 =				0.2	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood					Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others					Ø	
7	Household Hazardous Waste (HHW)					Ø	
8.1	Others - Burnable	1.55 - 1.35				0.2	
8.2	Others - Non-burnable	Ø				Ø	
	Liquids	Ø				Ø	
	Unsortable small particles	1.05 - 1 =				0.05	
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						12.1	
Comments		KRG BAG				-0.39%	

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

25.30 - 8.35

Date : 24 OCTOBRE 2017	# sample : 02	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	16.95
Time : 10:45	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	1.95 - 1.85 = 0.1				0.1	
1.2	Fibers - Others	8.90 - 2.25 =				6.65	
2	Plastic	3.85 - 2.1 =				1.75	
3.1	Metal - Refundable cans	2.05 - 1.35 =				0.7	
3.2	Metal - Others	1.95 - 1.25				0.7	
4	Glass	1.75 - 1.35				0.4	
5.1	Organic matters - Compostable	4.9 - 2.2				2.7	
5.2	Organic matters - Non-compostable	1.85 - 1.35 =	0.5			0.5	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood	0.60				0.6	2x4
6.4	Bulky and CRD - Others	1.10				1.10	350mm
7	Household Hazardous Waste (HHW)	1.50 - 1.40 =				0.1	
8.1	Others - Burnable	2.7 - 1.35 =				1.35	
8.2	Others - Non-burnable					Ø	
	Liquids	0.95 - 0.75 =	0.2			0.2	
	Unsortable small particles	1.10 - 1				0.1	
TOTAL						16.95	
Difference before/after sorting (%):						0 %	
Comments		KG BAG / LOTS OF PAPER					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

8.10 - 7.30

Date : 24 OCTOBRE 2017	# sample : 02	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	10.8
Time : 11:15	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2.99 - 1.89 =	13			1.1	
1.2	Fibers - Others	5.65 - 2.25 =				3.4	
2	Plastic	3.79 - 2.1 =				1.65	
3.1	Metal - Refundable cans	1.50 - 1.30 =				0.2	
3.2	Metal - Others	1.40 - 1.25 =				0.15	
4	Glass	Ø				Ø	
5.1	Organic matters - Compostable	5.75 - 2.2 =				3.55	
5.2	Organic matters - Non-compostable	1.65 - 1.35				0.3	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood					Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others					Ø	
7	Household Hazardous Waste (HHW)					Ø	
8.1	Others - Burnable	1.6 - 1.35 =				0.25	
8.2	Others - Non-burnable	1.45 - 1.40 =				0.05	
	Liquids	Ø				Ø	
	Unsortable small particles	1.05 - 1 = 0.05				0.05	
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						6.7	
Comments		KRG BAGS					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

41.2 - 8.5

Date : 24 OCTOBRE 2017	# sample : 02	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	32.7
Time : 11:30	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2.4 - 1.85 = 0.55				0.55	
1.2	Fibers - Others	3.7 - 2.25				1.45	
2	Plastic	3.60 - 2.1 =				1.5	
3.1	Metal - Refundable cans	1.40 - 1.35 =	0.05			0.05	
3.2	Metal - Others	1.40 - 1.25 =				0.15	
4	Glass	2.20 - 1.35 =				0.85	
5.1	Organic matters - Compostable	18.75 - 2.2 =				16.55	
5.2	Organic matters - Non-compostable	8.15 - 1.35 =				6.8	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood					Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others					Ø	
7	Household Hazardous Waste (HHW)	1.4 - 1.4 *0.025					2 BATTERY + ECOCUP
8.1	Others - Burnable	4.55 - 1.35 =				3.2	
8.2	Others - Non-burnable	1.6 - 1.4 =				0.2	
	Liquids	1.70 - 0.75				0.95	PICKLE JUICE
	Unsortable small particles	1.25 - 1				0.25	
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						32.50 = 32.53	
Comments						-0.61%	

* ajout d'un poids type JD

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	03
Collection date :	24 OCTOBRE 2017		
Sampling date :	24 OCTOBRE 2017	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	2		
Origin of Waste :	X Residential X ICI ☐ Other :		
State of Waste : ☐	☐ Dry X Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :		

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	VOIR VERSION FINALE	
Side #2		
Cell to be sampled		
Sampled Cell		
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
COUSSIN	1 X 1 X 0.1	0.1	FOAM	COUSSIN

Sampling activities	
	#Subsample
Bucket #1	X N/A
Bucket #2	
Bucket #3	
Bucket #4	

Comments :

Initials RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information	
Community : Kuujjuaq	# sample : 03
Sampling date : 24 OCTOBRE 2017	# subsamples : 01 @ 06
Origin of Waste : ☒ Residential ☒ ICI ☐ Other :	
State of Waste : ☐ Dry ☒ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :	

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

FILTRE À L'HUILE
BUCKET DE PEINTURE

Sample weight

	Volume	Weight	Comments
Subsample #1	0.24 m³	48 - 18.45 = 29.55	
Subsample #2	0.20 m³	36.45 - 16.60 = 19.85	
Subsample #3	0.19 m³	30.6 - 9.85 = 20.75	
Subsample #4	" "	25.25 - 8.35 = 16.9	
Total Weight	" "	28.80 - 7.30 = 21.5	
Comments :	" "	23.50 - 8.50 = 15	

123.95 KG

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

48 - 16.45

Date : 24 OCTOBRE 2017	# sample : 03	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	29.55
Time : 13 :45	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2,90 - 1,85 =				1,05	
1.2	Fibers - Others	2,65 - 1,25 =		6,20 - 2,25		3,95	
2	Plastic	6,6 - 2,1 =				4,5	
3.1	Metal - Refundable cans	2,25 - 1,35 =				0,9	
3.2	Metal - Others	2,65 - 1,25				1,4	
4	Glass	2,30 - 1,35				0,95	
5.1	Organic matters - Compostable	6,1 - 2,2 =				3,9	
5.2	Organic matters - Non-compostable	1,6 - 1,35 =				0,25	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood	1,05				1,05	RESTANT DE BOIS
6.4	Bulky and CRD - Others					Ø	
7	Household Hazardous Waste (HHW)	4,25 - 1,4 =	2,85			2,85	FILTRE À L'HUILE
8.1	Others - Burnable	5,1 - 1,35 =				3,75	
8.2	Others - Non-burnable	~~1,60~~ 1,60 -	1,40			0,20	
	Liquids	4,7 - 0,75 =				3,95	
	Unsortable small particles	1,4 - 1				0,40	
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						29,1	-1,52%
Comments		POUBELLE + SAC AVEC CONTENU DE PRODUIT DE LA POUBELLE = LIQUIDE					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

36.45 - 16.60

Date : 24 OCTOBRE 2017	# sample : 03	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	19.85
Time : 14:30	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2.50 - 1.85 =				0.65	
1.2	Fibers - Others	4.35 - 2.25 =				2.3	
2	Plastic	5.4 - 2.1 =				3.3	
3.1	Metal - Refundable cans	2.3 - 1.35 =				0.99	
3.2	Metal - Others	1.55 - 1.25 =				0.3	
4	Glass	1.65 - 1.35				0.3	
5.1	Organic matters - Compostable	5.3 - 2.2 =				3.1	
5.2	Organic matters - Non-compostable	7.8 - 1.35 =				6.45	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	Ø				Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture	Ø				Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood	Ø				Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others	Ø				Ø	
7	Household Hazardous Waste (HHW)	2.80 - 1.4				1.5	PAINT BUCKET
8.1	Others - Burnable	1.7 - 1.35				0.35	
8.2	Others - Non-burnable	1.5 - 1.4				0.1	
	Liquids	0.65 - 0.6				0.05	
	Unsortable small particles	1.40 - 1				0.40	
TOTAL						19.75	
Difference before/after sorting (%):						-0.50%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

30.6 - 9.85

Date : 24 OCTOBRE 2017	# sample : 03	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	20.75
Time : 15:15	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	4.50 - 1.85				2.65	
1.2	Fibers - Others	5.15 - 2.25				2.9	
2	Plastic	4.20 - 2.1 =				2.1	
3.1	Metal - Refundable cans	2.2 - 1.35 =				0.85	
3.2	Metal - Others	1.55 - 1.25 =				0.30	
4	Glass	2.4 - 1.35 =				1.05	
5.1	Organic matters - Compostable	6.75 - 2.2 =				4.55	
5.2	Organic matters - Non-compostable	5.60 - 1.35				4.25	DAMPERS
6.1	Bulky and CRD - Appliances					Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood					Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others					Ø	
7	Household Hazardous Waste (HHW)	1.90 - 1.40 =				0.55	
8.1	Others - Burnable	2.15 - 1.35 =				0.8	
8.2	Others - Non-burnable	1.515 - 1.24				0.55	
	Liquids	Ø				Ø	
	Unsortable small particles	1.05 - 1				0.05	
TOTAL						20.6	
Difference before/after sorting (%):						-0.72 %	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

25.75 - 8.85

Date : 24 OCTOBRE 2017	# sample : 03	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	16.9
Time : 15:45	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2.1 - 1.85 = 0.25				0.25	
1.2	Fibers - Others	4.2 - 2.25				1.95	
2	Plastic	4 - 2.1				1.9	
3.1	Metal - Refundable cans	2.15 - 1.35 =				0.8	
3.2	Metal - Others	1.85 - 1.20 =				0.65	
4	Glass	2.65 - 1.35 =				1.3	
5.1	Organic matters - Compostable	10.45 - 2.2 =				8.25	
5.2	Organic matters - Non-compostable	2.25 - 1.35				0.9	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	Ø				Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture	Ø				Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood	Ø				Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others	Ø				Ø	
7	Household Hazardous Waste (HHW)					Ø	
8.1	Others - Burnable	2.35 - 1.35				0.7	
8.2	Others - Non-burnable	1.55 - 1.4				0.15	
	Liquids	Ø				Ø	
	Unsortable small particles					Ø	
TOTAL						16.85	
Difference before/after sorting (%):						-0.30%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

28.86 - 7.30

Date : 24 OCTOBRE 2017	# sample : 03	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	21.5
Time : 16:15	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	3,35 - 1,85				1,5	
1.2	Fibers - Others	4,35 - 2,25				2,1	
2	Plastic	3,65 - 2,1				1,55	
3.1	Metal - Refundable cans	1,95 - 1,35 =				0,6	
3.2	Metal - Others	3,2 - 1,25				1,95	
4	Glass	1,85 - 1,35				0,5	
5.1	Organic matters - Compostable	2,25 - 2,2 =				6,75	
5.2	Organic matters - Non-compostable	5,45 - 1,35				4,05	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2,2 - 1,35				0,85	
8.2	Others - Non-burnable	1,2				1,2	
	Liquids	0,10-0,0				0,1	
	Unsortable small particles					Ø	
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						21,15	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

23.50-8.50

Date : 25 OCTOBRE 2017	# sample : 03	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	15
Time : 9:30	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2.50 - 1.85 =				0.65	
1.2	Fibers - Others	4.65 - 2.25 =				2.40	
2	Plastic	1.35 - 1.25 = 0.1	4.50 - 2.1 = 2.4			2.50	
3.1	Metal - Refundable cans	1.60 - 1.35 = 0.25				0.25	
3.2	Metal - Others	1.85 - 1.25 = 0.60				0.60	
4	Glass					∅	
5.1	Organic matters - Compostable	6.00 - 2.20				3.80	
5.2	Organic matters - Non-compostable	3.45 - 1.95				1.80	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					∅	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					∅	
6.3	Bulky and CRD - Wood					∅	
6.4	Bulky and CRD - Others					∅	
7	Household Hazardous Waste (HHW)					∅	
8.1	Others - Burnable	2.70 - 1.35 =				1.35	
8.2	Others - Non-burnable					∅	
	Liquids	1.90 - ∅.				0.95	
	Unsortable small particles					∅	
TOTAL						14.3	
Difference before/after sorting (%):							
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	04
Collection date :	2021-10-24		
Sampling date :	2021-10-25	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	6		
Origin of Waste :	X Residential X ICI ☐ Other :		
State of Waste : ☐	☐ Dry X Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :		

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1		
Side #2		
Cell to be sampled		
Sampled Cell		
Other		

NOT VERIFIED IMAGE !

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref

PAS DE CRD

Sampling activities	
	#Subsample
Bucket #1	
Bucket #2	
Bucket #3	
Bucket #4	

N/A

Comments :	Initials
	RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information	
Community : Kuujjuaq	# sample : 04
Sampling date : 25 OCTOBRE 2017	# subsamples : 01 @ 06
Origin of Waste : X Residential X ICI ☐ Other :	
State of Waste : ☐ Dry X Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :	

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

HUMIDE : PASSER LA NUIT ÉTALÉE

Sample weight

	Volume	Weight	Comments
Subsample #1	0.24 M³	35.65 -	28.45 = 7.2
Subsample #2	0.20 M³	32.99 -	16.60 = 15.95
Subsample #3	0.19 M³	26.55 -	9.85 = 16.7
Subsample #4	" "	22.45 -	8.35 = 14.1
Total Weight	" "	117.64 - 2.3	= 11.4
Comments :	" "	22-8.5	= 13.5

93.85 KG

Initials :

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

35.65 - 18.45

Date : 25 OCTOBRE 2017	# sample : 04	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	17.2
Time : 10:00	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	5.00 - 1.85 =				3.15	
1.2	Fibers - Others	3.85 - 2.25 =				1.6	
2	Plastic	4.40 - 2.1 =				2.3	
3.1	Metal - Refundable cans	1.50 - 1.35 =	0.15			0.15	
3.2	Metal - Others	1.60 - 1.25 =				0.35	
4	Glass	2.30 - 1.35				0.95	
5.1	Organic matters - Compostable	8.35 - 2.20 =				6.15	
5.2	Organic matters - Non-compostable	2.25 - 1.35 =	0.9			0.9	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	Ø					
6.2	Bulky and CRD - Furniture	Ø					
6.3	Bulky and CRD - Wood	Ø					
6.4	Bulky and CRD - Others	Ø					
7	Household Hazardous Waste (HHW)	Ø					
8.1	Others - Burnable	2.25 - 1.35				0.9	
8.2	Others - Non-burnable	1.75 - 1.40				0.35	CERAMIC
	Liquids	0.85 - 0.8				0.05	
	Unsortable small particles	1.10 - 1				0.1	
TOTAL						16.95	
Difference before/after sorting (%):						-1.45%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

32.55 - 16.60

Date : 25 OCTOBRE 20 17	# sample : 04	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	= 15.95
Time : 11:00	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	4.35-1.85 =				2.5	
1.2	Fibers - Others	3.65-2.25 =				1.4	
2	Plastic	3.40-2.10 =				1.3	
3.1	Metal - Refundable cans	1.55-1.35 = 0.2				0.2	
3.2	Metal - Others	1.50-1.25=				0.25	
4	Glass	1.70-1.35=				0.35	
5.1	Organic matters - Compostable	8.85-2.20 =				6.65	
5.2	Organic matters - Non-compostable	3.20-1.35=	1.85			1.85	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2.60-1.40 =				1.2	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	0.85-0.80				0.05	
	Unsortable small particles	1.10 -1				0.1	
TOTAL						15.85	
Difference before/after sorting (%):						-0.63%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

26.55-9.85

Date : 25 OCTOBRE 2017	# sample : 04	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	16.7
Time : 11:15	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	3.65-2.25=	1.6	4.00-1.85=	2.15	2.15	
1.2	Fibers - Others	~~1.40-1.25=~~				1.6	
2	Plastic	4.10-2.1				2	
3.1	Metal - Refundable cans	1.45-1.35=	0.1			0.1	
3.2	Metal - Others	1,40-1.25=				0.15	
4	Glass	2.10-1.35=				0.75	
5.1	Organic matters - Compostable	3.10-2.20=				0.9	
5.2	Organic matters - Non-compostable	1.60-1.35=				0.25	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	Ø				Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture	Ø				Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood	Ø				Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others	0.40	1.35			1.75	TOOLS
7	Household Hazardous Waste (HHW)	3.90-1.40				2.5	
8.1	Others - Burnable	0.5	1.75-1.35=0.4			0.9	
8.2	Others - Non-burnable					Ø	
	Liquids	0.65	4.25-0.8=3.45			4.1	CLEANING PRODUCT
	Unsortable small particles	1.1-1				0.1	
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						17.25	
Comments		LOT OF CLEANING PRODUCT					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

27.45-8.35

Date : 25 OCTOBRE 2017	# sample : 04	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	19.1
Time : 13:00	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	Ø				Ø	
1.2	Fibers - Others	4.90-2.25 =				2.65	
2	Plastic	4.85-2.1 =				2.75	
3.1	Metal - Refundable cans	1.70-1.35 =	0.35			0.35	
3.2	Metal - Others	2.05-1.25 =				0.80	
4	Glass	2.2-1.35 =				0.85	
5.1	Organic matters - Compostable	7.95-2.2 =				5.35	
5.2	Organic matters - Non-compostable	5.00-1.35 =				3.65	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	Ø				Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture	Ø				Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood	Ø				Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others	Ø				Ø	
7	Household Hazardous Waste (HHW)	1.80-1.40				0.40	6 BATTERIES
8.1	Others - Burnable	3.50-1.35 =				2.15	
8.2	Others - Non-burnable	0.00				Ø	
	Liquids	1.15-0.8 =				0.35	
	Unsortable small particles					Ø	
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						19.2	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

18.7 - 7.3

Date : 25 OCTOBRE 2017	# sample : 04	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	11.4
Time : 14:00	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	4.55 - 1.85				2,7	
1.2	Fibers - Others	4.9 - 2.25				2,65	
2	Plastic	3.00 - 2.1 =				0,90	
3.1	Metal - Refundable cans	2.05 - 1.35				0,7	
3.2	Metal - Others	1.50 - 1.25				0,25	
4	Glass	0,15				0,15	1x coke bottle
5.1	Organic matters - Compostable	3.5 - 2.3				1,2	
5.2	Organic matters - Non-compostable	2.2 - 1.35				0,85	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood					Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others					Ø	
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,1				0,1	1x electric plug
8.1	Others - Burnable	2.9 - 1.35				1,55	
8.2	Others - Non-burnable					Ø	
	Liquids	0,05				0,05	
	Unsortable small particles					Ø	
TOTAL						11,1	
Difference before/after sorting (%):						- 2.63%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

22.00 - 8.5

Date : 25 OCTOBRE 2017	# sample : 04	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	13.5
Time : 14:30	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	5.5 - 1.85 =				3.65	
1.2	Fibers - Others	3.40 - 2.25 =				1.15	
2	Plastic	3.40 - 2.1 =				1.3	
3.1	Metal - Retundable cans	3.45 - 1.35 =				2.1	
3.2	Metal - Others	1.75 - 1.25 =	0.50			0.50	
4	Glass	0.5				0.50	BOUTEILLES
5.1	Organic matters - Compostable	3.45 - 2.3 =				1.15	
5.2	Organic matters - Non-compostable	2.95 - 1.35 =				1.6	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood					Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others					Ø	
7	Household Hazardous Waste (HHW)					Ø	
8.1	Others - Burnable	2.40 - 1.35				1.05	
8.2	Others - Non-burnable					Ø	
	Liquids	1.075 =				0.25	
	Unsortable small particles					Ø	
TOTAL						13.25	
Difference before/after sorting (%):						-1.85%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	05
Collection date :	25 OCTOBRE 2018		
Sampling date :	25 OCTOBRE 2018	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	3		
Origin of Waste :	□ Residential □ ICI X Other : GROCERIES		
State of Waste : □	X Dry □ Wet □ Snow □ Ice □ Other :		

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1		
Side #2	VOIR DIRECTION FEMALE	
Cell to be sampled		
Sampled Cell		
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
	PAS DE CRD !			

Sampling activities	
	#Subsample
Bucket #1	X N/A
Bucket #2	
Bucket #3	
Bucket #4	

Comments :	Initials
GROCERIES ONLY	RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément — DATE:
VERIFIED BY: — DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information	
Community : Kuujjuaq	# sample : 05
Sampling date : 25 OCTOBRE 2017	# subsamples : 01 @ 06
Origin of Waste : ☐ Residential ☐ ICI ☒ Other : GROCERIES	
State of Waste : ☒ Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :	

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

BEAUCOUP DE CARTON

Sample weight

	Volume	Weight	Comments
Subsample #1	0.24 m³	32.70 - 18.45 =	14.25
Subsample #2	0.20 m³	39.2 - 16.6 =	18.60
Subsample #3	0.19 m³	23.65 - 9.85 =	13.80
Subsample #4	" "	13.35 - 8.35 =	5
Total Weight	" "	16.30 - 7.3 =	9
Comments :	" "	15.95 - 8.5 =	7.45

GROCERIES ONLY!

68.10

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

32.70 - 18.45

Date : 25 OCTOBRE 2017	# sample : 05	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	14.25
Time : 15:00	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	5.25 - 1.85 =				3.4	
1.2	Fibers - Others	3.4 - 2.25 =				1.15	
2	Plastic	3.35 - 2.1 =				1.25	
3.1	Metal - Refundable cans					Ø	
3.2	Metal - Others					Ø	
4	Glass					Ø	
5.1	Organic matters - Compostable	10.25 - 2.3 =				7.95	
5.2	Organic matters - Non-compostable	1.45 - 1.35 =	0.1			0.1	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood					Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others					Ø	
7	Household Hazardous Waste (HHW)					Ø	
8.1	Others - Burnable	1.40 - 1.35				0.05	
8.2	Others - Non-burnable					Ø	
	Liquids					Ø	
	Unsortable small particles					Ø	
TOTAL						13.9	
Difference before/after sorting (%):						-2.46 %	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

352 - 166

Date : 25 OCTOBRE 2022	# sample : 05	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	18.6
Time : 15:15	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2.405 - 1.85 =				2.2	
1.2	Fibers - Others	2.6 - 2.25 =	0.35			0.35	
2	Plastic	6.1 - 2.1 =				4	
3.1	Metal - Refundable cans						1 CAN
3.2	Metal - Others						1 ALU PAPER
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	13.35 - 2.30 =				11.05	
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1.75 - 1.35 =				0.40	
8.2	Others - Non-burnable	1.70 - 1.40				0.3	
	Liquids	0.9 - 0.75				0.15	
	Unsortable small particles					0	
TOTAL						18.45	
Difference before/after sorting (%):						-0.81 %	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

23.65-9.85

Date : 25 OCTOBRE 2017	# sample : 05	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	13.8
Time : 15:30	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	9.05	3.25-1.85 =	1.4		10.45	
1.2	Fibers - Others	2.65-2.25				0.4	
2	Plastic	2.75-2.1				0.65	
3.1	Metal - Refundable cans					Ø	
3.2	Metal - Others					Ø	
4	Glass					Ø	
5.1	Organic matters - Compostable	4.35-2.3 =				2.05	
5.2	Organic matters - Non-compostable					Ø	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood					Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others					Ø	
7	Household Hazardous Waste (HHW)					Ø	
8.1	Others - Burnable	1.45 - 1.35 =	0.1			0.1	
8.2	Others - Non-burnable					Ø	
	Liquids					Ø	
	Unsortable small particles					Ø	
TOTAL						13.65	
Difference before/after sorting (%):						-1.09	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

3.35 - 0.35

Date : 25 OCTOBRE 207	# sample : 05	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	5
Time : 15:40	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	4.45 - 1.85				2.6	
1.2	Fibers - Others	3.3 - 2.25 =				1.05	
2	Plastic	2.9 - 2.1 =	0.8			0.8	
3.1	Metal - Refundable cans					Ø	
3.2	Metal - Others	2.30 - 2.25	= 0.05			0.05	
4	Glass					Ø	
5.1	Organic matters - Compostable	2.70 - 2.30 =	0.4			0.4	
5.2	Organic matters - Non-compostable					Ø	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood					Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others					Ø	
7	Household Hazardous Waste (HHW)					Ø	
8.1	Others - Burnable	1.45 - 1.35 =	0.1			0.1	
8.2	Others - Non-burnable					Ø	
	Liquids					Ø	
	Unsortable small particles					Ø	
TOTAL						5	
Difference before/after sorting (%):							
Comments		ONLY 1 BAG!					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

16.30 - 7.3

Date : 25 OCTOBRE 2017	# sample : 05	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	9
Time : 15:45	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	1.10	6.30 - 1.85 =	4.45		5.55	
1.2	Fibers - Others	2.95 - 2.25	= 0.7			0.7	
2	Plastic	4.15 - 2.1 =	2.05			2.05	
3.1	Metal - Refundable cans						
3.2	Metal - Others						
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	2.60 - 2.30 =	0.3			0.3	
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1.40 - 1.35				0.05	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	1 - 0.75				0.25	
	Unsortable small particles					∅	
TOTAL						8.9	
Difference before/after sorting (%):						-1.11%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

15,95 - 8,5

Date : 25 OCTOBRE 2017	# sample : 05	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	7,45
Time : 16:00	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2,1	4,6 - 1,85 = 2,75			4,85	
1.2	Fibers - Others	2,40 - 2,25 = 0,15				0,15	
2	Plastic	3,05 - 2,1 =	0,95			0,95	
3.1	Metal - Refundable cans						
3.2	Metal - Others						
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	3,6 - 2,2 =				1,4	
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable						
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL						7,35	
Difference before/after sorting (%):						-1,34 %	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	06
Collection date :	2017-10-25		
Sampling date :	2017-10-25	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	8		
Origin of Waste :	☐ Residential ☐ ICI ☒ Other : GROCERIES		
State of Waste : ☐	☒ Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :		

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1		MÊME PIÈCE QUE L'ÉCHANTILLON 05
Side #2		
Cell to be sampled	VOIR VERSION FINALE	
Sampled Cell		
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
PAS DE CRD		PAS D'ENCOMBRANT		

Sampling activities	
	#Subsample
Bucket #1	
Bucket #2	N/A
Bucket #3	
Bucket #4	

Comments :	Initials
GROCERIES ONLY	RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information	
Community : Kuujjuaq	# sample : 06
Sampling date : 2017-10-25	# subsamples : 01 @ 06
Origin of Waste : ☐ Residential ☐ ICI ☐ Other : GROCERIES	
State of Waste : ☒ Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :	

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

BEAUCOUP DE CARTON

Sample weight

	Volume	Weight	Comments
Subsample #1	0.24 M3	35.20 - 18.45 = 16.75	
Subsample #2	0.20 M3	48.55 - 16.6 = 31.95	
Subsample #3	0.19 M3	19.50 - 9.85 = 9.65	
Subsample #4	"	19.95 - 8.35 = 11.6	
Total Weight	"	70.25 - 7.3 = 12.95	
Comments :	"	19.70 - 8.5 = 11.20	

95.30 KG

GROCERIES ONLY

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

35.20 - 18.45

Date : 25 OCTOBRE 2017	# sample : C6	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	16.75
Time : 16:20	# subsample : C1		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	5.9 - 1.85 =	4.05			4.05	
1.2	Fibers - Others	2.45 - 2.25 =				0.2	
2	Plastic	2.80 - 2.1				0.70	
3.1	Metal - Refundable cans						
3.2	Metal - Others						
4	Glass	1.4 - 1.35				0.05	
5.1	Organic matters - Compostable	13.65 - 2.2 =				28.2	11.45
5.2	Organic matters - Non-compostable					Ø	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1.40 - 1.35 =	0.05			0.05	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL						16.5	
Difference before/after sorting (%):						0.1	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

48.55 - 16.6

Date : 25 OCTOBRE 2017	# sample : 06	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	31.95
Time : 16:30	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	4.90 - 1.85 = 3.05				3.05	
1.2	Fibers - Others	~~3.65 - 2.1~~	3.85 - 2.25 =			~~1.55~~ 1.6	
2	Plastic	3.65 - 2.1				1.55	
3.1	Metal - Refundable cans	0.05				0.05	
3.2	Metal - Others					0	
4	Glass	1.5 - 1.35				0.15	
5.1	Organic matters - Compostable	25.6 - 2.2 = 23.4				23.4	
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0.45				0.45	PAINT BUCKET
8.1	Others - Burnable	1.65 - 1.35 =	0.3			0.3	
8.2	Others - Non-burnable	2.1 - 1.4 =	0.7			0.7	
	Liquids					0	
	Unsortable small particles	1.5 - 1				0.5	
TOTAL						31.75	
Difference before/after sorting (%):						-0.63%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

19.50 - 9.85

Date : 25 OCTOBRE 2019	# sample : 06	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	9.65
Time : 17:00	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	6,75-1,85=				4,9	
1.2	Fibers - Others	2,7 - 2,25=				0,45	
2	Plastic	3,4-2,1				~~0~~	1,3
3.1	Metal - Refundable cans					0	
3.2	Metal - Others					0	
4	Glass					0	
5.1	Organic matters - Compostable	4,95-2,2=				2,35	
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances					0	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					0	
6.3	Bulky and CRD - Wood					0	
6.4	Bulky and CRD - Others					0	
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2-1,35=				0,65	
8.2	Others - Non-burnable					0	
	Liquids					0	
	Unsortable small particles					0	
TOTAL						9,65	
Difference before/after sorting (%):						0	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

19.95 - 8.35

Date : 25 OCTOBRE 2017	# sample : 06	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	= 11.6
Time : 17:05	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	5.2 - 1.85 =				3.35	
1.2	Fibers - Others	4.65 - 2.25				2.4	
2	Plastic	3.6 - 2.1 =				1.5	
3.1	Metal - Refundable cans						
3.2	Metal - Others						
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	6.3 - 2.2 =				4.1	
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1.45 - 1.35 =				0.1	
8.2	Others - Non-burnable	1.5 - 1.4 =				0.1	
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL						11.55	
Difference before/after sorting (%):						-0.43%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

26.25-7.3

Date : 25 OCTOBRE 2017	# sample : 05	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	12.95
Time : 17:40	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	4-1.75 =				2.13	
1.2	Fibers - Others	2.95-2.25 =				0.7	
2	Plastic	3.05-2.1 =				0.95	
3.1	Metal - Refundable cans	1.45-1.35 =				0.10	
3.2	Metal - Others	1.7-1.25				0.45	
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	9.12-2.12				7	
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1.40-1.35 =				0.05	
8.2	Others - Non-burnable	2.1-1.4 =				0.7	
	Liquids	1.85-1 =				0.85	
	Unsortable small particles						
TOTAL						12.95	
Difference before/after sorting (%):						0%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

9.70 - 8.5

Date : 25 OCTOBRE 2017	# sample : 06	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	11.2
Time : 17:50	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	3,75-1,85 =				1,9	
1.2	Fibers - Others	5,25 - 2,25				3	
2	Plastic	9,45 - 2,1 =				3,35	
3.1	Metal - Refundable cans	1,55 - 1,35 =	0,2		Ø	0,2	
3.2	Metal - Others						
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	11,6 - 2,2 =				2,4	
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1,65 - 1,35				0,3	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	0,8 - 0,75				0,05	
	Unsortable small particles					Ø	
TOTAL						11,2	
Difference before/after sorting (%):						0%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	07
Collection date :	25 OCTOBRE 2017		
Sampling date :	26 OCTOBRE 2017	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	6		
Origin of Waste :	X Residential ☐ ICI ☐ Other :		
State of Waste : ☐	☐ Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :		

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	VOIR VERSION FINALE	
Side #2		
Cell to be sampled		
Sampled Cell		
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
ISOLANT1	1 x 1 x 0.1	0.01	ISOLANT	ISOLANT1
ISOLANT2	0.5 x 0.5 x 0.07	0.01	ISOLANT	ISOLANT2

Sampling activities	
	#Subsample
Bucket #1	X N/A
Bucket #2	
Bucket #3	
Bucket #4	

Comments :	Initials
	RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information	
Community : Kuujjuaq	# sample : 07
Sampling date : 2017-10-26	# subsamples : 01 @ 06
Origin of Waste : ☒ Residential ☒ ICI ☐ Other :	
State of Waste : ☐ Dry ☒ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :	

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

PLANCHE DE BOIS
SAC PROVENANT DU BAR ⇒ BEAUCOUP DE VITRE

Sample weight

	Volume	Weight	Comments
Subsample #1	0.24 m3	37.2	- 16.45 = 16.75
Subsample #2	0.70 m3	36.90	- 16.6 = 20.35
Subsample #3	0.19 m3	29.75	- 9.85 = 19.9
Subsample #4	" "	37.15	- 8.35 = 28.8
Total Weight	" "	73.05	- 23 = 15.75
Comments :	" "	14.50 - 8.5 = 6	

109.55 KG

Initials :

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

37,20 - 18,45

Date : 26 OCTOBRE 2017	# sample : 07	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	18,75
Time : 10:15	# subsample : ~~06~~ 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2,25 - 1,85 =				0,4	
1.2	Fibers - Others	4,85 - 2,25 =				2,70	
2	Plastic	4,55 - 2,1 =				2,45	
3.1	Metal - Refundable cans	3,15 - 1,35 =				1,8	
3.2	Metal - Others	1,3 - 1,25 =				0,05	
4	Glass	0,25				0,25	
5.1	Organic matters - Compostable	4,55 - 2,2 =				2,35	
5.2	Organic matters - Non-compostable	3 - 1,35 =				1,65	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood					Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others	1,3	2,2			3,5	PILLOW + MOPPE
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,05				0,05	ELECTRO
8.1	Others - Burnable	1,50 - 1,35 =				~~0,05~~ 0,15	
8.2	Others - Non-burnable					Ø	
	Liquids	3,95 - 1				2,95	LOT OF WATER
	Unsortable small particles	0,75 - 0,75	+ 0,085	paids tape	DD	Ø	
TOTAL						~~18,7~~ 18,53 *	
Difference before/after sorting (%):						-2,40 %	
Comments		1 BAG FROM THE BAR					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

36.95 - 16.6

Date : 26 OCTOBRE 2017	# sample : 07	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	20.35
Time : 10:40	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	3.75 - 1.85				1.90	
1.2	Fibers - Others	4.45 - 2.25 =				2.20	
2	Plastic	4.8 - 2.1 =				2.70	
3.1	Metal - Refundable cans	1.55 - 1.35 =				0.2	
3.2	Metal - Others	1,50 - 1,25 =				0.25	
4	Glass	0.50				0.50	
5.1	Organic matters - Compostable	10.05 - 2.2 =				7.85	
5.2	Organic matters - Non-compostable	1,80 - 1.35 =				0.45	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood	1.50				1.50	WOODPLANK
6.4	Bulky and CRD - Others	0.65	1.2			0.65	PILLOW +
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0.05				0.05	2 BATTERIES
8.1	Others - Burnable	1,80 - 1.35				0.45	
8.2	Others - Non-burnable	1.40 - 1.40	* 0.025	plastic type HD		0	
	Liquids						
	Unsortable small particles						1.2 KG
TOTAL						20.6 19.	93*
Difference before/after sorting (%):						-2.21%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

29,75 - 9,85

Date : 26 OCTOBRE 2017	# sample : 07	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	19,9
Time : 11:15	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	3,75 - 1,85				1,9	
1.2	Fibers - Others	3,05 - 2,25				0,8	
2	Plastic	4,20 - 2,1				2,1	
3.1	Metal - Refundable cans	1,35 - 0,35				0,20	
3.2	Metal - Others	1,95 - 1,25 =				0,7	
4	Glass	5,20 - 1,35				3,85	BAG FROM THE BAR
5.1	Organic matters - Compostable	7,15 - 2,2				4,95	
5.2	Organic matters - Non-compostable	2 - 1,35 =				0,65	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood					Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others					Ø	
7	Household Hazardous Waste (HHW)					Ø	
8.1	Others - Burnable	4,6 - 1,35				3,25	
8.2	Others - Non-burnable					Ø	
	Liquids	2,65 - 1				1,65	
	Unsortable small particles					Ø	
TOTAL						20,05	
Difference before/after sorting (%):						+0,75	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

37.15 - 8.35

Date : 26 OCTOBRE 2017	# sample : 07	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	28.8
Time : 11:30	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2.70 - 1.85				0.85	
1.2	Fibers - Others	3.80 - 2.25				1.55	
2	Plastic	5.10 - 2.1				3	
3.1	Metal - Refundable cans	2.3 - 1.39 =				0.95	
3.2	Metal - Others	1.45 - 1.25 =				0.2	
4	Glass	7 - 1.35 =				5.65	
5.1	Organic matters - Compostable	17 - 2.20				14.8	
5.2	Organic matters - Non-compostable	1.45 - 1.35				0.1	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood					Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others					Ø	
7	Household Hazardous Waste (HHW)					Ø	
8.1	Others - Burnable	2.35 - 1.35				1	
8.2	Others - Non-burnable					Ø	
	Liquids	1.6 - 1				0.6	
	Unsortable small particles					Ø	
TOTAL						28.7	
Difference before/after sorting (%):						-0.35%	
Comments		1 BAG FROM GOOSE + 1 BAG FROM THE BAC					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

23.05 - 7.3

Date : 26 OCTOBRE 2017	# sample : 07	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	15.75
Time : 13:10	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	0.5	4.4 - 1.85 =	2.55		3.05	
1.2	Fibers - Others	3.55 - 2.25				1.3	
2	Plastic	3.70 - 2.1				1.6	
3.1	Metal - Refundable cans	1.45 - 1.35				0.1	
3.2	Metal - Others	2.05 - 1.25				0.8	
4	Glass	0.25				0.25	
5.1	Organic matters - Compostable	10.2 - 2.2 =				8	
5.2	Organic matters - Non-compostable	1.65 - 1.35 =				0.3	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood					Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others					Ø	
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1.75 - 1.35				0.35	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL						15.75	
Difference before/after sorting (%):							
Comments		1 BAG TISSUE / TRESTAURANT					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

14.50-8.5

Date : 26 OCTOBRE 2017	# sample : 06	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	6
Time : 13:30	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	0.85	5-1.85=	3.15		4	
1.2	Fibers - Others	2.45 - 2.25 =				0.2	
2	Plastic	2.50-2.1 = 0.4				0.4	
3.1	Metal - Refundable cans	1.40 - 1.35 =				0.05	
3.2	Metal - Others	2.10 - 1.25 =				0.85	
4	Glass					Ø	
5.1	Organic matters - Compostable	2.7 - 2.2				0.5	
5.2	Organic matters - Non-compostable					Ø	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood					Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others					Ø	
7	Household Hazardous Waste (HHW)					Ø	
8.1	Others - Burnable	1.40 - 1.35 =	0.05			0.05	
8.2	Others - Non-burnable					Ø	
	Liquids					Ø	
	Unsortable small particles					Ø	
TOTAL						6.05	
Difference before/after sorting (%):						0.83%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	08
Collection date :	16 OCTOBRE 2017		
Sampling date :	16 OCTOBRE 2017	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	4		
Origin of Waste :	☐ Residential ☒ ICI ☐ Other :		
State of Waste : ☐	☒ Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :		

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1		
Side #2	VOIR VERSION FINALE	
Cell to be sampled		
Sampled Cell		
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
PAS DE CRD				
PAS D'ENCOMBRANT				

Sampling activities	
	#Subsample
Bucket #1	X N/A
Bucket #2	
Bucket #3	
Bucket #4	

Comments :	Initials
	RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information	
Community : Kuujjuaq	# sample : 08
Sampling date : 26 OCTOBRE 2019	# subsamples : 01 @ 08
Origin of Waste : X Residential X CI ☐ Other :	
State of Waste : X Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :	

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

N/A

Sample weight

	Volume	Weight	Comments
Subsample #1	0.24 M3	37.40 -	16.45 = 18.95
Subsample #2	0.20 M3	44.60 -	16.6 = 28
Subsample #3	0.19 M3	73.80 -	9.85 = 13.95
Subsample #4	// //	59.50 -	8.35 = 51.55
Total Weight	// //	26.2 - 7.3	= 16.9
Comments :	// //	44 - 8.5	= 35.5

166.45

Initials : RC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

37,40 - 18,45

Date : 26 OCTOBRE 2017	# sample : 06	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	18,95
Time : 14:00	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2,25 - 1,85				0,4	
1.2	Fibers - Others	4,65 - 2,25				2,4	
2	Plastic	4,65 - 2,1 =				2,55	
3.1	Metal - Refundable cans	1,75 - 1,35				0,4	
3.2	Metal - Others	3,85 - 1,25 =				2,6	
4	Glass					Ø	
5.1	Organic matters - Compostable	8,1 - 2,2 =				5,9	
5.2	Organic matters - Non-compostable					Ø	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood					Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others					Ø	
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,05				0,09	
8.1	Others - Burnable	4,80 - 1,35				3,45	
8.2	Others - Non-burnable	0,05				Ø	
	Liquids	1				1	
	Unsortable small particles					Ø	
TOTAL						-0,79 %	
Difference before/after sorting (%):							
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

44.60 - 16.6

Date : 26 OCTOBRE 2017	# sample : 06	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	28
Time : 14:20	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2.75 - 1.85				0.9	
1.2	Fibers - Others	4.85 - 2.25				2.6	
2	Plastic	5.5 - 2.1				3.4	
3.1	Metal - Refundable cans	1.50 - 1.35				0.15	
3.2	Metal - Others	1.65 - 1.25				0.40	
4	Glass	1				1	
5.1	Organic matters - Compostable	16.65 - 2.2				14.45	
5.2	Organic matters - Non-compostable	5.65 - 1.35				4.3	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood					Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others					Ø	
7	Household Hazardous Waste (HHW)					Ø	
8.1	Others - Burnable	1.65 - 1.35				~~0.30~~ 0.30	
8.2	Others - Non-burnable					Ø	
	Liquids	1.30 - 1				0.30	
	Unsortable small particles					Ø	
TOTAL						~~27.65~~ 27.80	
Difference before/after sorting (%):						-0.71%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

23.80-9.85

Date : 26 OCTOBRE 2017	# sample : 08	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	13,95
Time : 14:45	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	3.85 - 1.85				1.5	
1.2	Fibers - Others	4.40-2.25				2.15	
2	Plastic	5.15-2.1				3.05	
3.1	Metal - Refundable cans	Ø				Ø	
3.2	Metal - Others	1.35-1.25				0.1	
4	Glass	2.60 - 1.35 =				1.25	
5.1	Organic matters - Compostable	5.6 -2.3 =				3.3	
5.2	Organic matters - Non-compostable	1.95 - 1.35 =				0.60	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	Ø				Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture	Ø				Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood	Ø				Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others	Ø				Ø	
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0.05				0.05	
8.1	Others - Burnable	1.75-1.35				0.40	
8.2	Others - Non-burnable	1.90 - 1.40				0.50	
	Liquids	1.45-1				0.45	
	Unsortable small particles	1.3-0.75				0.55	
TOTAL						13.9	
Difference before/after sorting (%):						-0.36%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

59,50 - 8,35 = 51,15

Date : 26 OCTOBRE 2015	# sample : 06	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	51,15
Time : 15:15	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	3,4 - 1,85 =				1,55	
1.2	Fibers - Others	2,60 - 2,25 =				0,35	
2	Plastic	4,65 - 2,1				2,55	
3.1	Metal - Refundable cans	1,45 - 1,35				0,1	
3.2	Metal - Others	1,50 - 1,25				0,25	
4	Glass	2,50 - 1,35				1,15	
5.1	Organic matters - Compostable	39,8 - 2,30				37,5	LOT OF COUNTRY FOOD
5.2	Organic matters - Non-compostable	5,50 - 1,35				4,15	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood	1,65				1,65	MIXED WOOD
6.4	Bulky and CRD - Others	0,65	0,15			0,8	ASSIETTE
7	Household Hazardous Waste (HHW)					Ø	
8.1	Others - Burnable	1,70 - 1,35				0,35	
8.2	Others - Non-burnable	1,45 - 1,40				0,05	
	Liquids	1,60 - 1				0,60	
	Unsortable small particles	Ø				Ø	
TOTAL						51,05	
Difference before/after sorting (%):						- 0,20%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

26.2-7.3
26

Date : 26 OCTOBRE 2017	# sample : 06	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	18.9
Time : 15:40	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2 - 1.85				0.15	
1.2	Fibers - Others	6.15 - 2.25 -				3.9	
2	Plastic	5.5 - 2.1				3.4	
3.1	Metal - Refundable cans	1.45 - 1.35				0.1	
3.2	Metal - Others	1.8 - 1.25				0.55	
4	Glass	0.40				0.40	
5.1	Organic matters - Compostable	10.10 - 2.3				7.8	
5.2	Organic matters - Non-compostable	2.35 - 1.35				1	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	Ø					
6.2	Bulky and CRD - Furniture	Ø					
6.3	Bulky and CRD - Wood	Ø					
6.4	Bulky and CRD - Others	Ø					
7	Household Hazardous Waste (HHW)	Ø					
8.1	Others - Burnable	1.80 - 1.35				0.45	
8.2	Others - Non-burnable	0.05				0.05	
	Liquids	1.70 - 1				0.70	
	Unsortable small particles	1.05 - 0.75				0.3	
TOTAL						18.8	
Difference before/after sorting (%):						-0.53%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

44 - 8,5

Date : 26 OCTOBRE 2017	# sample : 09	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	35,5
Time : 16:10	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2,55 - 1,85				0,70	
1.2	Fibers - Others	4,90 - 2,25				2,65	
2	Plastic	5,75 - 2,1				3,65	
3.1	Metal - Refundable cans	1,65 - 1,35				0,30	
3.2	Metal - Others	1,45 - 1,25				0,20	
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	21,45 - 2,3				19,15	Lot of coffee Food
5.2	Organic matters - Non-compostable	7,90 - 1,35				~~3,26~~ 6,55	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1,75 - 1,35				0,40	
8.2	Others - Non-burnable	1,85 - 1,4				0,45	
	Liquids	2,10 - 1				1,10	
	Unsortable small particles	1 - 0,75				0,25	
TOTAL						~~34,05~~	35,40
Difference before/after sorting (%):						-0,284	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	09
Collection date :	26 OCTOBRE 2017		
Sampling date :	26 OCTOBRE 2017	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	2		
Origin of Waste :	X Residential ☐ ICI ☐ Other :		
State of Waste : ☐	X Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :		

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1		
Side #2	OK NE PEUT ÊTRE UTILISÉ	
Cell to be sampled		
Sampled Cell		
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
PAINT	0.3X0.3X0.3	0.027	HAZARDOUS WASTE	PAINT
ADHESIF	0.3X0.3X0.3	0.027	HAZARDOUS WASTE	ADHESIF
PALETTE	1 X0.1	0.1	BOIS	PALETTE 1
PALETTE	1 X0.1	0.1	"	" 2
PALETTE	1 X0.1	0.1	"	" 3

Sampling activities	
	#Subsample
Bucket #1	
Bucket #2	N/A
Bucket #3	
Bucket #4	

Comments :	Initials
	RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément — DATE:
VERIFIED BY: — DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information	
Community : Kuujjuaq	# sample : 09
Sampling date : 2017-10-26	# subsamples : 01@06
Origin of Waste : X Residential X ICI ☐ Other :	
State of Waste : X Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Other :	

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

BEAUCOUP DE CARTON

Sample weight

	Volume	Weight	Comments
Subsample #1	0.74 M3	43.80 -	18.45 - 25.35
Subsample #2	0.70 M3	50.75 -	16.60 = 34.15
Subsample #3	0.19 M3	30.15 -	9.85 = 20.3
Subsample #4	" "	26.10 -	8.35 = 17.75
Total Weight	" "	26.80 -	7.3 = 19.5
Comments :	" "	35.65 -	8.5 = 27.15

144.20

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

43,80 - 18.45

Date : 27 OCTOBRE 2017	# sample : 09	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	25.35
Time : 9 : 30	# subsample : 61		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	3.9 - 1.85 =				2.05	
1.2	Fibers - Others	5.40 - 2.25 =				3.15	
2	Plastic	3. 4.05 - 2.	1 = 1.95			1.95	
3.1	Metal - Refundable cans	1.9 - 1.35 =				0.55	
3.2	Metal - Others	2.10 - 1.25 =				0.85	
4	Glass	3.25 - 1.25				2	
5.1	Organic matters - Compostable	11.15 - 2.3				8.85	
5.2	Organic matters - Non-compostable	4.15 - 1.35				2.80	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood					Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others					Ø	
7	Household Hazardous Waste (HHW)						2 BATTERIES AA
8.1	Others - Burnable	1.90 - 1.35 =				0.55	
8.2	Others - Non-burnable	3.00 - 1.40 =				1.65	TERRE MOUILLÉE
	Liquids	1.55 - 1				0.55	
	Unsortable small particles					Ø	
TOTAL						24.95	
Difference before/after sorting (%):						-1.58 %	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

50,75 - 16,60

Date : 27 OCTOBRE 2017	# sample : 09	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	34,15
Time : 10:15	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2,70-1,85				0,85	
1.2	Fibers - Others	3,25- 3,5 -7,25 =		0,1		~~1,30~~	1,40.
2	Plastic	4,5-2,1 =				2,40	
3.1	Metal - Refundable cans	1,6-1,35 =				0,25	
3.2	Metal - Others	1,65-1,25 =				0,40	
4	Glass	2,50-1,35 =				1,15	
5.1	Organic matters - Compostable	8,15-2,3				5,85	
5.2	Organic matters - Non-compostable	6,45-1,35				5,1	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood	0,35				~~Ø~~ 0,35	
6.4	Bulky and CRD - Others					Ø	
7	Household Hazardous Waste (HHW)					Ø	
8.1	Others - Burnable	4,5 - 1,35 =				3,15	
8.2	Others - Non-burnable	13,85 - 1,35 =				12,5	
	Liquids	1,4 - 1				0,40	
	Unsortable small particles	0,05				0,05	
TOTAL						32,5	
Difference before/after sorting (%):						~~-1,85~~	
Comments						-0,65	

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

30.15 - 9.85

Date : 27 OCTOBRE 2017	# sample : 09	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	20.3
Time : 11:00	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	3.2-1.85 =				1.35	
1.2	Fibers - Others	4.75 - 2.25 =				2.50	
2	Plastic	3.4-2.1				1.3	
3.1	Metal - Refundable cans	1.7-1.35 =				0.35	
3.2	Metal - Others	Ø				Ø	
4	Glass	0.20				0.20	
5.1	Organic matters - Compostable	7.15 - 2.3				4.85	
5.2	Organic matters - Non-compostable	5.80 - 1.35				4.45	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	~~LAMPE~~
6.3	Bulky and CRD - Wood					~~Ø~~ 2.45	
6.4	Bulky and CRD - Others	2.45				2.45	AIR FILTER
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0.05				0.05	1 BATTERY
8.1	Others - Burnable	2.9 - 1.35 =				1.15	
8.2	Others - Non-burnable	2.65 - 1.35 =				1.3	
	Liquids					Ø	
	Unsortable small particles	0.8 - 0.75				0.05	
TOTAL						20	
Difference before/after sorting (%):						-1.48%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

26.10-8.35

Date : 27 OCTOBRE 2017	# sample : 09	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	17.75
Time : 11:30	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	4,1-1,85				2,25	
1.2	Fibers - Others	3,45 - 2,25				1,2	
2	Plastic	3,50 - 2,1				1,4	
3.1	Metal - Refundable cans	1,40 - 1,35				0,05	
3.2	Metal - Others	1,40 - 1,25				0,15	
4	Glass					0	
5.1	Organic matters - Compostable	8,50 - 2,1				6,3	
5.2	Organic matters - Non-compostable	3,45 - 1,35				2,1	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					0	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					0	
6.3	Bulky and CRD - Wood					0	
6.4	Bulky and CRD - Others					0	
7	Household Hazardous Waste (HHW)					0	
8.1	Others - Burnable	2,55 - 1,35 =				1,2	
8.2	Others - Non-burnable	3,2 - 1,35 =				1,85	
	Liquids	1,7-1				0,8	
	Unsortable small particles	0,8 - 0,75				0,05	
TOTAL						17,85	
Difference before/after sorting (%):						0,56%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

76.8 - 7.3

Date : 29 OCTOBRE 2019	# sample : 09	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	19.5
Time : 12,15	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	4,35 - 1,85 =				2,5	
1.2	Fibers - Others	4,55 - 2,25 =				2,3	
2	Plastic	4,5 - 2,1				~~2,45~~ 0	2.40
3.1	Metal - Refundable cans	0					
3.2	Metal - Others	1,9 - 1,25				0,65	
4	Glass	0,20				0,20	
5.1	Organic matters - Compostable	9,10 - 2,3 =	6,8			6,8	
5.2	Organic matters - Non-compostable	3,75 - 1,35 =				2,4	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	3,50 - 1,35				2,15	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles	0,80 - 0,75				0,05	
TOTAL						~~19,5~~ -0,26	19,45
Difference before/after sorting (%):							
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

25.65 - 8.5

Date : 27 OCTOBRE 2017	# sample : 09	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	27.15
Time : 14:30	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	4.75 - 1.85 =				2.9	
1.2	Fibers - Others	4.05 - 2.25 =				1.8	
2	Plastic	3.70 - 2.1 =				1.6	
3.1	Metal - Refundable cans	Ø				Ø	
3.2	Metal - Others	1.4 - 1.25 =				0.15	
4	Glass	Ø				Ø	
5.1	Organic matters - Compostable	9.30 - 2.3 =				7	
5.2	Organic matters - Non-compostable	6.90 - 1.25 =				5.65	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood		PORTE			6.4	
6.4	Bulky and CRD - Others	0.3	6.1			0.3	BALAI
7	Household Hazardous Waste (HHW)					Ø	
8.1	Others - Burnable	2.85 - 1.85				1	
8.2	Others - Non-burnable					Ø	
	Liquids					Ø	
	Unsortable small particles					Ø	
TOTAL						26.5	
Difference before/after sorting (%):						-2.3%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	10
Collection date :	27 OCTOBRE		
Sampling date :	27 OCTOBRE	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	6		
Origin of Waste :	□ Residential □ ICI X Other :	EPICERIES	
State of Waste : □	□ Dry □ Wet X Snow □ Ice □ Other :		

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1		
Side #2	VOIR VERSION FINALE	
Cell to be sampled		
Sampled Cell		
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
PAS DE CRD				
PAS D'ENCOMBRANTS				

Sampling activities	
	#Subsample
Bucket #1	
Bucket #2	
Bucket #3	
Bucket #4	

Comments :	Initials
EPICERIES SEULEMENT	RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément — DATE:
VERIFIED BY: — DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information	
Community : Kuujjuaq	# sample : 10
Sampling date : 27 OCTOBRE 2017	# subsamples : 01 @ 06
Origin of Waste : ☒ Residential ☐ ICI ☒ Other : GROCERIES	
State of Waste : ☐ Dry ☐ Wet ☒ Snow ☐ Ice ☐ Other :	

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

HUMIDE, BEAUCOUP DE NEIGE DANS LES BARRIS

Sample weight

	Volume	Weight	Comments
Subsample #1	0.24 m3	32.15 - 4.45 = 13.70	
Subsample #2	0.20 m3	24.95 - 17.10 = 7.85	
Subsample #3	0.19 m3	23.85 - 10.10 = 13.75	
Subsample #4	// //	33.40 - 9.05 = 24.35	
Total Weight	// //	42.95 - 8.3 = 34.65	
Comments :	// //	22.30 - 9.05 = 13.25	

107.55 KG

GROCERIES ONLY

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

32.15 - 18.45

Date : 24 OCTOBRE 2017	# sample : 10	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	13.7
Time : 15:30	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	7.30 - 1.85 =				~~5.4~~ 5.45	
1.2	Fibers - Others	2.55 - 2.25 =				0.3	
2	Plastic	6 - 2.1 =				3.9	
3.1	Metal - Refundable cans					Ø	
3.2	Metal - Others	1.95 - 1.25				0.7	
4	Glass					Ø	
5.1	Organic matters - Compostable	3.1 - 2.3				0.8	
5.2	Organic matters - Non-compostable					Ø	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood					Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others					Ø	
7	Household Hazardous Waste (HHW)					Ø	
8.1	Others - Burnable	3.1 - 1.45				1.65	
8.2	Others - Non-burnable					Ø	
	Liquids					Ø	
	Unsortable small particles	0.95 - 0.75				Ø	
TOTAL						13.05	
Difference before/after sorting (%):						- 4.74 %	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

17,10
24,95 - 16,6
7,75 7,65

Date : 27 OCTOBRE 2017	# sample : 10	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	
Time : 15:50	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	4,6 - 1,85 =				2,75	
1.2	Fibers - Others	3,35 - 2,25 =				1,1	
2	Plastic	3,10 - 2,1 =				1	
3.1	Metal - Refundable cans	1,80 - 1,35 =				0,45	
3.2	Metal - Others	1,45 - 1,25 =				0,2	
4	Glass	0,2				0,2	
5.1	Organic matters - Compostable	3,10 - 2,3				0,8	
5.2	Organic matters - Non-compostable	1,55 - 1,35				0,2	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2 - 1,35 =				0,65	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	1,25 - 1				0,25	
	Unsortable small particles						
TOTAL						7,60	
Difference before/after sorting (%):						- 3,16 %	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

13.85 - 10.10

Date : 27 OCTOBRE 2017	# sample : 10	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	13.75
Time : 16:15	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	5.80 - 1.85 =				3.95	
1.2	Fibers - Others	4.10 - 2.25 =				1.85	
2	Plastic	3.5 - 2.1 =				1.4	
3.1	Metal - Refundable cans	1.4 - 1.25				0.15	
3.2	Metal - Others					0	
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	7.05 - 2.3				4.75	
5.2	Organic matters - Non-compostable	1.45 - 1.35				0.1	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2.5 - 1.35 =				1.15	
8.2	Others - Non-burnable	1.25 - 0.75				0.50	
	Liquids					0	
	Unsortable small particles					0	
TOTAL						13.85	
Difference before/after sorting (%):						+ 0.73%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

33.40 - 9.05

Date : 27 OCTOBRE 2017	# sample : 10	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	24.35
Time : 16:50	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	5.05-1.85				3.2	
1.2	Fibers - Others	5.25-2.25				3	
2	Plastic	4.65-2.1				2.55	
3.1	Metal - Refundable cans	1.45-1.35				0.1	
3.2	Metal - Others	1.45-1.25				0.2	
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	17.2-2.3 =				14.9	
5.2	Organic matters - Non-compostable	1.4-1.35				0.05	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1.9-1.35				0.55	
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	1.05-1				0.05	
	Unsortable small particles						
TOTAL						25.1 24.6	
Difference before/after sorting (%):						+1.03	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

42.95-8.3

Date : 27 OCTOBRE 2017	# sample : 10	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	34,65
Time : 17:20	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2,95-1,85 =				1,1	
1.2	Fibers - Others	3,75-2,25	= 1,5			1,5	
2	Plastic	5,35-2,1	= 3,25			3,25	
3.1	Metal - Refundable cans	1,55 - 1,40	= 0,15			0,15	
3.2	Metal - Others	1,5 - 1,25				0,25	
4	Glass	1,6 - 1,45				0,15	
5.1	Organic matters - Compostable	29,1 - 2,3	=			26,8	
5.2	Organic matters - Non-compostable	2,05-1,35	= 0,7			0,7	
6.1	Bulky and CRD - Appliances					Ø	
6.2	Bulky and CRD - Furniture					Ø	
6.3	Bulky and CRD - Wood					Ø	
6.4	Bulky and CRD - Others					Ø	
7	Household Hazardous Waste (HHW)					Ø	
8.1	Others - Burnable	2,05 - 1,35				0,7	
8.2	Others - Non-burnable					Ø	
	Liquids	1,25 - 1,05				0,2	
	Unsortable small particles					Ø	
TOTAL						34,8	
Difference before/after sorting (%):						+0,43%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

27.30-9.05

Date : 27 OCTOBRE 2017	# sample : 10	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	13.25
Time : 17:45	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	5.25-1.85				3.4	
1.2	Fibers - Others	4.75-2.25				2.5	
2	Plastic	4.90-2.1				2.8	
3.1	Metal - Refundable cans	1.70-1.40				0.3	
3.2	Metal - Others	Ø				Ø	
4	Glass					Ø	
5.1	Organic matters - Compostable	4.25-2.3				1.95	
5.2	Organic matters - Non-compostable	1.70-1.35				0.35	
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Wood						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2.6-1.35				1.75	
8.2	Others - Non-burnable	2.15-1.35				0.8	
	Liquids					Ø	
	Unsortable small particles	0.80-0.75				0.05	
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						13.4	
Comments						+1.13%	

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJET: Waste Characterization
PRODUIT PAR: Raphael Joanisse-Clément
VÉRIFIÉ PAR:
PAGE : 1
SUJET: Apports volontaires
Emplacement: · Autres

DATE:
DATE:

Date	Source	Type de déchet	Catégorie de déchet	Volume estimé (m^3)
23/10/2017	N/A	CRD WASTE	CRD	
		OLD ROOF	BARDEAU	3M x 1M · 1M
			CARTON	2MX2MX0.1
			BOIS ROND	1MX1M · 0.1M
			CARTON	2M X 2M X 1.5M
			BOIS MIXTE	3M X 2M · 1.5M
			(ISOLANT)	
		BOIS PROVENANT DU TOIT		1.5M x 2M 0.5
		MIXT WOOD		2M · 2M · 1.5M
		" "		2M · 2M · 0.5
			CLIMATISEUR	0.2X0.3 0.5
			COMMODES	(1M · 1.5M · 0.3M) 3
		TRUC DE TRANSPORT MARITIME		0.5M · 2M 0.5
		PLASTIQUE À VANNE		± 1M³
		3 CARBOARD BOXES		1.5 · 1.5 · 0.5M
	T.J.V.3	FABRIC		
		METAL		
		APPLIANCES		
		TRUCK LOAD / DOMESTIC WASTE		
		PAPIER		3M³
24/10/2017	N/A	MIXT WOOD, PALETTE, CARDBOARD		2MX2MX3M
		DÉCHETS DIVERS		1M3
		TRUCK PROPRETY	BETON	1M X 2M · 0.1
		1 EMBALLAGE MARITIME		1.5M · 1M · 1.5M
		MIXT WOOD, PALETTE, PLASTIC WRAPPING		2M · 2M · 0.5M

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJET: Waste Characterization
PRODUIT PAR: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VÉRIFIÉ PAR: DATE:
PAGE : 1
SUJET: Apports volontaires
Emplacement: Autres

Date	Source	Type de déchet	Catégorie de déchet	Volume estimé (m^3)
24 OCTOBRE	KUUJJUAQ INN	WRAPPING + BOXES		2m·2m·2m
		MIXED WOOD		2m·2m·0.3
		MIXED WASTE, MATTRESS WOOD, PLASTIC		2m·1m·0.3
25 OCTOBRE	SOLEUCA	ELECTRONIC	2 LAPTOPS + BATTERIES	0.1 m^3
	HALUTIK	OIL FILTERS	1 PAIL	0.5·0.3·0.3
		METAL		2·0.2·0.1
		MIXED GARBAGE	0.5 m^3	
		MIXED CIN MATERIAL	2mx 10m x 0.5m	
		2 MATTRESS		1.5x2x0.4
		MIXED CONSTRUCTION	5x5·1m	
		WINDOW		1x1x0.2
		1 AUTRE ITEM		
26 OCTOBRE		MORCEAU D'ETAGERE	5 MORCEAUX	1x1·0.1
		2 BARILS 45 GALLONS		0.5·0.5·1·2
	+2 PALETTE	1 TOUR		
		3 PALETTES DE BOIS		(1m·1m·0.1m)3
		MIXED CIN MATERIAL		2m·2m·1m
		1 PALETTE		1x1x0.1
		(MIXED CIN CONSTRUCTION		6m·4m·1m
		(ROOFING + CARDBOARD BOXES		
	AN OF KUUJJUAQ	WOODEN TROVE + DOMESTIC WAS		1 m^3

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
'ROJET N°: 167020182
PROJET: Waste Characterization
PRODUIT PAR: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VÉRIFIÉ PAR: DATE:
PAGE : 1
SUJET: Apports volontaires
Emplacement: Autres

Date	Source	Type de déchet	Catégorie de déchet	Volume estimé (m^3)
27/10/2017		DECHETS DOMESTIQUE		$1 m^3$
		BOIS MIXTE + WRAPPING		= 2x2x1,5
		DECHET DE CONSTRUCTION MIXTE		=3x2x1,5
		DECHET DE CONSTRUCTION MIXTE		=3.2.1
		TABLE		=2.1.1
		FENETRES		=1,5.2.0,2
		DECHET DE CN MIXTE		4.2.1,5
		BERCEAU		=1,5.1.1,5
		TABLE		/
		QAMUTIK		2.0,5.0,5
		EMBALLAGE MURI		=1,5.0,3.0,5

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY:
VERIFIED BY:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

DATE: 20 au 6 novembre
DATE:

General information					
Community :	Kuujjuaq				# sample : 1
Sampling date :	18 nov.				# subsamples : 1 à 8
Origin of Waste :	☒ Residential	☐ ICI	☐ Others :		
State of Waste :	☐ Dry	☐ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight

	Volume (m³)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	1 drum	26,50	- 8,35 = 18,15
Subsample #2	1 drum	22,90	- 8,50 = 14,40
Subsample #3	1 drum	16,90	- 7,00 = 9,90
Subsample #4	1 "	21,60	- 7,00 = 14,60
Subsample #5	1 "	30,70	- 7,30 = 23,40
Subsample #6	1 "	30,70	- 10,05 = 20,65
Total Weight ~~#7~~	1 poubelle = 0,75	17,45	- 4,35 = 13,10

Comments :

drum

~~#8~~ 1 Drum (mixed) 37,05 - 18,45 = 18,60

#9 : 1 Drum mixed 40,65 - 19,65 = 21,00 "Route" (roulelle)

Initials : ~~RJG~~ JD

JK

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY:
VERIFIED BY:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

DATE: 30 nov
DATE:

Date : 30 nov	# sample : 1	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	18,15
Time : 11 : 15	# subsample : 1		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	6,40-5,20 =1,20					-
1.2	Fibers - Others	4,55-2,10 = 2,45					-
2	Plastic	4,60-2,10 = 2,5					-
3.1	Metal - Refundable cans	1,65-1,35 = 0,30					-
3.2	Metal - Others	1,45-1,25 = 0,20					-
4	Glass	0,10					-
5.1	Organic matters - Compostable	9,25-2,20 = 7,05	+ 0,05				-
5.2	Organic matters - Non-compostable	3,75-1,35 = 2,40					
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,65-0,45 = 0,20					
8.1	Others - Burnable	2,30-1,85 = 0,45					
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	0,05					
	Unsortable small particles	0,05					
TOTAL		~~16,85~~					
Difference before/after sorting (%):		~~6,40~~				-6,34%	
Comments		17,00					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 20 nov.	# sample : 1	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	14,40
Time : 11:55	# subsample : 2		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	0,0045	*				-
1.2	Fibers - Others	4,20-2,40 = 2,40					-
2	Plastic	3,25 - 2,10 = 1,15					-
3.1	Metal - Refundable cans	2,80-1,35 = 1,45					-
3.2	Metal - Others	1,30-1,25 = 0,05					-
4	Glass	1,95, 1,75 = 0,20					-
5.1	Organic matters - Compostable	4,85 -2,2 = 2,65					-
5.2	Organic matters - Non-compostable	5,30 - 1,35 = 3,95					-
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	4,65-1,85 = 2,8					-
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL		14,35					
Difference before/after sorting (%):		99,6 %				-0,33%	
Comments							

* trop léger pour balance

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 20 nov	# sample : 1	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	9,90
Time : 14.00	# subsample : 3		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	5,95 - 5,20		= 0,75			
1.2	Fibers - Others	5,25 -	2,10 =	3,15			
2	Plastic	~~0,10~~ 4,30 -	2,10 =	2,20			
3.1	Metal - Refundable cans	1,45 -	1,35 =	~~0,10~~ 0,10			
3.2	Metal - Others	1,30 -	1,25 =	0,05			
4	Glass	1,95 -	1,75 =	0,20			
5.1	Organic matters - Compostable	3,40 -	2,20 =	1,20			
5.2	Organic matters - Non-compostable	2,25 -	1,35 =	0,90			
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture	0,90					Barreau Chaise
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	3,05 -	1,85 =	0,20			
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles	1,20 -	1,00 =	0,20			
TOTAL		9,85					
Difference before/after sorting (%):		99,5 %				-0,5 %	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 20 nov.		# sample : 1				TOTAL BEFORE SORTING (kg)	14.60
Time : 14:05		# subsample : 4					
Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	14,50					
1.2	Fibers - Others						
2	Plastic	0,10					
3.1	Metal - Refundable cans						
3.2	Metal - Others						
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable						
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable						
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL		14,60					
Difference before/after sorting (%):		100 %				0%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 20 nov	# sample : 1	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	23,40
Time : 15:15	# subsample : 5		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	5,80-5,20 = 0,60					
1.2	Fibers - Others	4,85 - 2,10 = 2,75					
2	Plastic	4,35 - 2,10 = 2,25					
3.1	Metal - Refundable cans	1,60-1,35 = 0,25					
3.2	Metal - Others	1,80 - 1,25 = 0,55					
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	9,80 - 2,20 = 7,60					
5.2	Organic matters - Non-compostable	8,05 - 1,35 = 6,70					
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,05					
8.1	Others - Burnable	2,45-1,85 = 0,60					
8.2	Others - Non-burnable wipe/cloth ~~pants~~	0,05					
	Liquids	0,05					
	Unsortable small particles	2,05-0,952-~~0,10~~ 1,10					
TOTAL		22,55					
Difference before/after sorting (%):		~~92 %~~	96 %				
Comments		Perte matière / riz par interstices tamis					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 20 nov	# sample : 1	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	20,65
Time :	# subsample : 6		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard						
1.2	Fibers - Others	4,70-2,10 = 2,60					
2	Plastic	4,55 -2,1 = 2,45					
3.1	Metal - Refundable cans	1,60-1,25 = 0,35	+ 2,05				
3.2	Metal - Others	3,70-1,35 = 2,35					
4	Glass	0,35					
5.1	Organic matters - Compostable	4,30-2,20 = 2,10					
5.2	Organic matters - Non-compostable	3,25 - 1,35 =	1,90				
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	3,00-1,85 = 1,75					
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles	1,60-1,00 = 0,60					
TOTAL		~~1,45~~ 16,50					
Difference before/after sorting (%):							
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others Domo

Date : 16-10-2	# sample : 1	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	13,40
Time :	# subsample : 7		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	6,20-5,20=(1,00)					
1.2	Fibers - Others	6,00-2,10=(3,90)					
2	Plastic	4,10-2,10=(2,00) → 4 bouteilles				vide	
3.1	Metal - Refundable cans	1,75-1,25=(0,50)					
3.2	Metal - Others	1,80-1,35=(0,45)					
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	3,65-2,20=1,45					
5.2	Organic matters - Non-compostable	1,85-1,35=0,50					
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2,10-1,85=0,25					
8.2	Others - Non-burnable	4,20-1,75=2,45					
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL 12,50		(12,85)					
Difference before/after sorting (%):		75,4%				-4,5%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 20 nov	# sample : 1	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	18,60
Time : 1630	# subsample : ~~9~~		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	6,20					
1.2	Fibers - Others	4,95 - 2,10 =		2,85			
2	Plastic	4,25 - 2,10 =		2,15			
3.1	Metal - Refundable cans	1,75 - 1,35 = 0,40					
3.2	Metal - Others	1,85 - 1,25 = 0,60					
4	Glass	3,35 - 1,75 = 1,60					
5.1	Organic matters - Compostable	4,75 - 2,20 = 2,55					
5.2	Organic matters - Non-compostable	7,15 - 1,35 = 5,80					
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	4,10 - 1,85 = 2,25					
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	1,40 - 1,00 = 0,40					
	Unsortable small particles	1,15 - 1,00 = 0,15					
TOTAL		18,95					
Difference before/after sorting (%):		~~+0,87~~				+1,88 %	
Comments		1,88 %					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 21 nov	# sample : 1	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	21,00
Time : 10:00	# subsample : 9		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	0,80					
1.2	Fibers - Others	4,15 - 2,10 = 2,05					
2	Plastic	4,35 - 2,10 = 2,25					
3.1	Metal - Refundable cans	~~2,35~~	2,35 -	1,35 =	1,00		
3.2	Metal - Others	1,65 - 1,25 =		0,40			
4	Glass	2,45 -	1,75 =	0,70			alcool bouteille
5.1	Organic matters - Compostable	9,65 - 2,20 = 7,45					
5.2	Organic matters - Non-compostable	3,80 - 1,35 = 2,45					
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture	0,25 =					bureau chaise
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2,45 - 1,85 = +2,00 *			= 2,60		
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	0,0025					x valise
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						-4,88 %	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY:
VERIFIED BY:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

DATE: 21 nov
DATE:

General information					
Community :	Kuujjuaq			# sample :	2
Sampling date :	18 nov.			# subsamples :	1 à 6
Origin of Waste :	☑ Residential	☐ ICI	☐ Others :		
State of Waste :	☒ Dry	☐ Wet	☑ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	1 drum net	27,40 -	18,60 = 8,80
Subsample #2	1 " "	38,70 -	16,80 = 21,90
Subsample #3	1 " "	32,45 -	18,60 = 13,85
Subsample #4	1 " "	34,85 -	16,80 = 18,05
Subsample #5	1 " "	30,20 -	16,75 = 13,45
Subsample #6	1 " "	50,35 -	18,55 = 31,80
Total Weight			

Comments :

TOTAL = 107,85

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 21 nov	# sample : 2	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	8,80 kg
Time : 10:20	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	10,05,5	20 =	4,85			
1.2	Fibers - Others	2,90-2	,10 = 0	,80			
2	Plastic	3,10-2	,10 = 1,00				
3.1	Metal - Refundable cans	1,40-1,35	= 0,05				
3.2	Metal - Others	1,70-1,25	=0,45				
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	3,10-3,20	= 1,10				
5.2	Organic matters - Non-compostable	2,05 -	1,35 = 0,70				
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1,95-1,85	= 0,10				
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL		9,05					
Difference before/after sorting (%):		1,02 %				+2,84 %	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 21 nov	# sample : 2	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	21,90
Time : 10:55	# subsample : 02		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	0,15					
1.2	Fibers - Others	4,30 - 2,10 = 2,20					
2	Plastic	7,85 - 2,10 = 5,75					
3.1	Metal - Refundable cans	1,45 - 1,35 = 0,10					
3.2	Metal - Others	2,55 - 1,25 = 1,30					
4	Glass	3,85 - 1,75 = 2,10					
5.1	Organic matters - Compostable	6,60 - 2,20 = 4,40					
5.2	Organic matters - Non-compostable	3,95 - 1,35 = 2,60					
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,45					électronique
8.1	Others - Burnable	2,95 - 1,85 = 1,10					papier + métal métal
8.2	Others - Non-burnable	0,305					
	Liquids	1,00 - 0,95 = 0,05					
	Unsortable small particles	2,00 - 1,00 = 1,00					
TOTAL		21,40					
Difference before/after sorting (%):		~~9,63~~ 4				-2,261	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 21 nov	# sample : 2	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	13,85
Time :	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	7,45 - 5,20 =	2,25				
1.2	Fibers - Others	2,95-2,10 = 0,85					
2	Plastic	3,90 - 2,10 = 1,80					
3.1	Metal - Refundable cans	1,60 - 1,25 = 0,35					
3.2	Metal - Others	1,30 - 1,25 = 0,05					
4	Glass	7,35 - 1,75 = 5,60					x24 de bière + 1 bouteille Port
5.1	Organic matters - Compostable	2,90-2,20 = 0,70					
5.2	Organic matters - Non-compostable	3,40 - 1,35 = 2,05					
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	0,0025					
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	1,30 - 0,95 = 0,35					
	Unsortable small particles	0,0025					
TOTAL		14,00					
Difference before/after sorting (%):		1,01 %				+1,12 %	
Comments		↳ 1 peu nourriture collée au bac					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 21 nov	# sample : 2	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	18,05
Time : 11:40	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	7,80 - 5,20 = 2,60					
1.2	Fibers - Others	3,65 - 2,10 = 1,55					
2	Plastic	3,50 - 2,10 = 1,40					
3.1	Metal - Refundable cans	2,30 - 1,35 = 0,95					
3.2	Metal - Others	2,10 - 1,25 = 0,85					
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	9,05 - 2,20 =		6,85			
5.2	Organic matters - Non-compostable	4,80 - 1,35 =		3,45			
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods	0,15					old Door Frame wood
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2,05 - 1,85 = 0,20					
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL		18,0					
Difference before/after sorting (%):		97%				-0.28 t.	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 21 nov	# sample : 2	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	13,45
Time :	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	8,20 - 5,20 = 3,00					"
1.2	Fibers - Others	2,60 - 2,10 = 0,50					"
2	Plastic	3,35 - 2,10 = 1,25					"
3.1	Metal - Refundable cans	0,05					"
3.2	Metal - Others	3,60 - 1,25 = 2,35					"
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	3,30 - 2,20 = 1,10					"
5.2	Organic matters - Non-compostable	3,00 - 1,35 = 1,65					"
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1,95 - 1,85 = 0,10					"
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	4,40 - 0,95 = 3,45					"
	Unsortable small particles						
TOTAL		13,45					"
Difference before/after sorting (%):		100 %				0%	
Comments		vient probablement d'un resto ou cafétéria vu le contenu : nature à boire, carton de nourriture en gros, bouteille d'eau					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 21 nov'	# sample : 2	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	31,80
Time :	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	6,55 - 5,20 = 1,35					-
1.2	Fibers - Others	6,15 - 2,10 = 4,05					"
2	Plastic	4,00 - 2,10 = 1,90					"
3.1	Metal - Refundable cans	1,50 - 1,35 = 0,15					"
3.2	Metal - Others	2,75 - 1,25 =					"
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	~~23,95~~	23,45 - 2,20 =	20,95			"
5.2	Organic matters - Non-compostable	2,25 - 1,35					"
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2,20 - 1,85 =					"
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	1,60 - 0,95 = 0,65					" Lait
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						0%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY:
VERIFIED BY:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

DATE: 21 nov
DATE:

General information					
Community :	Kuujjuaq				# sample : 3
Sampling date :	20 nov				# subsamples : 1 à 6
Origin of Waste :	☒ Residential	☐ ICI	☐ Others :		
State of Waste :	☒ Dry	☐ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight			
	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	90% plastic Drum	16,45 - 8,60 = 7,85	
Subsample #2	"	28,15 - 10,25 = 17,90	
Subsample #3	"	24,95 - 8,55 = 16,40	
Subsample #4	"	25,40 - 7,50 = 17,90	
Subsample #5	"	24,35 - 7,10 = 17,25	
Subsample #6	~~100%~~ roulelle	13,45 - 4,35 = 9,10	
Total Weight	BRUTE		

Comments :

TOTAL = 86,40 KG

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 21 nov	# sample : 3	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	7,85
Time : 14:10	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	0,20					
1.2	Fibers - Others	3,90 - 2,10 = 1,80					
2	Plastic	3,60 - 2,10 = 1,50					
3.1	Metal - Refundable cans	1,75 - 1,35 = 0,40					
3.2	Metal - Others	1,40 - 1,25 = 0,15					
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	3,65 - 2,20 = 1,45					
5.2	Organic matters - Non-compostable	3,50 - 1,35 = 2,15					
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2,00 - 1,85 = 0,15					
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL		7,80					
Difference before/after sorting (%):		95,5%				-0,64 %	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 21 nov	# sample : 3	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	17,90
Time :	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	6,70 - 5,20 =					
1.2	Fibers - Others	3,25 - 2,10 =					
2	Plastic	7,80 - 2,10 =	5,70				
3.1	Metal - Refundable cans	0,05					
3.2	Metal - Others						
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	4,30 - 2,20 =					
5.2	Organic matters - Non-compostable	4,20 - 1,35 =					
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	3,75 - 1,85 + 0,10 =					matériel médical
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	3,20 - 0,95 = 2,25					Provient d'une bouteille médicale avec une seringue soluté
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						-1,68%	
Comments		Matériel médical, présence d'aiguille					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 21 nov	# sample : 3	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	16,40
Time : 15:20	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	5,70-5,20= 0,50					
1.2	Fibers - Others	4,70-2,60= 2,10					
2	Plastic	5,10-2,10= 3,00					
3.1	Metal - Refundable cans	1,45-1,35= 0,10					
3.2	Metal - Others	1,40-1,25= 0,15					
4	Glass	2,00-1,75= 0,25					
5.1	Organic matters - Compostable	5,35-2,20= 3,15 ~~3,10~~					
5.2	Organic matters - Non-compostable	5,25-1,35= 3,90					
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	4,25-1,85= 2,40					
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	1,05-0,95= 0,10					
	Unsortable small particles						
TOTAL		~~16,10~~	~~16,15~~				
Difference before/after sorting (%):		~~98,17~~				-1,52%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 21 nov	# sample : 3	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	17,90
Time : 15:50	# subsample : 04		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	5,70-5,) = 0,50		+ 2,50 - 2,10 =			
1.2	Fibers - Others	~~4,15-2,10~~	= + 3,65 - 2,10 =				
2	Plastic	5,60 - 2,10 = 3,50					
3.1	Metal - Refundable cans	1,60 - 1,35 = 0,25					
3.2	Metal - Others	3,35 - 1,25 = 1,10					
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	10,75-2,20 =					
5.2	Organic matters - Non-compostable	3,70 - 1,35 =					
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2,15 - 1,85 = 0,30	+ 2,10 - 1,85				
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL						17,75	
Difference before/after sorting (%):						-0,84 %	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 21 nov.	# sample : 3	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	17.35
Time : 16:10	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	3,40-2,10=1,30					
1.2	Fibers - Others	6,93-5,00=					
2	Plastic	3,40-2,10=					
3.1	Metal - Refundable cans						
3.2	Metal - Others	2,25-1,25=1,00					
4	Glass	4,80-1,75=					
5.1	Organic matters - Compostable	8,40-2,20=6,20					
5.2	Organic matters - Non-compostable	3,15-1,35=					
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2,05-1,85					
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	1,05-0,95					
	Unsortable small particles						
TOTAL						17.20	
Difference before/after sorting (%):						-0.29	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 21 nov	# sample : 03	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	9,10
Time :	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	3,10 - 2,10 = 1,00 \ Lentor :				6,20 - 5,20 = 1,00	
1.2	Fibers - Others						
2	Plastic	4,15 - 2,10 =		2,05			
3.1	Metal - Refundable cans						
3.2	Metal - Others						
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	2,85 - 2,20 =					
5.2	Organic matters - Non-compostable	2,05 - 1,35 =					→ trop humide sang + fluide
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	3,25 - 1,85 =					bcp de matériel médical - emballages
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	3,00 - 0,45) +	1,20 - 0,95				→ urine ...
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						0%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY:
VERIFIED BY:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

DATE: 22 nov
DATE:

General information					
Community :	Kuujjuaq				# sample : 04
Sampling date :	21 nov				# subsamples : 1 - 6
Origin of Waste :	☐ Residential	☒ IC	☐ Others :		
State of Waste :	☒ Dry	☐ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight

	Volume (m³)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	1 metal drum 90%	27,40 - 16,65	= 10,75
Subsample #2	" " " 100%	22,25 - 18,50	= 3,75
Subsample #3	1 drum plast 100%	11,50 - 2,35	= 9,15
Subsample #4	1 drum plast 100%	11,40 - 8,65	= ~~7,05~~ 2,75
Subsample #5	1 " " 100%	21,75 - 10,00	= 11,75
Subsample #6	1 " " 100%	14,85 - 8,45	= 6,40
Total Weight			

Comments :

TOTAL = 44,55 KG

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 22 nov	# sample : 4	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	10,75
Time : 3Q:40	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	7,45 - 5,2 =		2,25			
1.2	Fibers - Others	2,85 - 2,10 =		0,75			
2	Plastic	2,85 - 2,10 =		0,75			
3.1	Metal - Refundable cans	1,95 - 1,35 = 0,60					
3.2	Metal - Others	1,35 - 1,25 = 0,10					
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	4,80 - 2,2 = 2,60					
5.2	Organic matters - Non-compostable	4,55 - 1,35 = 3,20					
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2,30 - 1,85 = 0,45					
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL		10,70					
Difference before/after sorting (%):		99,5%				-0,47%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 22 nov	# sample : 41	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	3,75
Time : 9,45	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	3,80					
1.2	Fibers - Others						
2	Plastic						
3.1	Metal - Refundable cans						
3.2	Metal - Others						
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable						
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable						
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL		3,80					
Difference before/after sorting (%):		101,3 %					
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 22 nov	# sample : 04	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	9,15
Time : 10 AM	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	6,35 -	5,20 =	1,15			
1.2	Fibers - Others	4,00 -	2,10 =	1,90			
2	Plastic	3,30 -	2,10 =	1,20			
3.1	Metal - Refundable cans	1,50 -	1,35 =	0,15			
3.2	Metal - Others	0,0025					
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	6,45 -	2,20 =	4,25			
5.2	Organic matters - Non-compostable	1,40 -	1,35 =	0,05			
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2,05 -	1,85 =	0,20			
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles	1,15 -	1,00 =	0,15			
TOTAL		9,05					
Difference before/after sorting (%):		98,9%				-1,07%	
Comments		présence d'une petite quantité de poudre verte (peut-être anti-poussière pour planchers) très volatile. Vol est. 1/2 L.					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

baril bleu + poignée

Date : 22 nov	# sample : 04	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	* 11,40 − 8,65 = 2,75 ~~9,05~~ 5,05
Time : 10,35	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	7,10 − 5,20 =		1,90			
1.2	Fibers - Others						
2	Plastic	2,65 − 2,10 =		0,55			
3.1	Metal - Refundable cans						
3.2	Metal - Others						
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	2,45 − 2,20 =		0,25			
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	0,0025					
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles			OK !!			
TOTAL		2,7025					
Difference before/after sorting (%):						-1,73%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 23 nov	# sample : 04	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	11,75
Time : 10:53	# subsample : ex5		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	7,35 -	5,20 =	2,15			
1.2	Fibers - Others	4,45 - 2	,10 = 2,35				
2	Plastic	2,90 - 2	,10 = 0,80				
3.1	Metal - Refundable cans						
3.2	Metal - Others	2,05 -	1,25 =	0,80			
4	Glass	2,45 -	1,75 =	0,70			
5.1	Organic matters - Compostable	6,95 - 2	,20 = 4,75				
5.2	Organic matters - Non-compostable	0,0025					
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2,00 - 1	,85 = 0,15				
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	0,95 -	0,95	0,0025			
	Unsortable small particles		)				
TOTAL		11,3025	11,75			11,70	
Difference before/after sorting (%):		100 %				-0,36%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 22 nov	# sample : 04	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	6,40
Time : 11:00	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	8,90 - 5,20 =	3,70				
1.2	Fibers - Others	2,40 - 2,10 =	0,30				
2	Plastic	3,40 - 2,10 =	1,30				
3.1	Metal - Refundable cans						
3.2	Metal - Others						
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	2,65 - 2,20 =	0,45				
5.2	Organic matters - Non-compostable	0,0025					
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1,90 - 1,85 =	0,05				
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL		6,3					
Difference before/after sorting (%):		98%				-1,52%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY:
VERIFIED BY:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

DATE: 22 nov
DATE:

General information					
Community :	Kuujjuaq				# sample : 05
Sampling date :	22 nov				# subsamples : 1 à 9
Origin of Waste :	☒ Residential	☐ ICI	☐ Others :		
State of Waste :	☐ Dry	☐ Wet	☒ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Some snow, limited

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	1 metal drum 100%	13,10 - 2,25 =	10,85
Subsample #2	1 plast drum 100%	15,65 - 3,05 =	12,60
Subsample #3	1 " " "	12,25 - 2,35 =	9,90
Subsample #4	1 " " "	19,55 - 4,45 =	15,10
Subsample #5	1 " " 110%	26,30 - 7,35 =	18,95
Subsample #6	1 " " 100%	17,70 - 2,25 =	15,45
Total Weight #2	1 " " 100%	19,55 - 7,55 =	12,00

Comments :

#8 1 metal Drum 100% 31,65 - 16,75 = 14,90

#9 1 " " 110% 42,25 - 18,55 = 23,70

TOTAL : 133,45 KG

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJFT N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY:
VERIFIED BY:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

DATE:
DATE: 22 nov

Date : 22 nov	# sample : 05	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	10,83
Time : 11:15	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	9,00 -	5,20 =	3,80			
1.2	Fibers - Others	2,75 -	2,10 =	0,65			
2	Plastic	2,90 -	2,10 =	0,80			
3.1	Metal - Refundable cans						
3.2	Metal - Others	1,70 -	1,35 =	0,35			
4	Glass	0,10					
5.1	Organic matters - Compostable	4,75 -	2,20 =	2,55			
5.2	Organic matters - Non-compostable	3,20 -	1,35 =	1,85			
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2,20 -	1,85 =	0,35 ~~0,85~~			
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL						10.45	
Difference before/after sorting (%):						-3.69 %	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE: 22 nov
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 22 nov	# sample : 05	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	12,60
Time : 4 :30	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	7,90 -	5,20 =	2,70			
1.2	Fibers - Others	2,80 -	2,10 =	0,70			
2	Plastic	3,00 -	2,10 =	0,90			
3.1	Metal - Refundable cans	1,45 -	1,35 =	0,10			
3.2	Metal - Others	1,10 -	1,25 =	0,35			
4	Glass	3,70 -	1,75 =	1,95			
5.1	Organic matters - Compostable	5,15 -	2,20 =	2,95			
5.2	Organic matters - Non-compostable	3,95 -	1,35 =	2,60			litière à chat
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,0055					→ 2 piles AAA Energizer
8.1	Others - Burnable	2,10 -	1,85 =	0,25			
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL		12,50					
Difference before/after sorting (%):		0,87				-0,77%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE: 22 nov
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 22 nov	# sample : 05	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	9,90
Time : 11:55	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	6,00 - 5,20 =		0,80			
1.2	Fibers - Others	3,70 - 2,10 =		1,60			
2	Plastic	4,20 - 2,10 =		2,10 +	0,05		
3.1	Metal - Refundable cans	0.0025					1 seul canne de bière
3.2	Metal - Others	1,80 - 1,25 =		0,55			
4	Glass	2,70 -	1,75 =	0,95			
5.1	Organic matters - Compostable	5,10 - 2,20 =		2,90			
5.2	Organic matters - Non-compostable	1,40 + 1,35 =		0,05			
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2,65 - 1,85 =		0,80			carcasses d'oiseaux (3.4) ptarmigan
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles	1,00 - 0,95 =	0,05				
TOTAL		9,88				9,85	
Difference before/after sorting (%):		99,4 %				-0,46 %	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY:
VERIFIED BY:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

DATE:
DATE: 22 nov

Date : 22 nov	# sample : 05	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	15,10
Time : 13:55	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	7,15 - 5,20 =		1,95			
1.2	Fibers - Others	3,85 - 2,10 =		1,75			
2	Plastic 3,90	~~3,90~~ - 2,10 =		1,80			
3.1	Metal - Refundable cans	1,60 - 1,35 =		0,25			
3.2	Metal - Others	1,50 - 1,25 =		0,25			
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	7,90 - 2,20 =		5,70			
5.2	Organic matters - Non-compostable	4,30 - 1,35 =		2,95			
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2,20 - 1,85 =		~~0,65~~ 0,35			
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles	0,00 5					
TOTAL		15,~~03~~				15	
Difference before/after sorting (%):		1,01 %				-0,65 %	
Comments		quantité importante de déchets à coté type kevin (15 à 20)					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE: 22 nov
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 22 nov	# sample : 05	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	18,95
Time : 14:20	# subsample : 05		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard						
1.2	Fibers - Others	6,30-2,10=		4,20			
2	Plastic	5,25-2,10=		3,15			
3.1	Metal - Refundable cans	1,85-1,35= 0,50					
3.2	Metal - Others	3,25-1,25= 2,00					
4	Glass	3,00-1,75=					
5.1	Organic matters - Compostable	7,30-2,20= 5,10					
5.2	Organic matters - Non-compostable	3,35-1,35= 2,00					
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2,30-1,85=					
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL						18,85	
Difference before/after sorting (%):						-0,53%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE: 22 nov
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 22 nov	# sample : 05	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	15,45
Time : 14:40	# subsample : 06		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	6,60 - 5,20		1,40			✓
1.2	Fibers - Others	4,45 - 2,10 =		2,35			✓
2	Plastic	4,25 - 2,10 =		2,15			✓
3.1	Metal - Refundable cans	1,35 - 1,25 =	0,025				✓
3.2	Metal - Others	1,65 - 1,35 =	0,30				✓
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	6,10 - 2,00 =					✓
5.2	Organic matters - Non-compostable	6,30 - 1,35 =	4,95				✓
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,025					✓
8.1	Others - Burnable	2,10 - 1,85 =					✓
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	1,10 - 0,95 =					✓
	Unsortable small particles						
TOTAL						15,46	
Difference before/after sorting (%):						+0,03%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 22 nov	# sample : 05	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	12,00
Time : 15:15	# subsample : 07		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	7,03 - 5,20 =		1,85			
1.2	Fibers - Others	2,95 - 2,10 =		0,85			
2	Plastic	3,20 - 2,10 = 1,1					
3.1	Metal - Refundable cans	1,40 - 1,35 = 0,05					
3.2	Metal - Others	1,25 - 1,03 = 0,03					
4	Glass	0,50					
5.1	Organic matters - Compostable	3,35 - 2,20 = 1,15					
5.2	Organic matters - Non-compostable	2,10 - 1,35 = 0,75					
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods	0,80					planche
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	6,45 - 1,85 = 4,60					pear caliber
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	1,25 - 0,95 = 0,30					
	Unsortable small particles						
TOTAL		11,95					
Difference before/after sorting (%):		99,5 %				-0,40%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 22 nov	# sample : 05				TOTAL BEFORE SORTING (kg)	14,90	
Time : 15:30	# subsample : 08						
Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment	
1.1 Fibers - Cardboard	7,55 - 5,20 = 2,35						
1.2 Fibers - Others	3,85 - 2,1 = 1,75						
2 Plastic	4,50 - 2,1 = 2,40						
3.1 Metal - Refundable cans	1,60 - 1,25 = 0,35						
3.2 Metal - Others	1,55 - 1,35 = 0,20						
4 Glass							
5.1 Organic matters - Compostable	~~3,35 - 2,70~~ 5		6,00 - 2,1 = 4,00				
5.2 Organic matters - Non-compostable	~~3,35 - 1,35~~ 4,05		- 1,35 = 2,70				
6.1 Bulky and CRD - Appliances							
6.2 Bulky and CRD - Furniture							
6.3 Bulky and CRD - Woods							
6.4 Bulky and CRD - Others							
7 Household Hazardous Waste (HHW)							
8.1 Others - Burnable	2,65 - 1,85 = 0,80						
8.2 Others - Non-burnable							
Liquids	1,15 - 0,95 = 0,20						
Unsortable small particles							
TOTAL	14,75						
Difference before/after sorting (%):	98,99 %				-1,01 %		
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 22 nov	# sample : 05	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	23,70
Time : 16:10	# subsample : 09		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard						
1.2	Fibers - Others	9,00 - 2,1 = 6,90					
2	Plastic	4,55 - 2,1 = 2,45					
3.1	Metal - Refundable cans	1,50 - 1,25 = 0,25					
3.2	Metal - Others	2,35 - 1,35 = 1,00					
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	4,95 - 2,2 =	2,75				
5.2	Organic matters - Non-compostable	2,95 - 1,35 =	1,60				
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,35					électronique + pile
8.1	Others - Burnable	8,40 - 1,85 =	6,55				vêtements
8.2	Others - Non-burnable	3,20 - 1,75 = 1,45 + 0,05					
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL		23,35					
Difference before/after sorting (%):		98,5 %				-1,48 %	
Comments		Bcp de vêtements					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY:
VERIFIED BY:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

DATE:
DATE: 22-23

General information					
Community :	Kuujjuaq				# sample : 06
Sampling date :	22. nov				# subsamples : 1 à 6
Origin of Waste :	☒ Residential	☐ IC	☐ Others :		
State of Waste :	☒ Dry	☐ Wet	☒ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	1 plastic Drum 100%	17,45 - 2,25 =	15,20
Subsample #2	1 white Drum 100%	21,90 - 7,25 =	14,65
Subsample #3	1 " " 100%	25,15 - 9,95 =	15,20
Subsample #4	1 " " 90%	13,60 - 4,35 =	9,25
Subsample #5	1 " " 100%	25,95 - 8,45 =	17,50
Subsample #6	1 " " 100%	18,70 - 8,55 =	10,15
~~Total Weight~~ #2	~~1 metal drum 100%~~		

Comments :

~~#9 1 metal drum 100%~~

TOTAL = 80.95 KG

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 22 nov	# sample : 06	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	15,20
Time : 16:25	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard						
1.2	Fibers - Others	3,55 - 2,10 =		1,45			
2	Plastic	5,35 - 2,10 =		3,25			
3.1	Metal - Refundable cans	1,45 - 1,35 =		0,10			
3.2	Metal - Others	1,35 - 1,25 =		0,10			
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	7,20 - 2,20 =		5,00			
5.2	Organic matters - Non-compostable	3,05 - 1,35 =		2,15			
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	4,25 - 1,85 =	2,40 + 0,20 + 0,15 =			(2,75)	
8.2	Others - Non-burnable						material medical ?
	Liquids	2,00 - 0,95 =		1,05			
	Unsortable small particles						
TOTAL		~~15,85~~	13,40				
Difference before/after sorting (%):		104,2 %				1,32	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 22 nov	# sample : 06	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	14,65
Time : 16:45	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	5,80 = 3,00 = 0,60					
1.2	Fibers - Others	4,90 - 2,10 =					
2	Plastic	3,25 - 2,10 =					
3.1	Metal - Refundable cans	2,05 - 1,35 =					
3.2	Metal - Others	1,70 - 1,25 =					
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	4,55 - 2,20 =					
5.2	Organic matters - Non-compostable	7,05 - 1,35 =					
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,10					compostable humaine
8.1	Others - Burnable						
8.2	Others - Non-burnable	~~6,70~~ 2,45, - 1,85 =					~~compostable humaine~~
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL						14,45	
Difference before/after sorting (%):						-1,37%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 23 nov	# sample : 06	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	15,20
Time : 10:10	# subsample : 03		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	0,25					
1.2	Fibers - Others	4,45 - 2,10 =		2,35			
2	Plastic	3,60 - 2,10 =		1,50			
3.1	Metal - Refundable cans	1,95 - 1,25 =		0,70			
3.2	Metal - Others	1,55 - 1,35 =		0,20			
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	11,35 - 2,20 =		9,15			
5.2	Organic matters - Non-compostable	2,00 - 1,35 =		0,65			
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2,10 - 1,85 =		0,25			
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles	1,00 - 0,95 =		0,05			
TOTAL		15,00				15,1	
Difference before/after sorting (%):		-99,8 %				-0,66%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 23 nov	# sample : 06	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	8,25
Time : 10:45	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	8,85 -	5,20 =	3,65			
1.2	Fibers - Others	2,60 -	2,10 =	0,50			
2	Plastic	2,70 -	2,10 =	0,60			
3.1	Metal - Refundable cans	1,50 -	1,35 =	0,15			
3.2	Metal - Others	1,35 -	1,25 =	0,10			
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	2,65 -	2,20 =	0,45			
5.2	Organic matters - Non-compostable	1,55 -	1,35 =	0,20			
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,90					p.l.
8.1	Others - Burnable	3,45 -	1,85 =	1,60			
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL		8,15					
Difference before/after sorting (%):						-1,2 %	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 23 nov	# sample : 06	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	17,50
Time :	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	6,45 - 5,20 =		1,25			
1.2	Fibers - Others	4,05 - 2,10 =		1,95			
2	Plastic	3,85 - 2,10 =		1,75			
3.1	Metal - Refundable cans	1,40 - 1,35 = 0,05					
3.2	Metal - Others	1,50 - 1,25 =		0,25			
4	Glass	2,40 - 1,75 = 0,65					
5.1	Organic matters - Compostable	6,25 - 2,20 =		4,05			
5.2	Organic matters - Non-compostable	8,50 - 1,35 =		7,15			
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2,05 - 1,85 = 0,20					
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL		17,30					
Difference before/after sorting (%):		98,8%				-1,14%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 23 nov	# sample : 06	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	10,15
Time : 11:25	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	0,35					
1.2	Fibers - Others	3,15 - 2,10 = 1,05					
2	Plastic	3,20 - 2,10 = 1,10					
3.1	Metal - Refundable cans	1,55 - 1,35 = 0,20					
3.2	Metal - Others	1,30 - 1,25 = 0,05					
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	2,90 - 2,20 = 0,70					
5.2	Organic matters - Non-compostable	2,55 - 1,35 1,20					
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others	2,00					Ski avant de ski door
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	3,00 - 1,85 = 1,15					
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles	1,35 - 0,95 = 0,40					
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						0,49/1	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY:
VERIFIED BY:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

DATE: 23
DATE:

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	~~06~~ 07
Sampling date :	22 nov	# subsamples :	1 à 7
Origin of Waste :	☐ Residential ☒ ICI ☐ Others :		
State of Waste :	☒ Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Others :		

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	1 metal drum 125%	11,55 -	2,35 = 9,20
Subsample #2	" " 100%	7,05 -	2,35 = 4,70
Subsample #3	" " 125%	8,05 -	2,35 = 5,70
Subsample #4	1 plastic drum 100%	9,75 -	2,25 = 7,50
Subsample #5	1 " " 125%	24,55 -	7,55 = 17,00
Subsample #6	1 metal drum 100%	28,70 -	18,55 = 10,15
Total Weight ~~6~~ 7	1 " " 100%	32,15 -	16,80 = 15,35

Comments :

TOTAL = 89,60 KG

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 23 nov	# sample : 07	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	9,20
Time : 9:40	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	8,60 - 2,35 = 6,25					
1.2	Fibers - Others						
2	Plastic	3,40 - 2,10 = 1,30					
3.1	Metal - Refundable cans						
3.2	Metal - Others						
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	3,80 - 2,20 = 1,60					
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1,90 - 1,85 = 0,05					
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL		9,20					
Difference before/after sorting (%):		100 %				0%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 23 nov		# sample : 07				TOTAL BEFORE SORTING (kg)	4,70
Time : 9:45		# subsample : 02					
Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	3,65					
1.2	Fibers - Others						
2	Plastic	3,10 - 2,10 = 1,00					
3.1	Metal - Refundable cans						
3.2	Metal - Others						
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable						
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	0,0025	0,0025				
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL		4,76	4,65				
Difference before/after sorting (%):						-1,01%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 23 nov	# sample : 07	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	5,70
Time : 9:45	# subsample : 03		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	5,70					
1.2	Fibers - Others						
2	Plastic						
3.1	Metal - Refundable cans						
3.2	Metal - Others						
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable						
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable						
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL		5,70					
Difference before/after sorting (%):						0%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 23 nov	# sample : 07	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	7,50
Time : 9h30	# subsample : 04		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	9,15 - 5,20 =		3,95			/
1.2	Fibers - Others	3,10 - 2,10 =		1,00			/
2	Plastic	4,10 - 2,10 =		2,00			/
3.1	Metal - Refundable cans						
3.2	Metal - Others						
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	2,50 - 2,20 =		0,30			
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,10					/ Néon
8.1	Others - Burnable	1,90 - 1,85 =		0,05			/
8.2	Others - Non-burnable	0,025					/
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL		7,40				7,43	
Difference before/after sorting (%):						-1%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 23	# sample : 2	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	17.00
Time : 11.50	# subsample : 05		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	0,55					
1.2	Fibers - Others	2,95 - 2,10 =		0,85			
2	Plastic	6,40 - 2,10 =		4,30			
3.1	Metal - Refundable cans						
3.2	Metal - Others	2,05 - 1,25 =		0,80			
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	10,65 - 2,20 =		8,45			
5.2	Organic matters - Non-compostable	1,50 - 1,35 = 0,15					
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	3,65 - 1,85 =		1,80			
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL		16,90					
Difference before/after sorting (%):		99%				-0.59%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date :	23 nov	# sample :	7			TOTAL BEFORE SORTING (kg)	10.15	
Time :	13:55	# subsample :	06					
Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment	
1.1	Fibers - Cardboard	6,15 -	5,20 =	0,95			✓	
1.2	Fibers - Others	4,70 -	2,10 =	2,60	+ 1,35 -	1,35 = 0,025		
2	Plastic	5,45 -	2,10 =	3,35			✓	
3.1	Metal - Refundable cans	1,40 -	1,35 =	0,05			✓	
3.2	Metal - Others							
4	Glass							
5.1	Organic matters - Compostable	4,80 -	2,20 =	2,60			✓	
5.2	Organic matters - Non-compostable							
6.1	Bulky and CRD - Appliances							
6.2	Bulky and CRD - Furniture							
6.3	Bulky and CRD - Woods							
6.4	Bulky and CRD - Others							
7	Household Hazardous Waste (HHW)							
8.1	Others - Burnable	2,25 -	1,85 =	0,40			✓	
8.2	Others - Non-burnable							
	Liquids							
	Unsortable small particles	1,00 -	0,75 =	0,25			✓	
TOTAL								
Difference before/after sorting (%):		1900				-1,25%		
Comments		78%						

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 23 nov	# sample : 7	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	15,35
Time : 14:05	# subsample : 07		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	8,55-5,20=		3,35			/
1.2	Fibers - Others	3,10-2,10= 1,00					/
2	Plastic	3,05-2,10= 0,95					/
3.1	Metal - Refundable cans	1,40-1,35= 0,05					/
3.2	Metal - Others	1,25-1,20= 0,05					/
4	Glass	2,00-1,75= 0,25					/
5.1	Organic matters - Compostable	10,65-2,20=8,45					/
5.2	Organic matters - Non-compostable	1,50-1,35= 0,15					/
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1,40-1,35= 0,05					/
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	2,15-0,95=		1,20			/ glace
	Unsortable small particles						
TOTAL		15,45					/
Difference before/after sorting (%):		100,6 %					
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE: 23
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information					
Community :	Kuujjuaq				# sample : 8
Sampling date :	23 nov				# subsamples : 1 à 7
Origin of Waste :	☒ Residential	☐ ICI	☐ Others :		
State of Waste :	☒ Dry	☐ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight

	Volume (m³)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	1 metal drum 100%	35,95 - 18,55 = 17,40	
Subsample #2	1 plastic drum 75%	9,25 - 2,25 = 7,00	
Subsample #3	1 plastic drum 100%	15,15 - 3,05 = 12,10	
Subsample #4	1 plastic drum 75%	12,45 - 4,35 = 8,10	
Subsample #5	1 plastic drum 90%	18,60 - 8,45 = 10,15	
Subsample #6	1 plastic drum 100%	20,75 - 9,95 = 10,55	
Total Weight ~~7~~	1 " " "	21,15 - 7,15 = 14,00	

Comments :

TOTAL : 65.55KG

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 23 nov	# sample : 8	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	17,40
Time : 14,40	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	6,90 - 5,20 =	1,70				
1.2	Fibers - Others	5,20	- 2,10 =	3,10			
2	Plastic	4,20 -	2,10 =	2,10	+ 0,05		
3.1	Metal - Refundable cans	2,20 -	1,35 =	0,85			
3.2	Metal - Others	1,55 -	1,25 =	0,30			
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	9,75 -	2,20 =	7,55			
5.2	Organic matters - Non-compostable	2,00 -	1,35 =	0,65			
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,45					pile + fils et combi- tel
8.1	Others - Burnable	2,00 -	1,85 =	0,15			
8.2	Others - Non-burnable	2,15 -	1,75 =	0,40			
	Liquids	1,15 -	0,95 =	0,20			
	Unsortable small particles						
TOTAL		17,50					
Difference before/after sorting (%):		100,5%				0,57%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 23 nov	# sample : 8				TOTAL BEFORE SORTING (kg)	2,00	
Time : 14,51	# subsample : 02						
Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	0,10					
1.2	Fibers - Others	4,15 - 2,10 = 2,05					
2	Plastic	3,45 - 2,10 = 1,35					
3.1	Metal - Refundable cans	0,05					
3.2	Metal - Others	1,85 - 1,25 = 0,60					
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	3,95 - 2,20 = 1,75					
5.2	Organic matters - Non-compostable	2,25 - 1,35 = 0,90					
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2,00 - 1,85 = 0,15					
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles	1,00 - 0,95					
TOTAL		7,00					
Difference before/after sorting (%):		100%				0%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 23 nov	# sample : 8				TOTAL BEFORE SORTING (kg)	12,10	
Time : 15h15	# subsample : 03						
Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment	
1.1 Fibers - Cardboard	(1,80)	+ 6,40 - 5,20 =	(1,20) =		3,00		
1.2 Fibers - Others	2,95 -	2,10 =	0,85				
2 Plastic	3,10 -	2,10 =	1,00				
3.1 Metal - Refundable cans	1,60 -	1,35 =	0,25				
3.2 Metal - Others	1,65 -	1,25 =	0,40				
4 Glass							
5.1 Organic matters - Compostable	4,60 -	2,20 =	2,40				
5.2 Organic matters - Non-compostable	2,75 -	1,35 =	1,40				
6.1 Bulky and CRD - Appliances							
6.2 Bulky and CRD - Furniture							
6.3 Bulky and CRD - Woods							
6.4 Bulky and CRD - Others	2,35					5 gallon de peinture / plastique	avec peinture encore dedans
7 Household Hazardous Waste (HHW)							
8.1 Others - Burnable	4,95 -	1,85 =	0,10				
8.2 Others - Non-burnable							
Liquids	1,25 -	0,95				liquides gelés	
Unsortable small particles							
TOTAL	13,00	12,05					
Difference before/after sorting (%):	1,049				-0,41 %		
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 23 nov ✓	# sample : 8	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	8,10
Time : 15:30	# subsample : 04		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard						
1.2	Fibers - Others	3,40 - 2	10 = 1,30				/
2	Plastic	2,75 - 2,	10 = 0,65				/
3.1	Metal - Refundable cans	1,45 - 1,35 : 0,10					.
3.2	Metal - Others	1,60 - 1,25 = 0,35					/
4	Glass	1,80 - 1,75 = 0,05					/
5.1	Organic matters - Compostable	5,70 -	2,20 =	3,50			/
5.2	Organic matters - Non-compostable	2,00 - 1,	35 = 0,	65			/
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2,15 - 1,	85 = 0,30				/
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles	2,00 -	0,95				
TOTAL		7,85	7,95				
Difference before/after sorting (%):		96,9 %				-1,85 %	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 23 nov	# sample : 8	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	10,15
Time :	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	6,45-	5,20 =	1,25			
1.2	Fibers - Others	3,95-2	10 = 1,	85			
2	Plastic	3,10- 2,	10 = 1,0	0			
3.1	Metal - Refundable cans	0,005					
3.2	Metal - Others	1,60-1,25 = 0,35					
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	6,00-2,20 = 3,80					
5.2	Organic matters - Non-compostable	2,00- 1,35 =	0,65				
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2,75- 1,85 = 0,	90	920 -			tube pvc + dents nail
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL		10,00	10.03				
Difference before/after sorting (%):		98,5%				-1,23%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 23 nov		# sample : 08				TOTAL BEFORE SORTING (kg)	10,55
Time : 15:45		# subsample : 06					
Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	6,00-5,20= 0,80					
1.2	Fibers - Others	4,50-2,10 = 2,40					
2	Plastic	3,20-2,10 = 1,10					
3.1	Metal - Refundable cans	1,45-1,35= 0,10					
3.2	Metal - Others	1,55-1,25 = 0,30					
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	6,20 - 2,20= 4,00					
5.2	Organic matters - Non-compostable	2,05-1,35= 0,70					
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	3,05-1,85= 1,20					
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL		10,60					
Difference before/after sorting (%):		100,5%				0,47%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 23 nov.	# sample : 8				TOTAL BEFORE SORTING (kg)	14
Time :	# subsample : 07					

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	5,35 - 5,20 = 0,15					✓
1.2	Fibers - Others	6,40 - 2,10 = 4,30					✓
2	Plastic	4,05 - 2,10 = 1,95					✓
3.1	Metal - Refundable cans	1,80 - 1,35 = 0,45					✓
3.2	Metal - Others	1,40 - 1,25 = 0,15					✓
4	Glass	2,05 - 1,75 = 0,30					✓
5.1	Organic matters - Compostable	7,80 - 2,20 = 5,60					✓
5.2	Organic matters - Non-compostable	1,80 - 1,35 = 0,45					✓
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2,30 - 1,85 = 0,45					✓
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL		13,80					
Difference before/after sorting (%):		98,57%				-1,43%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY:
VERIFIED BY:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

DATE:
DATE: 24

General information						
Community :	Kuujjuaq				# sample :	9
Sampling date :	23 nov				# subsamples :	1- 6
Origin of Waste :	☐ Residential	☒ ICI	☐ Others :			
State of Waste :	☒ Dry	☐ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :	

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	1 plastic Drum 110%	14,95 - 8,55 = 6,40	
Subsample #2	1 " " 100%	24,25 - 7,40 = 16,85	
Subsample #3	1 metal drum 100%	23,60 - 17,70 = 5,90	
Subsample #4	1 " " "	36,40 - 18,53 = 17,85	
Subsample #5	1 metal drum 105%	41,30 - 18,55 = 22,75	
Subsample #6	1 " 100%	26,90 - 16,70 = 10,20	
Total Weight			

Comments :

TOTAL = 79,95 KG

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date :	24 nov	# sample :	9	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	6,40
Time :	9:45	# subsample :	01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	0,35 + 7,30 - 5,20 = 2,10					
1.2	Fibers - Others	3,45 - 2,10 = 1,35					
2	Plastic	3,50 - 2,10 = 1,40					
3.1	Metal - Refundable cans	1,40 - 1,35 = 0,05					
3.2	Metal - Others	1,30 - 1,25 = 0,05					
4	Glass	0,25					
5.1	Organic matters - Compostable	2,90 - 2,20 = 0,70					
5.2	Organic matters - Non-compostable	0,025					
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1,95 - 1,85 = 0,10					
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL		~~5,40~~	6,33			~~6,38~~	
Difference before/after sorting (%):		99 %				- 0,39 %	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 24 hor	# sample : 9	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	16,85
Time : 10:00	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	6,55 - 5,20 =		1,35			✓
1.2	Fibers - Others	5,80 - 2,10 =		3,70			✓
2	Plastic	4,05 - 2,10 =		1,95			✓
3.1	Metal - Refundable cans	1,40 - 1,35 =		0,05			✓
3.2	Metal - Others	1,35 - 1,35 =		0,00			✓
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	1,55 - 1,35 =		0,20			✓
5.2	Organic matters - Non-compostable	9,35 - 2,20 =		7,15			
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2,00 - 1,85 =		0,15			✓
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	3,05 - 0,95 =		2,10			✓
	Unsortable small particles						
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):						-1,04 %	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 24nov		# sample : 9				TOTAL BEFORE SORTING (kg)	5,9
Time : 10:05		# subsample : 3					
Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	9,25-5,202		4,05			✓
1.2	Fibers - Others						
2	Plastic	2,50-2,10=		0,40			✓
3.1	Metal - Refundable cans						
3.2	Metal - Others						
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	3,55-2,20=		1,35			✓
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)					✓	
8.1	Others - Burnable	1,95-1,85=0,10					✓
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL		5,9					
Difference before/after sorting (%):		100 %				0%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 24 nov	# sample : 9	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	17.85
Time : 10:30	# subsample : 4		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	0.025					
1.2	Fibers - Others	4,15-	2,10=	2,05			
2	Plastic	4,60-	2,10 =	2,50			
3.1	Metal - Refundable cans	3,75-	1,35=	1,40			
3.2	Metal - Others	3,35 -	1,25=	1,10			
4	Glass	2,20-	1,75=	0,45			
5.1	Organic matters - Compostable	6,40-	2,20=	4,20			
5.2	Organic matters - Non-compostable	3,75 -	1,35=	2,40			
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,25+					
8.1	Others - Burnable	4,85-	1,85=	3,00			
8.2	Others - Non-burnable	0,25					
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL		17,90					
Difference before/after sorting (%):		100,28				-1,26%	
Comments							

Manque d'1 échantillon de déchets

verdâtre à verre

déchets domestiques : Demander à recevoir les déchets de chez lui avec l'accepté de les trier

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 24 nov	# sample : 9	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	22,75
Time : 11:00	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	6,20 - 5,20 =		1,00			
1.2	Fibers - Others	3,50 - 2,10 =		1,40			
2	Plastic	4,70 - 2,10 =		2,60			
3.1	Metal - Refundable cans	1,75 - 1,35 =		0,40			
3.2	Metal - Others	2,00 - 1,25 =	0,75		+ 1,70 - 1,25 =	0,45	
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	12,30 - 2,20 =		10,10			
5.2	Organic matters - Non-compostable	5,95 - 1,35 =		4,60	4,60		
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,10					1 pile, 1 fil, 1 ampoule écoénergétique ou néon
8.1	Others - Burnable	2,20 - 1,85 =		0,35			
8.2	Others - Non-burnable	2,45 - 1,75 =		0,70			
	Liquids						
	Unsortable small particles	1,10 - 0,95 =	0,15				
TOTAL		22,50	22,4				
Difference before/after sorting (%):		98,9 %				-0,1dif	
Comment:							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 24 nov	# sample : 9	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	10,20
Time : 11:30	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	7,60 - 5,20 =	2,40				
1.2	Fibers - Others	4,90 -	2,10 =	2,80			
2	Plastic	2,80 -	2,10 =	0,70			
3.1	Metal - Refundable cans	1,60 - 1,35 =	0,25				
3.2	Metal - Others	1,50 - 1,25 =	0,25				
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	3,00 - 2,20 =	0,80				
5.2	Organic matters - Non-compostable	4,20 - 1,35 =	2,85				
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	1,95 - 1,85 =	0,10				
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL		10,15					
Difference before/after sorting (%):		99,5 %				-0,49 %	
Commen. s							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY:
VERIFIED BY:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

DATE: 24
DATE:

General information						
Community :	Kuujjuaq				# sample :	10
Sampling date :	24 nov (matière du 23				# subsamples :	1 à 6
Origin of Waste :	☒ Residential	☐ ICI	☐ Others :			
State of Waste :	☒ Dry	☐ Wet	☒ Snow	☐ Ice	☐ Others :	

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	1 plastic drum 100$	22.45	-8.55 = 13,90
Subsample #2	1 " " 100$	17,25	-7,35 = 9,90
Subsample #3	1 plastic 100$	18,65	-4,20 = 14,45
Subsample #4	1 " " "	20,80	-7,15 = 13,65
Subsample #5	1 " " "	29,00	-9,95 = 19,05
Subsample #6	1 " " "	19,35	-8,45 = 10,90
Total Weight			

Comments :

TOTAL = 81.85 KG

Initials : RJC

Stantec

Bidon de savon plein : 2,15
~~2,15~~ Vide : 0,80

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY:
VERIFIED BY:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

DATE:
DATE:

Date : 24 nov		# sample : 10				TOTAL BEFORE SORTING (kg)	13,90
Time : 11:35		# subsample : 01					
Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	8,30 - 5,20 =		3,10			
1.2	Fibers - Others	3,60 - 2,10 =		1,50			
2	Plastic	(0,80) + 3,50 - 2,10 =		(1,40)			
3.1	Metal - Refundable cans	1,45 - 1,35 =		0,10			
3.2	Metal - Others	1,65 - 1,25 = 0,40					
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	4,10 - 2,70 =		2,40			
5.2	Organic matters - Non-compostable	3,80 - 1,35 =		1,45			
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	(1,35) + 2,55 - 1,85 = (0,70)					savon
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL		~~13,90~~	13,50	13,40			
Difference before/after sorting (%):		94,6				-3,60%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 24 nov	# sample : 10	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	9.90
Time : 11:50	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	6,75 - 5,20 =	1,55	+ 0,30 =			boite de jus 300 ml pleine mais gelée
1.2	Fibers - Others	5,35 - 2,10 = 3,25					
2	Plastic	3,10 - 2,10 =	1,00				
3.1	Metal - Refundable cans	1,65 - 1,35 = 0,30					
3.2	Metal - Others	1,35 - 1,25 = 0,10					
4	Glass	0,40					
5.1	Organic matters - Compostable	3,10 - 2,20 =	0,90				
5.2	Organic matters - Non-compostable	2,85 - 1,35 =	1,50				
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2,70 - 1,85 =	0,85				
8.2	Others - Non-burnable	0,15					céramique
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL		10,30					
Difference before/after sorting (%):		104 %				4 %	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 24nov	# sample : 10	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	14,45
Time : 13:45	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	5,65	5,20 =	0,45			
1.2	Fibers - Others	6,35 -	2,10 =	4,25			
2	Plastic	4,30 -	2,10 =	2,20			
3.1	Metal - Refundable cans	1,55 -	1,25 =	0,30			
3.2	Metal - Others	0,03					
4	Glass	2,60 -	1,75 =	0,85			
5.1	Organic matters - Compostable	6,30 -	2,20 =	4,10			
5.2	Organic matters - Non-compostable	3,30 -	1,35 =	1,95			
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,15					télécommande + 2 piles
8.1	Others - Burnable	1,90 -	1,85 =	0,05			
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	1,05 -	0,45				glace
	Unsortable small particles						
TOTAL						14,93	
Difference before/after sorting (%) :						+3,29%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 24 nov	# sample : 10	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	13,65
Time : 14,15	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	5,90 -	5,20 =	0,70			
1.2	Fibers - Others	5,90 =	2,10 =	3,80			
2	Plastic	4,30 -	2,20 =	2,10			
3.1	Metal - Refundable cans	1,45 -	1,35 =	0,10			
3.2	Metal - Others	1,70 -	1,25 =	0,45			
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	4,15 -	2,20 =	1,95			
5.2	Organic matters - Non-compostable	4,65 -	1,35 =	3,30			
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2,85 -	1,85 =	1,00			
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles	0,025					
TOTAL		13,40	13,43				
Difference before/after sorting (%):		0,87				-1,65%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 24 nov	# sample : 10	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	19,05
Time : 14:30	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	1,00					
1.2	Fibers - Others	5,00 - 2,10 =	2,90				
2	Plastic	3,65 - 2,10 =	1,55				
3.1	Metal - Refundable cans	2,15 - 1,35 = 0,80					
3.2	Metal - Others	1,65 - 1,25 = 0,40					
4	Glass	2,80 - 1,75 =	1,05				
5.1	Organic matters - Compostable	12,45 - 2,20 =	10,25				
5.2	Organic matters - Non-compostable	1,75 - 1,35 =	0,40				
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2,55 -	1,85 =	~~1,50~~	0,70		
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL		19,65				19,05	
Difference before/after sorting (%):						0 %	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 24 nov		# sample : 10				TOTAL BEFORE SORTING (kg)	10,90
Time : 14:45		# subsample : 06					
Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	5,90 -	5,20 =	0,70			
1.2	Fibers - Others	6,25 -	2,10 =	4,15			
2	Plastic	3,15 -	2,10 =	1,05			
3.1	Metal - Refundable cans	1,45 -	1,35 -	0,10			
3.2	Metal - Others	1,35 -	1,25 =	0,10			
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	4,40 -	2,20 =	2,20			
5.2	Organic matters - Non-compostable	3,60 -	1,35 =	2,25			
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture	0,025					bout de bois agglomérés avec mélamine
6.3	Bulky and CRD - Woods	~~1,85~~					~~Plastique~~
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	4,95 -	1,85 =	0,10			
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles	1,10 -	0,95 =	0,15			
TOTAL							
Difference before/after sorting (%):		10,80	10.83			-0.6%	
Comments		99%					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE: 24
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information					
Community :	Kuujjuaq			# sample :	11
Sampling date :	~~Ice~~ 9 no ones melange			# subsamples :	1 à 5
Origin of Waste :	☐ Residential	☒ ICI	☐ Others :		
State of Waste :	☒ Dry	☐ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others : résidentiel

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight			
	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	1 metal drum 100L	17,45 - 4,15	= 13,30
Subsample #2	1 " " 100L	20,55 - 16,70	= 3,85
Subsample #3	1 plastic " 100L	18,85 - 7,15	= 11,70
Subsample #4	1 metal drum 100L	39,35 - 18,55	= 20,80
Subsample #5	1 plast drum 150L	15,05 - 10,00	= 5,05
Subsample #6			
Total Weight			

Comments :

TOTAL = 54,40 KG

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 24 nov	# sample : 11	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	13,30
Time :	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	6,75	+ 0,10				
1.2	Fibers - Others	2,40 -	2,10 =	0,30			
2	Plastic	2,80 -	2,10 =	0,70			
3.1	Metal - Refundable cans	1,45 -	1,35 =	0,05	0,1		
3.2	Metal - Others						
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	6,80 -	2,20 =	4,60			
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods	1,35					2 planches
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	0,025					
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL						13,73	
Difference before/after sorting (%) :						+3,2%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 24 nov		# sample : 11				TOTAL BEFORE SORTING (kg)	3,85
Time : 15:40		# subsample : 02					
Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	5,70	5,20 =	0,50			
1.2	Fibers - Others	2,85 - 2,10 =		0,75			
2	Plastic	2,25 - 2,10 =		0,15			
3.1	Metal - Refundable cans						
3.2	Metal - Others						
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	2,35 -	2,20 =	0,15			
5.2	Organic matters - Non-compostable	2,05 -	1,35 =	0,70			
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	3,10 - 1,85 = 1,25					
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles	0,025 kg					
TOTAL		3,50					
Difference before/after sorting (%):		90 %				-8,44%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 24 nov	# sample : 11	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	11,20
Time : 15:25	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard						
1.2	Fibers - Others	3,20 -	2,10 =	1,10			
2	Plastic	4,45 -	2,10 =	2,35			
3.1	Metal - Refundable cans	1,45 -	1,35 =	0,10			
3.2	Metal - Others	1,30 -	1,25 =	0,05			
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	5,00 -	2,20 =	2,80			
5.2	Organic matters - Non-compostable	2,45 -	1,35 =	1,10			
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others	2,15					plaster (gypsum)
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	3,00 -	1,85 =	1,15			
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids	2,75 -	0,95 =	0,80			
	Unsortable small particles						
TOTAL		11,60					
Difference before/after sorting (%):		99 %				-0,85%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 24 nov	# sample : 11				TOTAL BEFORE SORTING (kg)	20,80	
Time : 15:45	# subsample : 04						
Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	5,95 - 5,20 = 0,75					
1.2	Fibers - Others	11,25 - 2,10 = 9,15					
2	Plastic	4,45 - 2,10 = 2,35					
3.1	Metal - Refundable cans	1,50 - 1,35 = 0,15					
3.2	Metal - Others	1,40 - 1,25 = 0,15					
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable	9,50 - 2,20 = 7,30					
5.2	Organic matters - Non-compostable	1,45 - 1,35 = 0,10					
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others	0,05					comode. porte en bois
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable	2,20 - 1,85 = 0,35					
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles	1,25 - 0,95 = 0,30					
TOTAL		20,65				-0,72	
Difference before/after sorting (%):							
Comme							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: DATE:
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet
FILLING: Others

Date : 24 nov	# sample : 11	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	5,05
Time : 15:50	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	3,95					
1.2	Fibers - Others	3,15	2,10	1,05			
2	Plastic						
3.1	Metal - Refundable cans						
3.2	Metal - Others						
4	Glass						
5.1	Organic matters - Compostable						
5.2	Organic matters - Non-compostable						
6.1	Bulky and CRD - Appliances						
6.2	Bulky and CRD - Furniture						
6.3	Bulky and CRD - Woods						
6.4	Bulky and CRD - Others						
7	Household Hazardous Waste (HHW)						
8.1	Others - Burnable						
8.2	Others - Non-burnable						
	Liquids						
	Unsortable small particles						
TOTAL		≈ 5100					
Difference before/after sorting (%):						-0.99%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-20
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	01
Collection date :	2017-09-28		
Sampling date :	2017-09-28	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	5		
Origin of Waste :	☑ Residential ☑ ICI ☐ Others :		
State of Waste :	☑ Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Others :		

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	167020182_20170828_E01_Coté1	
Side #2	167020182_20170828_E01_Coté2	
Side #3	167020182_20170828_E01_Coté3	
Side #4	167020182_20170828_E01_Coté4	
Sampled Cell	167020182_20170828_E01_CellÉchan	
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory

BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
Computer Screen	0,3 x 0,3 x 0,3	0,027	Electronics	167020182_20170928_E01_Écran
Speaker	0,2 x 0,2 x 0,2	0,008	Electronics	167020182_20170928_E01_Planche
Wood plank	0,1 x 0,05 x 1	0,005	Wood	167020182_20170928_E01_Speaker
Total		0,04	m^3	

Comments :

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément — DATE: 2017-09-20
VERIFIED BY: Christelle Honnet — DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information					
Community :	Kuujjuaq			# sample :	01
Sampling date :	2017-09-28			# subsamples :	01 @ 06
Origin of Waste :	☑ Residential	☑ ICI	☐ Others :		
State of Waste :	☑ Dry	☐ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

No comments

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,20	14,80	
Subsample #2	0,23	9,85	
Subsample #3	0,20	16,95	
Subsample #4	0,21	18,50	
Subsample #5	0,20	15,65	
Subsample #6	0,25	20,50	
Total Weight		96,25	

Comments :

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-28
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 01 Subsample 01
FILLING: Others

Date : 2017-08-28	# sample : 01	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	14,80
Time : 12:15	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,00				0,00	
1.2	**Fibers - Others**	1,70				1,70	
2	**Plastic**	1,55	1,20			2,75	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,10				0,10	
3.2	**Metal - Others**	0,50				0,50	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	6,70				6,70	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,20				0,20	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	1,45				1,45	
8.1	**Others - Burnable**	0,80				0,80	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,15				0,15	
	Unsortable small particles	0,15				0,15	
TOTAL						14,50	
Difference before/after sorting (%):						-2,03%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-28
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 01 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-08-28	# sample : 01	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	9,85
Time : 15:00	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	3,80				3,80	
1.2	**Fibers - Others**	0,45				0,45	
2	**Plastic**	1,20				1,20	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,20				0,20	
3.2	**Metal - Others**	0,45				0,45	
4	**Glass**	0,35				0,35	
5.1	**Organic matters - Compostable**	3,25				3,25	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,10				0,10	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						9,80	
Difference before/after sorting (%):						-0,51%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-28
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 01 Subsample 03
FILLING: Others

Date : 2017-08-28	# sample : 01	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	18,20
Time : 12:45	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,1				2,10	
1.2	**Fibers - Others**	0,5				0,50	
2	**Plastic**	0,7				0,70	
3.1	**Metal - Refundable cans**	1,2				1,20	
3.2	**Metal - Others**	0				0,00	
4	**Glass**	0				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	0,6				0,60	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,7				0,70	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,25	12,95			13,20	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,45				0,45	
	Liquids	0,1				0,10	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						19,55	
Difference before/after sorting (%):						7,42%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-28
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 01 Subsample 04
FILLING: Others

Date : 2017-08-28	# sample : 01	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	18,50
Time : 15:30	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	3,80				3,80	
1.2	**Fibers - Others**	1,95				1,95	
2	**Plastic**	2,20				2,20	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,50				0,50	
3.2	**Metal - Others**	0,05				0,05	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	5,10				5,10	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	4,95				4,95	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						18,55	
Difference before/after sorting (%):						0,27%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-28
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 01 Subsample 05
FILLING: Others

Date : 2017-08-28	# sample : 01	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	15,65
Time : 12:45	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,30				0,30	
1.2	**Fibers - Others**	3,25				3,25	
2	**Plastic**	1,20	2,35			3,55	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,60				0,60	
3.2	**Metal - Others**	0,60				0,60	
4	**Glass**	0,35				0,35	
5.1	**Organic matters - Compostable**	4,85				4,85	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	1,00				1,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,25				0,25	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,75				0,75	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						15,50	
Difference before/after sorting (%):						-0,01	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-28
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 01 Subsample 06
FILLING: Others

Date : 2017-08-28	# sample : 01	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	20,50
Time : 15:50	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,50				1,50	
1.2	**Fibers - Others**	2,55				2,55	
2	**Plastic**	3,80				3,80	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,45				0,45	
3.2	**Metal - Others**	0,40				0,40	
4	**Glass**	0,50				0,50	
5.1	**Organic matters - Compostable**	5,70				5,70	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	4,50				4,50	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,35				0,35	
8.1	**Others - Burnable**	0,85				0,85	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						20,60	
Difference before/after sorting (%):						0,49%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-20
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	02
Collection date :	2017-09-28		
Sampling date :	2017-09-28	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	8		
Origin of Waste :	☑ Residential ☑ ICI ☐ Others :		
State of Waste :	☑ Dry ☑ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Others :		

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	167020182_20170828_E02_Coté1	
Side #2	167020182_20170828_E02_Coté2	
Side #3	167020182_20170828_E02_Coté3	
Side #4	167020182_20170828_E02_Coté4	
Sampled Cell	167020182_20170828_E02_CellÉchan	
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
Mattress	1,5 x 2 x 0,5	1,5	Foam	167020182_20170928_E02_Matelas
Presswood	1 x 1 x 0,1	0,1	Wood	167020182_20170928_E02_Presswood
Total		1,6	m^3	

Comments :

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément — DATE: 2017-09-20
VERIFIED BY: Christelle Honnet — DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information					
Community :	Kuujjuaq			# sample :	02
Sampling date :	2017-09-28			# subsamples :	01 @ 06
Origin of Waste :	☑ Residential	☑ ICI	☐ Others :		
State of Waste :	☑ Dry	☑ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Échantillon pris à la fin de la journée

Échantillon 1 : Sec

Échantillon 2 à 6 : Humide car il y a eu de la pluie

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,20	11,65	
Subsample #2	0,23	17,85	
Subsample #3	0,20	23,95	
Subsample #4	0,21	12,95	
Subsample #5	0,20	10,00	
Subsample #6	0,25	45,15	
Total Weight		121,55	

Comments :

Initials :

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-28
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 02 Subsample 01
FILLING: Others

Date : 2017-08-28	# sample : 02	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	11,65
Time : 16:30	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,55				1,55	
1.2	**Fibers - Others**	0,85				0,85	
2	**Plastic**	3,05	2,30			5,35	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,20				0,20	
3.2	**Metal - Others**	0,05				0,05	
4	**Glass**	0,25				0,25	
5.1	**Organic matters - Compostable**	2,15				2,15	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	1,30				1,30	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,05				0,05	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						11,75	
Difference before/after sorting (%):						0,86%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-29
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 02 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-08-29	# sample : 02	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	17,85
Time : 09:15	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,15				2,15	
1.2	**Fibers - Others**	1,70				1,70	
2	**Plastic**	1,85				1,85	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,05				0,05	
3.2	**Metal - Others**	0,30				0,30	
4	**Glass**	0,55				0,55	
5.1	**Organic matters - Compostable**	10,75				10,75	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,30				0,30	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,25				0,25	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						17,90	
Difference before/after sorting (%):						0,28%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-29
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 02 Subsample 03
FILLING: Others

Date : 2017-08-29	# sample : 02	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	23,90
Time : 10:00	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,40				2,40	
1.2	**Fibers - Others**	2,40				2,40	
2	**Plastic**	2,65				2,65	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,15				0,15	
3.2	**Metal - Others**	0,35				0,35	
4	**Glass**	0,20				0,20	
5.1	**Organic matters - Compostable**	8,20				8,20	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	3,45				3,45	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	4,05				4,05	Small appliances (See pictures)
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**					0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**					0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**					0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**					0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,05				0,05	
8.2	**Others - Non-burnable**					0,00	
	Liquids					0,00	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						23,90	
Difference before/after sorting (%):						0,00%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-29
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 02 Subsample 04
FILLING: Others

Date :	2017-08-29	# sample :	02			TOTAL BEFORE SORTING (kg)	12,95
Time :	10:50	# subsample :	04				

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2,25				2,25	
1.2	Fibers - Others	1,05				1,05	
2	Plastic	1,10	0,45			1,55	
3.1	Metal - Refundable cans	1,35	0,55			1,90	
3.2	Metal - Others	0,10				0,10	
4	Glass	0,55				0,55	
5.1	Organic matters - Compostable	2,35				2,35	
5.2	Organic matters - Non-compostable	2,75				2,75	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	0,00				0,00	
6.2	Bulky and CRD - Furniture	0,00				0,00	
6.3	Bulky and CRD - Woods	0,00				0,00	
6.4	Bulky and CRD - Others	0,00				0,00	
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,00				0,00	
8.1	Others - Burnable	0,35				0,35	
8.2	Others - Non-burnable	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						12,85	
Difference before/after sorting (%):						-0,77%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-29
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 02 Subsample 05
FILLING: Others

Date : 2017-08-29	# sample : 02	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	10,00
Time : 11:30	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	3,55				3,55	1 bag from grocery
1.2	**Fibers - Others**	0,30				0,30	
2	**Plastic**	1,00	1,85			2,85	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,60				0,60	Wine bottle
5.1	**Organic matters - Compostable**	2,60				2,60	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,10				0,10	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**					0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**					0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**					0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**					0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**					0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,00				0,00	
8.2	**Others - Non-burnable**					0,00	
	Liquids					0,00	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						10,00	
Difference before/after sorting (%):						0,00%	
Comments		1 bag in the sample probably coming from a grocery.					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-29
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 02 Subsample 06
FILLING: Others

Date : 2017-08-29	# sample : 02	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	45,15
Time : 11:40	# subsample : 06		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,15				2,15	
1.2	**Fibers - Others**	1,45				1,45	
2	**Plastic**	1,15	1,60			2,75	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,05				0,05	
3.2	**Metal - Others**	0,15				0,15	
4	**Glass**	0,00				0,00	Wine bottle
5.1	**Organic matters - Compostable**	38,00				38,00	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,00				0,00	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,30				0,30	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						44,85	
Difference before/after sorting (%):						-0,66%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-20
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	03
Collection date :	2017-08-29		
Sampling date :	2017-08-29	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	7		

Origin of Waste : ☑ Residential ☐ ICI ☐ Others :

State of Waste : ☑ Dry ☑ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Others :

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	167020182_20170828_E02_Coté1	
Side #2	167020182_20170828_E02_Coté2	
Side #3	167020182_20170828_E02_Coté3	
Side #4	167020182_20170828_E02_Coté4	
Sampled Cell	167020182_20170828_E02_CellÉchan	
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory

BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
Mattress	1,5 x 1 x 0,1	0,15	Foam	167020182_20170929_E03_Matelas
Lugage	0,5 x 0,5 x 0,2	0,05	Bulky waste	167020182_20170929_E03_Valise
Sweeper	1,5 x 0,2 x 0,2	0,06	Bulky waste	167020182_20170929_E03_Balayeuse
Bicycle	0,5 x 0,5 x 0,5	0,125	Bulky waste	167020182_20170929_E03_Velo
Isolating foam			CRD	167020182_20170929_E03_Mousse
Total		0,385	m^3	

Comments :

Initials :

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-20
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information					
Community :	Kuujjuaq			# sample :	03
Sampling date :	2017-08-29			# subsamples :	01 @ 06
Origin of Waste :	☑ Residential	☐ ICI	☐ Others :		
State of Waste :	☑ Dry	☑ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Échantillon 2 à 6 : Humide car il y a eu de la pluie

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,20	21,55	
Subsample #2	0,23	23,30	
Subsample #3	0,20	24,95	
Subsample #4	0,21	27,90	
Subsample #5	0,20	26,30	wet - stayed under rain all night
Subsample #6	0,25	21,60	wet - stayed under rain all night
Total Weight		145,60	

Comments :

Initials :

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-29
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 03 Subsample 01
FILLING: Others

Date :	2017-08-29	# sample :	03			TOTAL BEFORE SORTING (kg)	21,55
Time :	13:50	# subsample :	01				

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	0,70				0,70	
1.2	Fibers - Others	3,25				3,25	
2	Plastic	1,10	1,95			3,05	
3.1	Metal - Refundable cans	1,25				1,25	
3.2	Metal - Others	1,55				1,55	
4	Glass	1,45				1,45	
5.1	Organic matters - Compostable	6,10				6,10	
5.2	Organic matters - Non-compostable	1,05				1,05	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	0,35				0,35	See picture
6.2	Bulky and CRD - Furniture					0,00	
6.3	Bulky and CRD - Woods					0,00	
6.4	Bulky and CRD - Others					0,00	
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,55				0,55	
8.1	Others - Burnable	1,80				1,80	
8.2	Others - Non-burnable	0,00				0,00	
	Liquids	0,30				0,30	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						21,40	
Difference before/after sorting (%):						-0,70%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-29
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 03 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-08-29	# sample : 03	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	23,30
Time : 14:30	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,50				2,50	
1.2	**Fibers - Others**	2,35				2,35	
2	**Plastic**	2,20	0,75			2,95	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,20				0,20	
3.2	**Metal - Others**	0,75				0,75	
4	**Glass**	0,80				0,80	
5.1	**Organic matters - Compostable**	9,40				9,40	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	2,85				2,85	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,75				0,75	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,80				0,80	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						23,35	
Difference before/after sorting (%):						0,21%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-29
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 03 Subsample 03
FILLING: Others

Date : 2017-08-29	# sample : 03	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	24,95
Time : 15:15	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,60				0,60	
1.2	**Fibers - Others**	3,25				3,25	
2	**Plastic**	1,50	3,00			4,50	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,15				0,15	
3.2	**Metal - Others**	0,45				0,45	
4	**Glass**	0,95				0,95	
5.1	**Organic matters - Compostable**	6,95				6,95	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	5,55				5,55	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,75				0,75	Electronic waste (Phone)
8.1	**Others - Burnable**	1,30				1,30	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,10				0,10	
	Unsortable small particles	0,10				0,10	
TOTAL						24,65	
Difference before/after sorting (%):						-1,20%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-29
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 03 Subsample 04
FILLING: Others

Date : 2017-08-29	# sample : 03	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	27,90
Time : 15:50	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,95				0,95	
1.2	**Fibers - Others**	2,55				2,55	
2	**Plastic**	2,40	1,80			4,20	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,45				0,45	
3.2	**Metal - Others**	0,40				0,40	
4	**Glass**	0,50				0,50	
5.1	**Organic matters - Compostable**	15,00				15,00	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	1,15				1,15	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	1,85				1,85	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,70				0,70	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						27,75	
Difference before/after sorting (%):						-0,54%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-30
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 03 Subsample 05
FILLING: Others

Date : 2017-08-30	# sample : 03	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	27,90
Time : 09:45	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,70				2,70	
1.2	**Fibers - Others**	3,85				3,85	
2	**Plastic**	1,50	1,85			3,35	
3.1	**Metal - Refundable cans**	1,25				1,25	
3.2	**Metal - Others**	1,00				1,00	
4	**Glass**	0,25				0,25	
5.1	**Organic matters - Compostable**	7,80				7,80	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	5,25				5,25	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	1,70				1,70	Pair of shoes
8.2	**Others - Non-burnable**	0,25				0,25	
	Liquids	0,40				0,40	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						27,80	
Difference before/after sorting (%):						-0,36%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-30
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 03 Subsample 06
FILLING: Others

Date : 2017-08-30	# sample : 03	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	20,60
Time : 10:30	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	3,25				3,25	
1.2	**Fibers - Others**	1,85				1,85	
2	**Plastic**	0,75	2,10			2,85	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,30				0,30	
3.2	**Metal - Others**	0,40				0,40	
4	**Glass**	0,75				0,75	
5.1	**Organic matters - Compostable**	3,20				3,20	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	5,55				5,55	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,40				0,40	
8.1	**Others - Burnable**	1,95				1,95	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,05				0,05	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						20,55	
Difference before/after sorting (%):						-0,24%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-20
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	04
Collection date :	2017-08-30		
Sampling date :	2017-08-30	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	6		

Origin of Waste : ☑ Residential ☑ ICI ☐ Others :

State of Waste : ☐ Dry ☑ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Others :

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	167020182_20170830_E04_Coté1	
Side #2	167020182_20170830_E04_Coté2	
Side #3	167020182_20170830_E04_Coté3	
Side #4	167020182_20170830_E04_Coté4	
Sampled Cell	167020182_20170830_E04_CellÉchan	
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory

BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
2x10	1,5 x 0,25 x 0,02	0,0075	Wood	167020182_20170930_E04_2x10
Wood packaging	1,5 x 1 x 0,1	0,15	Wood	167020182_20170930_E04_EmbalBois
Total		0,1575	m^3	

Comments :

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-20
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information					
Community :	Kuujjuaq			# sample :	04
Sampling date :	2017-08-30			# subsamples :	01 @ 06
Origin of Waste :	☑ Residential	☐ ICI	☐ Others :		
State of Waste :	☐ Dry	☑ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Déchets domestiques provenant du Norhtern et de la Coop + déchets domestiques résidentiel

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,20	24,00	
Subsample #2	0,23	20,30	
Subsample #3	0,20	24,05	
Subsample #4	0,21	20,66	
Subsample #5	0,20	23,90	
Subsample #6	0,25	21,45	
Total Weight		134,36	

Comments :

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-30
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 04 Subsample 01
FILLING: Others

Date : 2017-08-30	# sample : 04	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	24,00
Time : 11:30	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,30				0,30	
1.2	**Fibers - Others**	2,30				2,30	
2	**Plastic**	2,20	1,55			3,75	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,30				0,30	
3.2	**Metal - Others**	0,05				0,05	
4	**Glass**	1,65				1,65	
5.1	**Organic matters - Compostable**	10,35				10,35	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	4,90				4,90	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,05				0,05	
8.1	**Others - Burnable**	0,60				0,60	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,30				0,30	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						24,55	
Difference before/after sorting (%):						2,29%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-30
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 04 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-08-30	# sample : 04	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	20,30
Time : 13:15	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,90				2,90	
1.2	**Fibers - Others**	0,80				0,80	
2	**Plastic**	2,35	0,75			3,10	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,35				0,35	
3.2	**Metal - Others**	1,15				1,15	
4	**Glass**	0,85				0,85	
5.1	**Organic matters - Compostable**	5,50				5,50	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	5,35				5,35	Dog feces
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,25				0,25	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						20,25	
Difference before/after sorting (%):						-0,25%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-30
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 04 Subsample 03
FILLING: Others

Date : 2017-08-30	# sample : 04	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	24,05
Time : 14:00	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,25				1,25	
1.2	**Fibers - Others**	3,80				3,80	
2	**Plastic**	0,75	2,70			3,45	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,50				0,50	
3.2	**Metal - Others**	0,65				0,65	
4	**Glass**	1,85				1,85	
5.1	**Organic matters - Compostable**	4,15				4,15	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	1,40				1,40	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	4,50				4,50	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,10				0,10	
	Liquids	2,20				2,20	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						23,85	
Difference before/after sorting (%):						-0,83%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-30
VERIFIED BY: Christele Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 04 Subsample 04
FILLING: Others

Date : 2017-08-30	# sample : 04	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	20,66
Time : 14:15	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,10				0,10	
1.2	**Fibers - Others**	2,85				2,85	
2	**Plastic**	0,85	2,60			3,45	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,35				0,35	
3.2	**Metal - Others**	0,85				0,85	
4	**Glass**	4,85				4,85	
5.1	**Organic matters - Compostable**	5,60				5,60	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	3,55				3,55	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	2,70				2,70	Clothes
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,25				0,25	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						24,55	
Difference before/after sorting (%):						18,83%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-30
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 04 Subsample 05
FILLING: Others

Date : 2017-08-30	# sample : 04	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	23,90
Time : 14:45	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,50				0,50	
1.2	**Fibers - Others**	2,65				2,65	
2	**Plastic**	0,90	2,65			3,55	
3.1	**Metal - Refundable cans**	1,00				1,00	
3.2	**Metal - Others**	1,10				1,10	
4	**Glass**	0,50				0,50	
5.1	**Organic matters - Compostable**	12,45				12,45	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	2,50				2,50	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,05				0,05	
8.1	**Others - Burnable**	0,25				0,25	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,10				0,10	
	Liquids	0,30				0,30	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						24,95	
Difference before/after sorting (%):						4,39%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-30
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 04 Subsample 06
FILLING: Others

Date :	2017-08-30	# sample :	04			TOTAL BEFORE SORTING (kg)	21,45
Time :	15:30	# subsample :	06				

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	0,95				0,95	
1.2	Fibers - Others	3,32				3,32	
2	Plastic	1,94	1,24			3,18	
3.1	Metal - Refundable cans	1,26				1,26	
3.2	Metal - Others	0,46				0,46	
4	Glass	1,37				1,37	
5.1	Organic matters - Compostable	8,03				8,03	
5.2	Organic matters - Non-compostable	1,84				1,84	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	0,59				0,59	Robot culinaire
6.2	Bulky and CRD - Furniture	0,00				0,00	
6.3	Bulky and CRD - Woods	0,00				0,00	
6.4	Bulky and CRD - Others	0,00				0,00	
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,00				0,00	
8.1	Others - Burnable	0,33				0,33	
8.2	Others - Non-burnable	0,00				0,00	
	Liquids	0,43				0,43	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						21,76	
Difference before/after sorting (%):						1,45%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-20
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	05
Collection date :	2017-09-30		
Sampling date :	2017-09-30	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	3		

Origin of Waste : ☑ Residential ☑ ICI ☐ Others :

State of Waste : ☐ Dry ☑ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Others :

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	167020182_20170830_E05_Coté1	
Side #2	167020182_20170830_E05_Coté2	
Side #3	167020182_20170830_E05_Coté3	
Side #4	167020182_20170830_E05_Coté4	
Sampled Cell	167020182_20170830_E05_CellÉchan	
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory

BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
Total		0	m^3	

Comments :
Pas de CRD et pas d'encombrants

Initials :

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-20
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information					
Community :	Kuujjuaq			# sample :	05
Sampling date :	2017-08-30			# subsamples :	01 @ 06
Origin of Waste :	☑ Residential	☑ ICI	☐ Others :		
State of Waste :	☐ Dry	☑ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Déchets domestiques provenant du Norhtern et de la Coop + déchets domestiques résidentiel

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,20	23,05	
Subsample #2	0,23	20,00	
Subsample #3	0,20	12,65	
Subsample #4	0,21	19,65	
Subsample #5	0,20	26,65	
Subsample #6	0,25	25,15	
Total Weight		127,15	

Comments :

Initials :

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-31
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 05 Subsample 01
FILLING: Others

Date : 2017-08-31	# sample : 05	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	22,05
Time : 09:15	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,45				0,45	
1.2	**Fibers - Others**	3,50				3,50	
2	**Plastic**	0,85	1,65			2,50	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,01				0,01	
3.2	**Metal - Others**	0,85				0,85	
4	**Glass**	0,80				0,80	Baileys bottle
5.1	**Organic matters - Compostable**	7,70				7,70	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	2,25				2,25	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,45				0,45	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,40				0,40	Bullets and batteries
8.1	**Others - Burnable**	1,00				1,00	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,10				0,10	
	Liquids	1,35				1,35	Milk
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						21,36	
Difference before/after sorting (%):						-3,13%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-31
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 05 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-08-31	# sample : 05	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	20,00
Time : 10:30	# subsample : 02		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,35				0,35	
1.2	**Fibers - Others**	3,05				3,05	
2	**Plastic**	2,65	1,15			3,80	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,66				0,66	
3.2	**Metal - Others**	0,25				0,25	
4	**Glass**	0,40				0,40	
5.1	**Organic matters - Compostable**	6,05				6,05	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	4,20				4,20	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,05				0,05	1 battery
8.1	**Others - Burnable**	1,10				1,10	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,05				0,05	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						19,96	
Difference before/after sorting (%):						-0,20%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-31
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 05 Subsample 03
FILLING: Others

Date : 2017-08-31	# sample : 05	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	12,65
Time : 11:00	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,85				2,85	
1.2	**Fibers - Others**	1,90				1,90	
2	**Plastic**	0,95	0,55			1,50	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,16				0,16	
3.2	**Metal - Others**	0,20				0,20	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	5,30				5,30	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,20				0,20	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,20				0,20	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,05				0,05	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						12,36	
Difference before/after sorting (%):						-2,29%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-31
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 05 Subsample 04
FILLING: Others

Date : 2017-08-31	# sample : 05	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	19,65
Time : 11:15	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,80				1,80	
1.2	**Fibers - Others**	3,75				3,75	
2	**Plastic**	2,25	1,15			3,40	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,31				0,31	
3.2	**Metal - Others**	0,50				0,50	
4	**Glass**	0,95				0,95	
5.1	**Organic matters - Compostable**	5,20				5,20	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	2,60				2,60	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,15				0,15	
8.1	**Others - Burnable**	0,00				0,00	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,05				0,05	
	Liquids	0,25				0,25	
	Unsortable small particles	0,45				0,45	
TOTAL						19,41	
Difference before/after sorting (%):						-1,22%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-31
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 05 Subsample 05
FILLING: Others

Date : 2017-08-31	# sample : 05	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	26,65
Time : 13:00	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	3,85				3,85	
1.2	**Fibers - Others**	1,80				1,80	
2	**Plastic**	1,05	0,90			1,95	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,26				0,26	
3.2	**Metal - Others**	0,40				0,40	
4	**Glass**	0,10				0,10	
5.1	**Organic matters - Compostable**	10,20				10,20	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	7,70				7,70	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,01				0,01	
8.1	**Others - Burnable**	0,20				0,20	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,05				0,05	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						26,52	
Difference before/after sorting (%):						-0,49%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-31
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 05 Subsample 06
FILLING: Others

Date : 2017-08-31	# sample : 05	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	25,15
Time : 13:30	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,30				0,30	
1.2	**Fibers - Others**	2,55				2,55	
2	**Plastic**	4,20	1,80			6,00	1 bag from a grocery store : lots of old meat package
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,06				0,06	
3.2	**Metal - Others**	1,60				1,60	
4	**Glass**	0,25				0,25	
5.1	**Organic matters - Compostable**	13,40				13,40	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,55				0,55	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,05				0,05	
8.1	**Others - Burnable**	0,15				0,15	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,05				0,05	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						24,96	
Difference before/after sorting (%):						-0,76%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-20
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	06
Collection date :	2017-08-31		
Sampling date :	2017-08-31	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	5		

Origin of Waste : ☐ Residential ☑ ICI ☐ Others :

State of Waste : ☐ Dry ☑ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Others :

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	167020182_20170831_E06_Coté1	
Side #2	167020182_20170831_E06_Coté2	
Side #3	167020182_20170831_E06_Coté3	
Side #4	167020182_20170831_E06_Coté4	
Sampled Cell	167020182_20170831_E06_CellÉchan	
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory

BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
Wood pallet	1 x 1 x 0,1	0,1	Wood	167020182_20170931_E06_Pallette
Total		0,1	m^3	

Comments :
Camion 185
Déchets provenant des épiceries exclusivement

Initials :

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-20
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information					
Community :	Kuujjuaq			# sample :	06
Sampling date :	2017-08-31			# subsamples :	01 @ 06
Origin of Waste :	☐ Residential	☑ ICI	☐ Others :		
State of Waste :	☐ Dry	☑ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Déchets provenant des épiceries exclusivement

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,20	31,90	
Subsample #2	0,23	9,40	
Subsample #3	0,20	10,25	
Subsample #4	0,21	10,15	
Subsample #5	0,20	9,90	
Subsample #6	0,25	3,80	
Total Weight		75,40	

Comments :

Initials :

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-31
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 06 Subsample 01
FILLING: Others

Date :	2017-08-31	# sample :	06	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	31,90
Time :	14:30	# subsample :	01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2,85				2,85	
1.2	Fibers - Others	0,70				0,70	
2	Plastic	1,45	1,10			2,55	
3.1	Metal - Refundable cans	0,05				0,05	
3.2	Metal - Others	0,05				0,05	
4	Glass	0,70				0,70	
5.1	Organic matters - Compostable	24,50				24,50	
5.2	Organic matters - Non-compostable	0,00				0,00	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	0,00				0,00	
6.2	Bulky and CRD - Furniture	0,00				0,00	
6.3	Bulky and CRD - Woods	0,00				0,00	
6.4	Bulky and CRD - Others	0,00				0,00	
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,00				0,00	
8.1	Others - Burnable	0,10				0,10	
8.2	Others - Non-burnable	0,00				0,00	
	Liquids	0,20				0,20	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						31,70	
Difference before/after sorting (%):						-0,63%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-31
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 06 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-08-31	# sample : 06	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	9,40
Time : 14:45	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,30				1,30	
1.2	**Fibers - Others**	0,15				0,15	
2	**Plastic**	3,20	1,80			5,00	
3.1	**Metal - Refundable cans**	1,05				1,05	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	1,45				1,45	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,25				0,25	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						9,20	
Difference before/after sorting (%):						-2,13%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-31
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 06 Subsample 03
FILLING: Others

Date : 2017-08-31	# sample : 06	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	10,25
Time : 15:15	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	3,50	3,75			7,25	
1.2	**Fibers - Others**	0,35				0,35	
2	**Plastic**	0,75	1,20			1,95	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	1,25				1,25	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,05				0,05	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,15				0,15	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,20				0,20	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						11,20	
Difference before/after sorting (%):						9,27%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-31
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 06 Subsample 04
FILLING: Others

Date :	2017-08-31	# sample :	06			TOTAL BEFORE SORTING (kg)	10,15
Time :	15:45	# subsample :	04				

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2,10				2,10	
1.2	Fibers - Others	1,85				1,85	
2	Plastic	0,45	0,05			0,50	
3.1	Metal - Refundable cans	0,06				0,06	
3.2	Metal - Others	0,20				0,20	
4	Glass	0,00				0,00	
5.1	Organic matters - Compostable	4,40				4,40	
5.2	Organic matters - Non-compostable	0,45				0,45	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	0,00				0,00	
6.2	Bulky and CRD - Furniture	0,00				0,00	
6.3	Bulky and CRD - Woods	0,00				0,00	
6.4	Bulky and CRD - Others	0,00				0,00	
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,00				0,00	
8.1	Others - Burnable	0,05				0,05	
8.2	Others - Non-burnable	0,05				0,05	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,05				0,05	
TOTAL						9,71	
Difference before/after sorting (%):						-4,33%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-31
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 06 Subsample 05
FILLING: Others

Date : 2017-08-31	# sample : 06	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	9,90
Time : 16:00	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,15				1,15	
1.2	**Fibers - Others**	0,40				0,40	
2	**Plastic**	0,35	0,65			1,00	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,05				0,05	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	7,20				7,20	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,05				0,05	
8.2	**Others - Non-burnable**					0,00	
	Liquids					0,00	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						9,85	
Difference before/after sorting (%):						-0,51%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-08-31
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 06 Subsample 06
FILLING: Others

Date : 2017-08-31	# sample : 06	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	3,80
Time : 16:15	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,55				1,55	
1.2	**Fibers - Others**	2,20				2,20	
2	**Plastic**	0,05				0,05	
3.1	**Metal - Refundable cans**					0,00	
3.2	**Metal - Others**					0,00	
4	**Glass**					0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**					0,00	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**					0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**					0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**					0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**					0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**					0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**					0,00	
8.1	**Others - Burnable**					0,00	
8.2	**Others - Non-burnable**					0,00	
	Liquids					0,00	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						3,80	
Difference before/after sorting (%):						0,00%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-20
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	07
Collection date :	2017-08-31		
Sampling date :	2017-08-31	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	2		

Origin of Waste : ☑ Residential ☑ ICI ☐ Others :

State of Waste : ☑ Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Others :

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	167020182_20170831_E07_Coté1	
Side #2	167020182_20170831_E07_Coté2	
Side #3	167020182_20170831_E07_Coté3	
Side #4	167020182_20170831_E07_Coté4	
Sampled Cell	167020182_20170831_E07_CellÉchan	
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory

BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
Mattress	1,5 x 2 x 0,2	0,60	Foam	167020182_20170931_E07_Matelas
Television	1,5 x 1,5 x 0,1	0,23	Electronics	167020182_20170931_E07_Television
Panel	1,5 x 0,15 x 0,025	0,01	Wood	167020182_20170931_E07_Planche
Total		0,83	m^3	

Comments :

Initials :

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-20
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information					
Community :	Kuujjuaq			# sample :	07
Sampling date :	2017-08-31			# subsamples :	01 @ 06
Origin of Waste :	☑ Residential	☑ ICI	☐ Others :		
State of Waste :	☑ Dry	☐ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,20	15,70	
Subsample #2	0,23	26,00	
Subsample #3	0,20	14,80	
Subsample #4	0,21	20,30	
Subsample #5	0,20	16,15	
Subsample #6	0,25	21,70	
Total Weight		114,65	

Comments :

Initials :

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-01
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 07 Subsample 01
FILLING: Others

Date : 2017-09-01	# sample : 07	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	15,70
Time : 10:00	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,80				0,80	
1.2	**Fibers - Others**	2,95				2,95	
2	**Plastic**	1,35	1,15			2,50	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,91				0,91	
3.2	**Metal - Others**	0,40				0,40	
4	**Glass**	0,30				0,30	
5.1	**Organic matters - Compostable**	5,70				5,70	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	1,30				1,30	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,05				0,05	Electronic waste
8.1	**Others - Burnable**	0,35				0,35	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,05				0,05	
	Liquids	0,05				0,05	
	Unsortable small particles	0,15				0,15	
TOTAL						15,51	
Difference before/after sorting (%):						-1,21%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-01
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 07 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-09-01	# sample : 07	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	26,00
Time : 11:00	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,50				0,50	
1.2	**Fibers - Others**	2,90				2,90	
2	**Plastic**	2,50	0,60			3,10	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,51				0,51	
3.2	**Metal - Others**	0,65				0,65	
4	**Glass**	1,05				1,05	
5.1	**Organic matters - Compostable**	6,80				6,80	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	9,90				9,90	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	AAA Battery
8.1	**Others - Burnable**	0,45				0,45	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,20				0,20	
	Liquids	0,25				0,25	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						26,31	
Difference before/after sorting (%):						1,19%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-01
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 07 Subsample 03
FILLING: Others

Date :	2017-09-01	# sample :	07			TOTAL BEFORE SORTING (kg)	14,80
Time :	13:00	# subsample :	03				

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	1,40				1,40	
1.2	Fibers - Others	1,80				1,80	
2	Plastic	0,55	1,10			1,65	
3.1	Metal - Refundable cans	0,91				0,91	
3.2	Metal - Others	0,15				0,15	
4	Glass	1,15				1,15	
5.1	Organic matters - Compostable	5,75				5,75	
5.2	Organic matters - Non-compostable	1,30				1,30	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	0,00				0,00	
6.2	Bulky and CRD - Furniture	0,00				0,00	
6.3	Bulky and CRD - Woods	0,00				0,00	
6.4	Bulky and CRD - Others	0,00				0,00	
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,00				0,00	
8.1	Others - Burnable	0,40				0,40	
8.2	Others - Non-burnable	0,05				0,05	Lighter
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						14,56	
Difference before/after sorting (%):						-1,62%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-01
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 07 Subsample 04
FILLING: Others

Date :	2017-09-01	# sample :	07			TOTAL BEFORE SORTING (kg)	20,30
Time :	13:30	# subsample :	04				

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	0,15				0,15	
1.2	Fibers - Others	3,00				3,00	
2	Plastic	0,95	2,30			3,25	
3.1	Metal - Refundable cans	0,41				0,41	
3.2	Metal - Others	0,35				0,35	
4	Glass	0,00				0,00	
5.1	Organic matters - Compostable	7,85				7,85	
5.2	Organic matters - Non-compostable	3,35				3,35	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	0,00				0,00	
6.2	Bulky and CRD - Furniture	0,00				0,00	
6.3	Bulky and CRD - Woods	0,00				0,00	
6.4	Bulky and CRD - Others	0,00				0,00	
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,05				0,05	AAA Battery
8.1	Others - Burnable	0,00				0,00	
8.2	Others - Non-burnable	0,85				0,85	
	Liquids	0,85				0,85	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						20,11	
Difference before/after sorting (%):						-0,94%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-01
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 07 Subsample 05
FILLING: Others

Date : 2017-09-01	# sample : 07	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	16,15
Time : 14:00	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**					0,00	
1.2	**Fibers - Others**	2,00				2,00	
2	**Plastic**	0,80	1,55			2,35	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,11				0,11	
3.2	**Metal - Others**	0,25				0,25	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	4,95				4,95	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	5,35				5,35	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,05				0,05	2 Mercury Lamps
8.1	**Others - Burnable**	0,45				0,45	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,40				0,40	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						15,91	
Difference before/after sorting (%):						-1,49%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-01
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 07 Subsample 06
FILLING: Others

Date : 2017-09-01	# sample : 07	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	21,70
Time : 14:30	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,80				0,80	
1.2	**Fibers - Others**	2,60				2,60	
2	**Plastic**	0,90	1,90			2,80	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,76				0,76	
3.2	**Metal - Others**	0,40				0,40	
4	**Glass**	0,80				0,80	
5.1	**Organic matters - Compostable**	7,90				7,90	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	3,45				3,45	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,05				0,05	3 AAA Batteries
8.1	**Others - Burnable**	1,90				1,90	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,05				0,05	
	Liquids	0,05				0,05	2 lighters
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						21,56	
Difference before/after sorting (%):						-0,65%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-20
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	08
Collection date :	2017-09-01		
Sampling date :	2017-09-01	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	1		

Origin of Waste : ☐ Residential ☑ ICI ☐ Others :

State of Waste : ☑ Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Others :

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	167020182_20170901_E08_Coté1	
Side #2	167020182_20170901_E08_Coté2	
Side #3	167020182_20170901_E08_Coté3	
Side #4	167020182_20170901_E08_Coté4	
Sampled Cell	167020182_20170901_E07_CellÉchan	
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
Total		0	m^3	

Comments :
Camion 213
Déchets provenant exclusivment des épiceries
Pas de CRD

Initials :

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-20
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information					
Community :	Kuujjuaq			# sample :	08
Sampling date :	2017-09-01			# subsamples :	01 @ 06
Origin of Waste :	☐ Residential	☑ ICI	☐ Others :		
State of Waste :	☑ Dry	☐ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,20	9,30	
Subsample #2	0,23	4,10	
Subsample #3	0,20	4,20	
Subsample #4	0,21	12,20	
Subsample #5	0,20	5,77	
Subsample #6	0,25	9,25	
Total Weight		44,82	

Comments :

Initials :

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-01
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 08 Subsample 01
FILLING: Others

Date :	2017-09-01	# sample :	08	TOTAL BEFORE SORTING (kg)	9,30
Time :	15:45	# subsample :	01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	0,80				0,80	
1.2	Fibers - Others	2,90				2,90	
2	Plastic	0,15	1,95			2,10	
3.1	Metal - Refundable cans	2,16				2,16	
3.2	Metal - Others	0,00				0,00	
4	Glass	0,00				0,00	
5.1	Organic matters - Compostable	0,00				0,00	
5.2	Organic matters - Non-compostable	0,00				0,00	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	0,00				0,00	
6.2	Bulky and CRD - Furniture	0,00				0,00	
6.3	Bulky and CRD - Woods	0,00				0,00	
6.4	Bulky and CRD - Others	0,00				0,00	
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,00				0,00	
8.1	Others - Burnable	0,60				0,60	
8.2	Others - Non-burnable	0,20				0,20	
	Liquids	0,10				0,10	
	Unsortable small particles	0,45				0,45	
TOTAL						9,31	
Difference before/after sorting (%):						0,11%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-01
VERIFIED BY:Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 08 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-09-01	# sample : 08	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	4,10
Time : 16:10	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,65				2,65	
1.2	**Fibers - Others**	0,30				0,30	
2	**Plastic**	0,15				0,15	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	0,15				0,15	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,35				0,35	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,50				0,50	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						4,10	
Difference before/after sorting (%):						0,00%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-01
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 08 Subsample 03
FILLING: Others

Date : 2017-09-01	# sample : 08	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	4,20
Time : 16:15	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,50				1,50	
1.2	**Fibers - Others**	0,05				0,05	
2	**Plastic**	1,10				1,10	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	0,30				0,30	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	1,20				1,20	
8.2	**Others - Non-burnable**					0,00	
	Liquids					0,00	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						4,15	
Difference before/after sorting (%):						-1,19%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-01
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 08 Subsample 04
FILLING: Others

Date :	2017-09-01	# sample :	08			TOTAL BEFORE SORTING (kg)	12,20
Time :	16:30	# subsample :	04				

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	1,60				1,60	
1.2	Fibers - Others	2,85				2,85	
2	Plastic	1,60	0,90			2,50	
3.1	Metal - Refundable cans	0,01				0,01	
3.2	Metal - Others	0,00				0,00	
4	Glass	0,00				0,00	
5.1	Organic matters - Compostable	5,80				5,80	
5.2	Organic matters - Non-compostable	0,00				0,00	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	0,00				0,00	
6.2	Bulky and CRD - Furniture	0,00				0,00	
6.3	Bulky and CRD - Woods	0,00				0,00	
6.4	Bulky and CRD - Others	0,00				0,00	
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,00				0,00	
8.1	Others - Burnable	0,05				0,05	
8.2	Others - Non-burnable	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						12,81	
Difference before/after sorting (%):						5,00%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-01
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 08 Subsample 05
FILLING: Others

Date : 2017-09-01	# sample : 08	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	5,77
Time : 16:40	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,50				2,50	
1.2	**Fibers - Others**	1,25				1,25	
2	**Plastic**	1,05				1,05	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,06				0,06	
3.2	**Metal - Others**	0,05				0,05	
4	**Glass**	0,50				0,50	
5.1	**Organic matters - Compostable**	0,40				0,40	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,00				0,00	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,15				0,15	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						5,96	
Difference before/after sorting (%):						3,29%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-01
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 08 Subsample 06
FILLING: Others

Date : 2017-09-01	# sample : 08	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	9,25
Time : 16:50	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,75				2,75	
1.2	**Fibers - Others**	0,85				0,85	
2	**Plastic**	0,75	1,45			2,20	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,31				0,31	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	2,85				2,85	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,10				0,10	
8.2	**Others - Non-burnable**					0,00	
	Liquids					0,00	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						9,06	
Difference before/after sorting (%):						-2,05%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-23
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	01
Collection date :	2017-10-23		
Sampling date :	2017-10-23	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	5		
Origin of Waste :	☑ Residential ☑ ICI ☐ Others :		
State of Waste :	☐ Dry ☑ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Others :		

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	167020182_20171023_E01_Coté1	
Side #2	167020182_20171023_E01_Coté2	
Side #3	167020182_20171023_E01_Coté3	
Side #4	167020182_20171023_E01_Coté4	
Sampled Cell	167020182_20171023_E01_CellÉchan	
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory

BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
Screen	1 x 0,75 x 0,05	0,038	Electronics	167020182_20171023_E01_Écran
Wood plank	1 x 0,01 x 0,01	0,0001	Wood	167020182_20171023_E01_Planche
Wood panel	1,75 x 0,2 x 0,02	0,007	Wood	167020182_20171023_E01_Feuille
Wood box	0,5 x 0,2 x 0,1	0,010	Wood	167020182_20171023_E01_Boite
Matress	2 x 1,5 x 0,15	0,450	Matelas	167020182_20171023_E01_Matelas
Total		0,5046	m^3	

Comments :

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-20
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information					
Community :	Kuujjuaq			# sample :	01
Sampling date :	2017-10-23			# subsamples :	01 @ 06
Origin of Waste :	☑ Residential	☑ ICI	☐ Others :		
State of Waste :	☐ Dry	☑ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,24	23,10	
Subsample #2	0,20	26,45	
Subsample #3	0,19	17,65	
Subsample #4	0,19	31,95	
Subsample #5	0,19	10,95	
Subsample #6	0,19	20,70	
Total Weight		130,80	

Comments :

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-23
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 01 Subsample 01
FILLING: Others

Date : 2017-10-23	# sample : 01	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	23,10
Time : 13:30	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,85				2,85	
1.2	**Fibers - Others**	1,95				1,95	
2	**Plastic**	1,85				1,85	
3.1	**Metal - Refundable cans**	2,90				2,90	
3.2	**Metal - Others**	2,15				2,15	
4	**Glass**	0,65				0,65	
5.1	**Organic matters - Compostable**	7,80				7,80	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	1,25				1,25	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,80				0,80	Boiling pan
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,30				0,30	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,15				0,15	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						22,65	
Difference before/after sorting (%):						-1,95%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-23
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 01 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-10-23	# sample : 01	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	26,45
Time : 14:45	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,40				1,40	
1.2	**Fibers - Others**	3,15				3,15	
2	**Plastic**	3,40	1,15			4,55	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,35				0,35	
3.2	**Metal - Others**	1,55				1,55	
4	**Glass**	0,30				0,30	
5.1	**Organic matters - Compostable**	7,75				7,75	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	4,80				4,80	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,15				0,15	
8.1	**Others - Burnable**	1,90				1,90	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,50				0,50	
	Unsortable small particles	0,10				0,10	
TOTAL						26,50	
Difference before/after sorting (%):						0,19%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-23
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 01 Subsample 03
FILLING: Others

Date : 2017-10-23	# sample : 01	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	17,65
Time : 15:00	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	4,95				4,95	
1.2	**Fibers - Others**	0,85				0,85	
2	**Plastic**	3,00				3,00	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,05				0,05	
3.2	**Metal - Others**	0,10				0,10	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	5,45				5,45	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	1,85				1,85	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,90				0,90	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,40				0,40	
	Unsortable small particles	0,10				0,10	
TOTAL						17,65	
Difference before/after sorting (%):						0,00%	
Comments		1 bag from the hospital, 1 bag from a restaurant					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-23
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 01 Subsample 04
FILLING: Others

Date : 2017-10-23	# sample : 01	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	31,95
Time : 15:30	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	3,05				3,05	
1.2	**Fibers - Others**	4,30				4,30	
2	**Plastic**	3,25				3,25	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,10				0,10	
3.2	**Metal - Others**	0,60				0,60	
4	**Glass**	0,55				0,55	2 beer bottles from the bar
5.1	**Organic matters - Compostable**	14,30				14,30	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	3,95				3,95	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	1,30				1,30	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,10				0,10	
	Unsortable small particles	0,15				0,15	
TOTAL						31,65	
Difference before/after sorting (%):						-0,94%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-23
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 01 Subsample 05
FILLING: Others

Date : 2017-10-23	# sample : 01	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	10,95
Time : 15:45	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	4,00				4,00	
1.2	**Fibers - Others**	2,80				2,80	
2	**Plastic**	1,10				1,10	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,15				0,15	
3.2	**Metal - Others**	0,10				0,10	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	1,05				1,05	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,55				0,55	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,05				0,05	Biohazard waste from the hospital
8.1	**Others - Burnable**	0,60				0,60	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,25				0,25	
	Unsortable small particles	0,15				0,15	
TOTAL						10,80	
Difference before/after sorting (%):						-1,37%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-23
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 01 Subsample 06
FILLING: Others

Date : 2017-10-23	# sample : 01	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	20,70
Time : 16:10	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	4,20				4,20	
1.2	**Fibers - Others**	1,65				1,65	
2	**Plastic**	2,30	3,55			5,85	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,60				0,60	
3.2	**Metal - Others**	0,35				0,35	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	5,35				5,35	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,95				0,95	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,10				0,10	Batteries
8.1	**Others - Burnable**	1,05				1,05	Hospital stuff mainly
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,45				0,45	
	Unsortable small particles	0,10				0,10	
TOTAL						20,65	
Difference before/after sorting (%):						-0,24%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-12
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	02
Collection date :	2017-10-23		
Sampling date :	2017-10-24	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	3		

Origin of Waste : ☑ Residential ☑ ICI ☐ Others :

State of Waste : ☐ Dry ☑ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Others :

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	167020182_20171024_E02_Coté1	
Side #2	167020182_20171024_E02_Coté2	
Side #3	167020182_20171024_E02_Coté3	
Side #4	167020182_20171024_E02_Coté4	
Sampled Cell		Pas de photo
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory

BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
Total		0	m^3	

Comments :

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-20
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information					
Community :	Kuujjuaq			# sample :	02
Sampling date :	2017-10-24			# subsamples :	01 @ 06
Origin of Waste :	☑ Residential	☑ ICI	☐ Others :		
State of Waste :	☐ Dry	☑ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,24	11,05	
Subsample #2	0,20	17,30	
Subsample #3	0,19	12,75	
Subsample #4	0,19	16,95	
Subsample #5	0,19	10,80	
Subsample #6	0,19	32,70	
Total Weight		101,55	

Comments :

Initials :

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-24
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 02 Subsample 01
FILLING: Others

Date : 2017-10-24	# sample : 02	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	11,05
Time : 09:30	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,00				1,00	
1.2	**Fibers - Others**	1,20				1,20	
2	**Plastic**	2,10	0,45			2,55	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,10				0,10	
3.2	**Metal - Others**	1,05				1,05	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	1,65				1,65	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,10				0,10	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	1,00				1,00	Moppe
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,25				0,25	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	1,45				1,45	Milk bags
	Unsortable small particles	0,20				0,20	
TOTAL						10,55	
Difference before/after sorting (%):						-4,52%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-24
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 02 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-10-24	# sample : 02	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	17,30
Time : 09:45	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,90				0,90	
1.2	**Fibers - Others**	1,75				1,75	
2	**Plastic**	2,05	1,05			3,10	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,40				0,40	
3.2	**Metal - Others**	0,10				0,10	
4	**Glass**	0,25				0,25	
5.1	**Organic matters - Compostable**	9,20				9,20	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,25				0,25	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,40				0,40	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,30				0,30	
	Liquids	0,10				0,10	
	Unsortable small particles	0,20				0,20	
TOTAL						16,95	
Difference before/after sorting (%):						-2,02%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-24
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 02 Subsample 03
FILLING: Others

Date : 2017-10-24	# sample : 02	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	12,75
Time : 10:30	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,05				1,05	
1.2	**Fibers - Others**	2,40				2,40	
2	**Plastic**	1,55				1,55	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,05				0,05	
3.2	**Metal - Others**	0,05				0,05	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	7,15				7,15	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,20				0,20	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,20				0,20	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,05				0,05	
TOTAL						12,70	
Difference before/after sorting (%):						-0,39%	
Comments		KRG bags					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-24
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 02 Subsample 04
FILLING: Others

Date : 2017-10-24	# sample : 02	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	16,95
Time : 10:45	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,10				0,10	
1.2	**Fibers - Others**	6,65				6,65	
2	**Plastic**	1,75				1,75	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,70				0,70	
3.2	**Metal - Others**	0,70				0,70	
4	**Glass**	0,40				0,40	
5.1	**Organic matters - Compostable**	2,70				2,70	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,50				0,50	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,60				0,60	2x4
6.4	**Bulky and CRD - Others**	1,10				1,10	Isolant
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,10				0,10	
8.1	**Others - Burnable**	1,35				1,35	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,20				0,20	
	Unsortable small particles	0,10				0,10	
TOTAL						16,95	
Difference before/after sorting (%):						0,00%	
Comments		KRG bags. Beaucoup de papier.					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-24
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 02 Subsample 05
FILLING: Others

Date :	2017-10-24	# sample :	02			TOTAL BEFORE SORTING (kg)	10,80
Time :	11:15	# subsample :	05				

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	1,10				1,10	
1.2	Fibers - Others	3,40				3,40	
2	Plastic	1,65				1,65	
3.1	Metal - Refundable cans	0,20				0,20	
3.2	Metal - Others	0,15				0,15	
4	Glass	0,00				0,00	
5.1	Organic matters - Compostable	3,55				3,55	
5.2	Organic matters - Non-compostable	0,30				0,30	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	0,00				0,00	
6.2	Bulky and CRD - Furniture	0,00				0,00	
6.3	Bulky and CRD - Woods	0,00				0,00	
6.4	Bulky and CRD - Others	0,00				0,00	
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,00				0,00	
8.1	Others - Burnable	0,25				0,25	
8.2	Others - Non-burnable	0,05				0,05	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,05				0,05	
TOTAL						10,70	
Difference before/after sorting (%):						-0,93%	
Comments		KRG bags					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-24
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 02 Subsample 06
FILLING: Others

Date : 2017-10-24	# sample : 02	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	32,70
Time : 11:30	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,55				0,55	
1.2	**Fibers - Others**	1,45				1,45	
2	**Plastic**	1,50				1,50	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,05				0,05	
3.2	**Metal - Others**	0,15				0,15	
4	**Glass**	0,85				0,85	
5.1	**Organic matters - Compostable**	16,55				16,55	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	6,80				6,80	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,03				0,03	
8.1	**Others - Burnable**	3,20				3,20	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,20				0,20	
	Liquids	0,95				0,95	
	Unsortable small particles	0,25				0,25	
TOTAL						32,53	
Difference before/after sorting (%):						-0,54%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-24
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	03
Collection date :	2017-10-24		
Sampling date :	2017-10-24	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	2		

Origin of Waste : ☑ Residential ☑ ICI ☐ Others :

State of Waste : ☐ Dry ☑ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Others :

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	167020182_20171024_E03_Coté1	
Side #2	167020182_20171024_E03_Coté2	
Side #3	167020182_20171024_E03_Coté3	
Side #4	167020182_20171024_E03_Coté4	
Sampled Cell	167020182_20171024_E03_CellÉchan	
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory

BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
Mattress	1 x 1 x 0,1	0,1	Foam	167020182_20171024_E03_Coussin
Total		0,1	m^3	

Comments :

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-24
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information					
Community :	Kuujjuaq			# sample :	03
Sampling date :	2017-10-24			# subsamples :	01 @ 06
Origin of Waste :	☑ Residential	☑ ICI	☐ Others :		
State of Waste :	☐ Dry	☑ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Un filtre à l'huile

Un pot de peinture

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,24	29,55	
Subsample #2	0,20	19,85	
Subsample #3	0,19	20,75	
Subsample #4	0,19	16,90	
Subsample #5	0,19	21,50	
Subsample #6	0,19	15,00	
Total Weight		123,55	

Comments :

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-24
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 03 Subsample 01
FILLING: Others

Date : 2017-10-24	# sample : 03	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	29,55
Time : 13:45	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,05				1,05	
1.2	**Fibers - Others**	3,95				3,95	
2	**Plastic**	4,50				4,50	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,90				0,90	
3.2	**Metal - Others**	1,40				1,40	
4	**Glass**	0,95				0,95	
5.1	**Organic matters - Compostable**	3,90				3,90	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,25				0,25	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	1,05				1,05	Wood
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	2,85				2,85	Oil filter
8.1	**Others - Burnable**	3,75				3,75	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,20				0,20	
	Liquids	3,95				3,95	Lots of beauty products
	Unsortable small particles	0,40				0,40	
TOTAL						29,10	
Difference before/after sorting (%):						-1,52%	
Comments		1 sac provenant du poullailer					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-24
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 03 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-10-24	# sample : 03	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	19,85
Time : 14:30	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,65				0,65	
1.2	**Fibers - Others**	2,30				2,30	
2	**Plastic**	3,30				3,30	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,95				0,95	
3.2	**Metal - Others**	0,30				0,30	
4	**Glass**	0,30				0,30	
5.1	**Organic matters - Compostable**	3,10				3,10	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	6,45				6,45	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	1,50				1,50	Paint bucket
8.1	**Others - Burnable**	0,35				0,35	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,10				0,10	
	Liquids	0,05				0,05	
	Unsortable small particles	0,40				0,40	
TOTAL						19,75	
Difference before/after sorting (%):						-0,50%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-24
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 03 Subsample 03
FILLING: Others

Date : 2017-10-24	# sample : 03	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	20,75
Time : 15:15	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,65				2,65	
1.2	**Fibers - Others**	2,90				2,90	
2	**Plastic**	2,10				2,10	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,85				0,85	
3.2	**Metal - Others**	0,30				0,30	
4	**Glass**	1,05				1,05	
5.1	**Organic matters - Compostable**	4,55				4,55	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	4,25				4,25	Diapers
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,55				0,55	
8.1	**Others - Burnable**	0,80				0,80	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,55				0,55	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,05				0,05	
TOTAL						20,60	
Difference before/after sorting (%):						-0,72%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-24
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 03 Subsample 04
FILLING: Others

Date : 2017-10-24	# sample : 03	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	16,90
Time : 15:45	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,25				0,25	
1.2	**Fibers - Others**	1,95				1,95	
2	**Plastic**	1,90				1,90	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,80				0,80	
3.2	**Metal - Others**	0,65				0,65	
4	**Glass**	1,30				1,30	
5.1	**Organic matters - Compostable**	8,25				8,25	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,90				0,90	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,70				0,70	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,15				0,15	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						16,85	
Difference before/after sorting (%):						-0,30%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-24
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 03 Subsample 05
FILLING: Others

Date : 2017-10-24	# sample : 03	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	21,50
Time : 16:15	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,50				1,50	
1.2	**Fibers - Others**	2,10				2,10	
2	**Plastic**	1,55				1,55	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,60				0,60	
3.2	**Metal - Others**	1,95				1,95	
4	**Glass**	0,50				0,50	
5.1	**Organic matters - Compostable**	6,75				6,75	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	4,05				4,05	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,85				0,85	
8.2	**Others - Non-burnable**	1,20				1,20	
	Liquids	0,10				0,10	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						21,15	
Difference before/after sorting (%):						-1,63%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-25
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 03 Subsample 06
FILLING: Others

Date : 2017-10-25	# sample : 03	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	15,00
Time : 09:30	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,65				0,65	
1.2	**Fibers - Others**	2,40				2,40	
2	**Plastic**	0,10	2,40			2,50	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,25				0,25	
3.2	**Metal - Others**	0,60				0,60	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	3,80				3,80	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	1,80				1,80	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	1,35				1,35	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,95				0,95	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						14,30	
Difference before/after sorting (%):						-4,67%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-25
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	04
Collection date :	2017-10-24		
Sampling date :	2017-10-25	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	6		

Origin of Waste : ☑ Residential ☑ ICI ☐ Others :

State of Waste : ☐ Dry ☑ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Others :

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	167020182_20171025_E04_Coté1	
Side #2	167020182_20171025_E04_Coté2	
Side #3	167020182_20171025_E04_Coté3	
Side #4	167020182_20171025_E04_Coté4	
Sampled Cell	167020182_20171025_E04_CellÉchan	
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory

BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
Total		0	m^3	

Comments :

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-25
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information					
Community :	Kuujjuaq			# sample :	04
Sampling date :	2017-10-25			# subsamples :	01 @ 06
Origin of Waste :	☑ Residential	☑ ICI	☐ Others :		
State of Waste :	☐ Dry	☑ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Humide : Passer la nuit étalée

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,24	17,20	
Subsample #2	0,20	15,95	
Subsample #3	0,19	16,70	
Subsample #4	0,19	19,10	
Subsample #5	0,19	11,40	
Subsample #6	0,19	13,50	
Total Weight		93,85	

Comments :

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-25
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 04 Subsample 01
FILLING: Others

Date : 2017-10-25	# sample : 04	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	17,20
Time : 10:00	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	3,15				3,15	
1.2	**Fibers - Others**	1,60				1,60	
2	**Plastic**	2,30				2,30	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,15				0,15	
3.2	**Metal - Others**	0,35				0,35	
4	**Glass**	0,95				0,95	
5.1	**Organic matters - Compostable**	6,15				6,15	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,90				0,90	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,90				0,90	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,35				0,35	
	Liquids	0,05				0,05	
	Unsortable small particles	0,10				0,10	
TOTAL						16,95	
Difference before/after sorting (%):						-1,45%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-25
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 04 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-10-25	# sample : 04	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	15,95
Time : 11:00	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,50				2,50	
1.2	**Fibers - Others**	1,40				1,40	
2	**Plastic**	1,30				1,30	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,20				0,20	
3.2	**Metal - Others**	0,25				0,25	
4	**Glass**	0,35				0,35	
5.1	**Organic matters - Compostable**	6,65				6,65	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	1,85				1,85	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	1,20				1,20	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,05				0,05	
	Unsortable small particles	0,10				0,10	
TOTAL						15,85	
Difference before/after sorting (%):						-0,63%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
VERIFIED BY: Christelle Honnet DATE: 2017-09-21
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 04 Subsample 03
FILLING: Others

Date :	2017-10-25	# sample :	04			TOTAL BEFORE SORTING (kg)	16,70
Time :	11:15	# subsample :	03				

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2,15				2,15	
1.2	Fibers - Others	1,60				1,60	
2	Plastic	2,00				2,00	
3.1	Metal - Refundable cans	0,10				0,10	
3.2	Metal - Others	0,15				0,15	
4	Glass	0,75				0,75	
5.1	Organic matters - Compostable	0,90				0,90	
5.2	Organic matters - Non-compostable	0,25				0,25	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	0,00				0,00	
6.2	Bulky and CRD - Furniture	0,00				0,00	
6.3	Bulky and CRD - Woods	0,00				0,00	
6.4	Bulky and CRD - Others	0,40	1,35			1,75	Tools
7	Household Hazardous Waste (HHW)	2,50				2,50	
8.1	Others - Burnable	0,50	0,40			0,90	
8.2	Others - Non-burnable	0,00				0,00	
	Liquids	0,65	3,45			4,10	Cleaning products
	Unsortable small particles	0,10				0,10	
TOTAL						17,25	
Difference before/after sorting (%):						3,29%	
Comments		Lots of cleaning products					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-25
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 04 Subsample 04
FILLING: Others

Date : 2017-10-25	# sample : 04	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	19,10
Time : 13:00	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,00				0,00	
1.2	**Fibers - Others**	2,55				2,55	
2	**Plastic**	2,75				2,75	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,35				0,35	
3.2	**Metal - Others**	0,80				0,80	
4	**Glass**	0,85				0,85	
5.1	**Organic matters - Compostable**	5,35				5,35	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	3,65				3,65	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,40				0,40	6 batteries
8.1	**Others - Burnable**	2,15				2,15	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,35				0,35	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						19,20	
Difference before/after sorting (%):						0,52%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-25
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 04 Subsample 05
FILLING: Others

Date : 2017-10-25	# sample : 04	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	11,40
Time : 14:00	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,70				2,70	
1.2	**Fibers - Others**	2,65				2,65	
2	**Plastic**	0,90				0,90	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,70				0,70	
3.2	**Metal - Others**	0,25				0,25	
4	**Glass**	0,15				0,15	
5.1	**Organic matters - Compostable**	1,20				1,20	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,85				0,85	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,10				0,10	
8.1	**Others - Burnable**	1,55				1,55	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,05				0,05	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						11,10	
Difference before/after sorting (%):						-2,63%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-25
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 04 Subsample 06
FILLING: Others

Date : 2017-10-25	# sample : 04	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	13,50
Time : 14:30	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	3,65				3,65	
1.2	**Fibers - Others**	1,15				1,15	
2	**Plastic**	1,30				1,30	
3.1	**Metal - Refundable cans**	2,10				2,10	
3.2	**Metal - Others**	0,50				0,50	
4	**Glass**	0,50				0,50	
5.1	**Organic matters - Compostable**	1,15				1,15	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	1,60				1,60	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	1,05				1,05	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,25				0,25	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						13,25	
Difference before/after sorting (%):						-1,85%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-25
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	05
Collection date :	2017-10-25		
Sampling date :	2017-10-25	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	3		

Origin of Waste : ☐ Residential ☐ ICI ☑ Others : Groceries

State of Waste : ☑ Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Others :

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	167020182_20171025_E05_Coté1	
Side #2	167020182_20171025_E05_Coté2	
Side #3	167020182_20171025_E05_Coté3	
Side #4	167020182_20171025_E05_Coté4	
Sampled Cell	167020182_20171025_E05_CellÉchan	
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory

BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
PAS DE CRD				
Total		0	m^3	

Comments :
Pas de CRD et pas d'encombrants - ÉPICERIES SEULEMENT

Initials :

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-25
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information					
Community :	Kuujjuaq			# sample :	05
Sampling date :	2017-10-25			# subsamples :	01 @ 06
Origin of Waste :	☐ Residential	☐ ICI	☑ Others :	Groceries	
State of Waste :	☑ Dry	☐ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

ÉPICERIES SEULEMENT

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,24	14,25	
Subsample #2	0,20	18,60	
Subsample #3	0,19	13,80	
Subsample #4	0,19	5,00	
Subsample #5	0,19	9,00	
Subsample #6	0,19	7,45	
Total Weight		68,10	

Comments :

Initials :

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-25
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 05 Subsample 01
FILLING: Others

Date : 2017-10-25	# sample : 05	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	14,25
Time : 15:15	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	3,40				3,40	
1.2	**Fibers - Others**	1,15				1,15	
2	**Plastic**	1,25				1,25	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	7,95				7,95	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,10				0,10	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,05				0,05	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						13,90	
Difference before/after sorting (%):						-2,46%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-25
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 05 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-10-25	# sample : 05	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	18,60
Time : 15:30	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,20				2,20	
1.2	**Fibers - Others**	0,35				0,35	
2	**Plastic**	4,00				4,00	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	11,05				11,05	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,40				0,40	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,30				0,30	
	Liquids	0,15				0,15	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						18,45	
Difference before/after sorting (%):						-0,81%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-25
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 05 Subsample 03
FILLING: Others

Date :	2017-10-25	# sample :	05			TOTAL BEFORE SORTING (kg)	13,80
Time :	15:30	# subsample :	03				

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	9,05	1,40			10,45	
1.2	Fibers - Others	0,40				0,40	
2	Plastic	0,65				0,65	
3.1	Metal - Refundable cans	0,00				0,00	
3.2	Metal - Others	0,00				0,00	
4	Glass	0,00				0,00	
5.1	Organic matters - Compostable	2,05				2,05	
5.2	Organic matters - Non-compostable	0,00				0,00	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	0,00				0,00	
6.2	Bulky and CRD - Furniture	0,00				0,00	
6.3	Bulky and CRD - Woods	0,00				0,00	
6.4	Bulky and CRD - Others	0,00				0,00	
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,00				0,00	
8.1	Others - Burnable	0,10				0,10	
8.2	Others - Non-burnable	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						13,65	
Difference before/after sorting (%):						-1,09%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-25
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 05 Subsample 04
FILLING: Others

Date : 2017-10-25	# sample : 05	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	5,00
Time : 15:40	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,60				2,60	
1.2	**Fibers - Others**	1,05				1,05	
2	**Plastic**	0,80				0,80	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,05				0,05	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	0,40				0,40	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,10				0,10	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						5,00	
Difference before/after sorting (%):						0,00%	
Comments		Only 1 bag!					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-25
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 05 Subsample 05
FILLING: Others

Date : 2017-10-25	# sample : 05	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	9,00
Time : 15:45	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,10	4,45			5,55	
1.2	**Fibers - Others**	0,70				0,70	
2	**Plastic**	2,05				2,05	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	0,30				0,30	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,05				0,05	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,25				0,25	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						8,90	
Difference before/after sorting (%):						-1,11%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-25
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 05 Subsample 06
FILLING: Others

Date :	2017-10-25	# sample :	05			TOTAL BEFORE SORTING (kg)	7,45
Time :	16:00	# subsample :	06				

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	2,10	2,75			4,85	
1.2	Fibers - Others	0,15				0,15	
2	Plastic	0,95				0,95	
3.1	Metal - Refundable cans	0,00				0,00	
3.2	Metal - Others	0,00				0,00	
4	Glass	0,00				0,00	
5.1	Organic matters - Compostable	1,40				1,40	
5.2	Organic matters - Non-compostable	0,00				0,00	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	0,00				0,00	
6.2	Bulky and CRD - Furniture	0,00				0,00	
6.3	Bulky and CRD - Woods	0,00				0,00	
6.4	Bulky and CRD - Others	0,00				0,00	
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,00				0,00	
8.1	Others - Burnable	0,00				0,00	
8.2	Others - Non-burnable	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						7,35	
Difference before/after sorting (%):						-1,34%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-25
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	06
Collection date :	2017-10-25		
Sampling date :	2017-10-25	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	8		
Origin of Waste :	☐ Residential ☐ ICI ☑ Others :	Groceries	
State of Waste :	☑ Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Others :		

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1		Même pile que l'échantillon 05
Side #2		Même pile que l'échantillon 05
Side #3		Même pile que l'échantillon 05
Side #4		Même pile que l'échantillon 05
Sampled Cell	167020182_20171025_E06_CellÉchan	
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory

BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
PAS DE CRD				
PAS D'ENCOMBRANT				
Total		0	m^3	

Comments :
ÉPICERIES SEULEMENT

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-25
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information					
Community :	Kuujjuaq			# sample :	06
Sampling date :	2017-10-25			# subsamples :	01 @ 06
Origin of Waste :	☐ Residential	☐ ICI	☑ Others :	Groceries	
State of Waste :	☑ Dry	☐ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Déchets provenant des épiceries exclusivement

Beaucoup de carton

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,24	16,80	
Subsample #2	0,20	31,95	
Subsample #3	0,19	9,65	
Subsample #4	0,19	11,60	
Subsample #5	0,19	12,95	
Subsample #6	0,19	12,40	
Total Weight		95,35	

Comments :

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-25
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 06 Subsample 01
FILLING: Others

Date : 2017-10-25	# sample : 06	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	16,75
Time : 16:20	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	4,05				4,05	
1.2	**Fibers - Others**	0,20				0,20	
2	**Plastic**	0,70				0,70	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,05				0,05	
5.1	**Organic matters - Compostable**	11,45				11,45	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,05				0,05	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						16,50	
Difference before/after sorting (%):						-1,49%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-25
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 06 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-10-25	# sample : 06	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	31,95
Time : 16:30	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	3,05				3,05	
1.2	**Fibers - Others**	1,60				1,60	
2	**Plastic**	1,55				1,55	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,05				0,05	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,15				0,15	
5.1	**Organic matters - Compostable**	23,40				23,40	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,45				0,45	Paint bucket
8.1	**Others - Burnable**	0,30				0,30	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,70				0,70	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,50				0,50	
TOTAL						31,75	
Difference before/after sorting (%):						-0,63%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-25
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 06 Subsample 03
FILLING: Others

Date : 2017-10-25	# sample : 06	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	9,65
Time : 17:00	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	4,90				4,90	
1.2	**Fibers - Others**	0,45				0,45	
2	**Plastic**	1,30				1,30	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	2,35				2,35	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,65				0,65	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						9,65	
Difference before/after sorting (%):						0,00%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-25
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 06 Subsample 04
FILLING: Others

Date : 2017-10-25	# sample : 06	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	11,60
Time : 17:05	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	3,35				3,35	
1.2	**Fibers - Others**	2,40				2,40	
2	**Plastic**	1,50				1,50	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	4,10				4,10	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,10				0,10	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,10				0,10	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						11,55	
Difference before/after sorting (%):						-0,43%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-25
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 06 Subsample 05
FILLING: Others

Date : 2017-10-25	# sample : 06	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	12,95
Time : 17:40	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,15				2,15	
1.2	**Fibers - Others**	0,70				0,70	
2	**Plastic**	0,95				0,95	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,10				0,10	
3.2	**Metal - Others**	0,45				0,45	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	7,00				7,00	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,05				0,05	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,70				0,70	
	Liquids	0,85				0,85	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						12,95	
Difference before/after sorting (%):						0,00%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-25
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 06 Subsample 06
FILLING: Others

Date : 2017-10-25	# sample : 06	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	11,20
Time : 17:50	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,90				1,90	
1.2	**Fibers - Others**	3,00				3,00	
2	**Plastic**	3,35				3,35	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,20				0,20	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	2,40				2,40	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,30				0,30	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,05				0,05	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						11,20	
Difference before/after sorting (%):						0,00%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-26
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	07
Collection date :	2017-10-25		
Sampling date :	2017-10-26	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	6		

Origin of Waste : ☑ Residential ☑ ICI ☐ Others :

State of Waste : ☐ Dry ☑ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Others :

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	167020182_20171026_E07_Coté1	
Side #2	167020182_20171026_E07_Coté2	
Side #3	167020182_20171026_E07_Coté3	
Side #4	167020182_20171026_E07_Coté4	
Sampled Cell	167020182_20171026_E07_CellÉchan	
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory

BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
Isolant1	1 x 1 x 0,02	0,02	Isolant	167020182_20171026_E07_Isolant1
Isolant2	0,5 x 0,5 x 0,02	0,01	Isolant	167020182_20171026_E07_Isolant2
Total		0,03	m^3	

Comments :

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-26
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information					
Community :	Kuujjuaq			# sample :	07
Sampling date :	2017-10-26			# subsamples :	01 @ 06
Origin of Waste :	☑ Residential	☑ ICI	☐ Others :		
State of Waste :	☐ Dry	☑ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Planche de bois

Sac provenant du bar : beaucoup de vitre

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,24	18,75	
Subsample #2	0,20	20,35	
Subsample #3	0,19	19,90	
Subsample #4	0,19	28,80	
Subsample #5	0,19	15,75	
Subsample #6	0,19	6,00	
Total Weight		109,55	

Comments :

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-26
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 07 Subsample 01
FILLING: Others

Date : 2017-10-26	# sample : 07	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	18,75
Time : 10:15	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,40				0,40	
1.2	**Fibers - Others**	2,70				2,70	
2	**Plastic**	2,45				2,45	
3.1	**Metal - Refundable cans**	1,80				1,80	
3.2	**Metal - Others**	0,05				0,05	
4	**Glass**	0,25				0,25	
5.1	**Organic matters - Compostable**	2,35				2,35	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	1,65				1,65	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	1,30	2,20			3,50	Pillow + moppe
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,05				0,05	Electronic
8.1	**Others - Burnable**	0,15				0,15	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	2,95				2,95	Lot of water
	Unsortable small particles	0,03				0,03	
TOTAL						18,33	
Difference before/after sorting (%):						-2,27%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-26
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 07 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-10-26	# sample : 07	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	20,35
Time : 10:40	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,90				1,90	
1.2	**Fibers - Others**	2,20				2,20	
2	**Plastic**	2,70				2,70	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,20				0,20	
3.2	**Metal - Others**	0,25				0,25	
4	**Glass**	0,50				0,50	
5.1	**Organic matters - Compostable**	7,85				7,85	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,45				0,45	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Wood**	1,50				1,50	Wood plank
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,65	1,20			1,85	Pillow + caisse de lait
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,05				0,05	2 batteries
8.1	**Others - Burnable**	0,45				0,45	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,03				0,03	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						19,93	
Difference before/after sorting (%):						-2,09%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-26
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 07 Subsample 03
FILLING: Others

Date : 2017-10-26	# sample : 07	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	19,90
Time : 11:15	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,90				1,90	
1.2	**Fibers - Others**	0,80				0,80	
2	**Plastic**	2,10				2,10	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,20				0,20	
3.2	**Metal - Others**	0,70				0,70	
4	**Glass**	3,85				3,85	Bottles from a bar
5.1	**Organic matters - Compostable**	4,95				4,95	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,65				0,65	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	3,25				3,25	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	1,65				1,65	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						20,05	
Difference before/after sorting (%):						0,75%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-26
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 07 Subsample 04
FILLING: Others

Date : 2017-10-26	# sample : 07	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	28,80
Time : 11:30	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,85				0,85	
1.2	**Fibers - Others**	1,55				1,55	
2	**Plastic**	3,00				3,00	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,95				0,95	
3.2	**Metal - Others**	0,20				0,20	
4	**Glass**	5,65				5,65	
5.1	**Organic matters - Compostable**	14,80				14,80	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,10				0,10	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	1,00				1,00	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,60				0,60	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						28,70	
Difference before/after sorting (%):						-0,35%	
Comments		1 bag from a restaurant (Goose) + 1 bag from a bar					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-26
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 07 Subsample 05
FILLING: Others

Date :	2017-10-26	# sample :	07			TOTAL BEFORE SORTING (kg)	15,75
Time :	13:10	# subsample :	05				

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	0,50	2,55			3,05	
1.2	Fibers - Others	1,30				1,30	
2	Plastic	1,60				1,60	
3.1	Metal - Refundable cans	0,10				0,10	
3.2	Metal - Others	0,80				0,80	
4	Glass	0,25				0,25	
5.1	Organic matters - Compostable	8,00				8,00	
5.2	Organic matters - Non-compostable	0,30				0,30	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	0,00				0,00	
6.2	Bulky and CRD - Furniture	0,00				0,00	
6.3	Bulky and CRD - Woods	0,00				0,00	
6.4	Bulky and CRD - Others	0,00				0,00	
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,00				0,00	
8.1	Others - Burnable	0,35				0,35	
8.2	Others - Non-burnable	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						15,75	
Difference before/after sorting (%):						0,00%	
Comments		1 bag from a restaurant					

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-26
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 07 Subsample 06
FILLING: Others

Date : 2017-10-26	# sample : 07	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	6,00
Time : 13:30	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,85	3,15			4,00	
1.2	**Fibers - Others**	0,20				0,20	
2	**Plastic**	0,40				0,40	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,05				0,05	
3.2	**Metal - Others**	0,85				0,85	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	0,50				0,50	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,05				0,05	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						6,05	
Difference before/after sorting (%):						0,83%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-26
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	08
Collection date :	2017-10-26		
Sampling date :	2017-10-26	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	4		
Origin of Waste :	☑ Residential ☑ ICI ☐ Others :		
State of Waste :	☑ Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Others :		

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	167020182_20171026_E08_Coté1	
Side #2	167020182_20171026_E08_Coté2	
Side #3	167020182_20171026_E08_Coté3	
Side #4	167020182_20171026_E08_Coté4	
Sampled Cell	167020182_20171026_E08_CellÉchan	
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
PAS DE CRD				
PAS D'ENCOMBRANT				
Total		0	m^3	

Comments :

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-26
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information						
Community :	Kuujjuaq				# sample :	08
Sampling date :	2017-10-26				# subsamples :	01 @ 06
Origin of Waste :	☑ Residential	☑ ICI	☐ Others :			
State of Waste :	☑ Dry	☐ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :	

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,24	18,95	
Subsample #2	0,20	28,00	
Subsample #3	0,19	13,95	
Subsample #4	0,19	51,15	
Subsample #5	0,19	18,90	
Subsample #6	0,19	35,50	
Total Weight		166,45	

Comments :

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-26
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-09
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 08 Subsample 01
FILLING: Others

Date : 2017-10-26	# sample : 08	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	18,95
Time : 14:00	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,40				0,40	
1.2	**Fibers - Others**	2,40				2,40	
2	**Plastic**	2,55				2,55	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,40				0,40	
3.2	**Metal - Others**	2,60				2,60	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	5,90				5,90	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,05				0,05	
8.1	**Others - Burnable**	3,45				3,45	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,05				0,05	
	Liquids	1,00				1,00	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						18,80	
Difference before/after sorting (%):						-0,79%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-26
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-09
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 08 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-10-26	# sample : 08	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	28,00
Time : 14:20	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,90				0,90	
1.2	**Fibers - Others**	2,60				2,60	
2	**Plastic**	3,40				3,40	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,15				0,15	
3.2	**Metal - Others**	0,40				0,40	
4	**Glass**	1,00				1,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	14,45				14,45	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	4,30				4,30	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,30				0,30	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,30				0,30	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						27,80	
Difference before/after sorting (%):						-0,71%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-26
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-09
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 08 Subsample 03
FILLING: Others

Date : 2017-10-26	# sample : 08	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	13,95
Time : 14:45	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,50				1,50	
1.2	**Fibers - Others**	2,15				2,15	
2	**Plastic**	3,05				3,05	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,10				0,10	
4	**Glass**	1,25				1,25	
5.1	**Organic matters - Compostable**	3,30				3,30	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,60				0,60	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,05				0,05	
8.1	**Others - Burnable**	0,40				0,40	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,50				0,50	
	Liquids	0,45				0,45	
	Unsortable small particles	0,55				0,55	
TOTAL						13,90	
Difference before/after sorting (%):						-0,36%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-26
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-09
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 08 Subsample 04
FILLING: Others

Date : 2017-10-26	# sample : 08	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	51,15
Time : 14:00	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,55				1,55	
1.2	**Fibers - Others**	0,35				0,35	
2	**Plastic**	2,55				2,55	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,10				0,10	
3.2	**Metal - Others**	0,25				0,25	
4	**Glass**	1,15				1,15	
5.1	**Organic matters - Compostable**	37,50				37,50	Lot of country food
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	4,15				4,15	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	1,65				1,65	Mixed wood
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,65	0,15			0,80	Plate
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,35				0,35	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,05				0,05	
	Liquids	0,60				0,60	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						51,05	
Difference before/after sorting (%):						-0,20%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-26
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-09
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 08 Subsample 05
FILLING: Others

Date : 2017-10-26	# sample : 08	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	18,90
Time : 15:40	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,15				0,15	
1.2	**Fibers - Others**	3,90				3,90	
2	**Plastic**	3,40				3,40	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,10				0,10	
3.2	**Metal - Others**	0,55				0,55	
4	**Glass**	0,40				0,40	
5.1	**Organic matters - Compostable**	7,80				7,80	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	1,00				1,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,45				0,45	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,05				0,05	
	Liquids	0,70				0,70	
	Unsortable small particles	0,30				0,30	
TOTAL						18,80	
Difference before/after sorting (%):						-0,53%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-26
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-09
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 08 Subsample 06
FILLING: Others

Date : 2017-10-26	# sample : 08	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	35,50
Time : 16:10	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,70				0,70	
1.2	**Fibers - Others**	2,65				2,65	
2	**Plastic**	3,65				3,65	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,30				0,30	
3.2	**Metal - Others**	0,20				0,20	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	19,15				19,15	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	6,55				6,55	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,40				0,40	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,45				0,45	
	Liquids	1,10				1,10	
	Unsortable small particles	0,25				0,25	
TOTAL						35,40	
Difference before/after sorting (%):						-0,28%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-26
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	09
Collection date :	2017-10-26		
Sampling date :	2017-10-26	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	2		
Origin of Waste :	☑ Residential ☑ ICI ☐ Others :		
State of Waste :	☑ Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Others :		

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	167020182_20171026_E09_Coté1	
Side #2	167020182_20171026_E09_Coté2	
Side #3	167020182_20171026_E09_Coté3	
Side #4	167020182_20171026_E09_Coté4	
Sampled Cell	167020182_20171026_E09_CellÉchan	
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
Paint	0,3 x 0,3 x 0,3	0,027	Hazardous Waste	167020182_20171026_E09_Paint
Adhesif	0,3 x 0,3 x 0,3	0,027	Hazardous Waste	167020182_20171026_E09_Adhesif
Pallette1	1 x 1 x 0,1	0,1	Wood	167020182_20171026_E09_Pallette1
Pallette2	1 x 1 x 0,1	0,1	Wood	167020182_20171026_E09_Pallette2
Pallette3	1 x 1 x 0,1	0,1	Wood	167020182_20171026_E09_Pallette3
Total		0,354	m^3	

Comments :

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-26
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information					
Community :	Kuujjuaq			# sample :	09
Sampling date :	2017-10-26			# subsamples :	01 @ 06
Origin of Waste :	☑ Residential	☑ ICI	☐ Others :		
State of Waste :	☑ Dry	☐ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Beaucoup de carton

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,24	25,35	
Subsample #2	0,20	34,15	
Subsample #3	0,19	20,30	
Subsample #4	0,19	17,75	
Subsample #5	0,19	19,50	
Subsample #6	0,19	27,15	
Total Weight		144,20	

Comments :

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-27
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-09
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 09 Subsample 01
FILLING: Others

Date : 2017-10-27	# sample : 09	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	25,35
Time : 09:30	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,05				2,05	
1.2	**Fibers - Others**	3,15				3,15	
2	**Plastic**	1,95				1,95	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,55				0,55	
3.2	**Metal - Others**	0,85				0,85	
4	**Glass**	2,00				2,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	8,85				8,85	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	2,80				2,80	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,55				0,55	
8.2	**Others - Non-burnable**	1,65				1,65	Terre noire
	Liquids	0,55				0,55	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						24,95	
Difference before/after sorting (%):						-1,58%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-27
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-09
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 09 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-10-27	# sample : 09	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	34,15
Time : 10:15	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,85				0,85	
1.2	**Fibers - Others**	1,30	0,10			1,40	
2	**Plastic**	2,40				2,40	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,25				0,25	
3.2	**Metal - Others**	0,40				0,40	
4	**Glass**	1,15				1,15	
5.1	**Organic matters - Compostable**	5,85				5,85	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	5,10				5,10	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,35				0,35	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	3,15				3,15	
8.2	**Others - Non-burnable**	12,50				12,50	
	Liquids	0,40				0,40	
	Unsortable small particles	0,05				0,05	
TOTAL						33,85	
Difference before/after sorting (%):						-0,88%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-27
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-09
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 09 Subsample 03
FILLING: Others

Date : 2017-10-27	# sample : 09	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	20,30
Time : 11:00	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,35				1,35	
1.2	**Fibers - Others**	2,50				2,50	
2	**Plastic**	1,30				1,30	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,35				0,35	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,20				0,20	
5.1	**Organic matters - Compostable**	4,85				4,85	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	4,45				4,45	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	2,45				2,45	Air filter
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,05				0,05	1 battery
8.1	**Others - Burnable**	1,15				1,15	
8.2	**Others - Non-burnable**	1,30				1,30	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,05				0,05	
TOTAL						20,00	
Difference before/after sorting (%):						-1,48%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-27
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-09
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 09 Subsample 04
FILLING: Others

Date : 2017-10-27	# sample : 09	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	17,75
Time : 11:30	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,25				2,25	
1.2	**Fibers - Others**	1,20				1,20	
2	**Plastic**	1,40				1,40	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,05				0,05	
3.2	**Metal - Others**	0,15				0,15	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	6,30				6,30	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	2,10				2,10	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	1,70				1,70	
8.2	**Others - Non-burnable**	1,85				1,85	
	Liquids	0,80				0,80	
	Unsortable small particles	0,05				0,05	
TOTAL						17,85	
Difference before/after sorting (%):						0,56%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-27
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-09
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 09 Subsample 05
FILLING: Others

Date : 2017-10-27	# sample : 09	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	19,50
Time : 12:10	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,50				2,50	
1.2	**Fibers - Others**	2,30				2,30	
2	**Plastic**	2,40				2,40	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,65				0,65	
4	**Glass**	0,20				0,20	
5.1	**Organic matters - Compostable**	6,80				6,80	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	2,40				2,40	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	2,15				2,15	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,05				0,05	
TOTAL						19,45	
Difference before/after sorting (%):						-0,26%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-27
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-09
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 09 Subsample 06
FILLING: Others

Date : 2017-10-27	# sample : 09	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	27,15
Time : 14:30	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,90				2,90	
1.2	**Fibers - Others**	1,80				1,80	
2	**Plastic**	1,60				1,60	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,15				0,15	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	7,00				7,00	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	5,65				5,65	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,30	6,10			6,40	Broom + Potty
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	1,00				1,00	
8.2	**Others - Non-burnable**					0,00	
	Liquids					0,00	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						26,50	
Difference before/after sorting (%):						-2,39%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-27
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	10
Collection date :	2017-10-27		
Sampling date :	2017-10-27	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :	6		

Origin of Waste : ☐ Residential ☐ ICI ☑ Others : Groceries

State of Waste : ☐ Dry ☐ Wet ☑ Snow ☐ Ice ☐ Others :

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	167020182_20171027_E10_Coté1	
Side #2	167020182_20171027_E10_Coté2	
Side #3	167020182_20171027_E10_Coté3	
Side #4	167020182_20171027_E10_Coté4	
Sampled Cell	167020182_20171027_E10_CellÉchan	
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
PAS DE CRD				
PAS D'ENCOMBRANT				
Total		0	m^3	

Comments :

Épiceries seulement

Initials :

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-09-20
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information						
Community :	Kuujjuaq				# sample :	10
Sampling date :	2017-09-01				# subsamples :	01 @ 06
Origin of Waste :	☐ Residential	☐ ICI	☑ Others :	Groceries		
State of Waste :	☑ Dry	☐ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :	

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Humide.

Beaucoup de neige dans les barrils

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,24	13,70	
Subsample #2	0,20	7,85	
Subsample #3	0,19	13,75	
Subsample #4	0,19	24,35	
Subsample #5	0,19	34,65	
Subsample #6	0,19	13,25	
Total Weight		107,55	

Comments :
Épiceries seulement

Initials :

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-27
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-09
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 10 Subsample 01
FILLING: Others

Date : 2017-10-27	# sample : 10	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	13,70
Time : 15:30	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	5,45				5,45	
1.2	**Fibers - Others**	0,30				0,30	
2	**Plastic**	3,90				3,90	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,70				0,70	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	0,80				0,80	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	1,65				1,65	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,25				0,25	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						13,05	
Difference before/after sorting (%):						-4,74%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-27
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-09
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 10 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-10-27	# sample : 10	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	7,85
Time : 15:50	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,75				2,75	
1.2	**Fibers - Others**	1,10				1,10	
2	**Plastic**	1,00				1,00	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,45				0,45	
3.2	**Metal - Others**	0,20				0,20	
4	**Glass**	0,20				0,20	
5.1	**Organic matters - Compostable**	0,80				0,80	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,20				0,20	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,65				0,65	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,25				0,25	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						7,60	
Difference before/after sorting (%):						-3,18%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-27
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-09
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 10 Subsample 03
FILLING: Others

Date : 2017-10-27	# sample : 10	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	13,75
Time : 16:15	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	3,95				3,95	
1.2	**Fibers - Others**	1,85				1,85	
2	**Plastic**	1,40				1,40	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,15				0,15	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	4,75				4,75	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,10				0,10	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	1,15				1,15	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,50				0,50	
	Liquids					0,00	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						13,85	
Difference before/after sorting (%):						0,73%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-27
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-09
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 10 Subsample 04
FILLING: Others

Date : 2017-10-27	# sample : 10	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	24,35
Time : 16:50	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	3,20				3,20	
1.2	**Fibers - Others**	3,00				3,00	
2	**Plastic**	2,55				2,55	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,10				0,10	
3.2	**Metal - Others**	0,20				0,20	
4	**Glass**	0,00					
5.1	**Organic matters - Compostable**	14,90				14,90	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,05				0,05	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,55				0,55	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,05				0,05	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						24,60	
Difference before/after sorting (%):						1,03%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-27
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-09
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 10 Subsample 05
FILLING: Others

Date : 2017-10-27	# sample : 10	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	34,65
Time : 17:20	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,10				1,10	
1.2	**Fibers - Others**	1,50				1,50	
2	**Plastic**	3,25				3,25	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,15				0,15	
3.2	**Metal - Others**	0,25				0,25	
4	**Glass**	0,15				0,15	
5.1	**Organic matters - Compostable**	26,80				26,80	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,70				0,70	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,70				0,70	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,20				0,20	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						34,80	
Difference before/after sorting (%):						0,43%	
Comments							

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-10-27
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-09
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 10 Subsample 06
FILLING: Others

Date : 2017-10-27	# sample : 10	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	13,25
Time : 17:45	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	3,40				3,40	
1.2	**Fibers - Others**	2,50				2,50	
2	**Plastic**	2,80				2,80	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,30				0,30	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	1,95				1,95	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,35				0,35	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	1,25				1,25	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,80				0,80	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,05				0,05	
TOTAL						13,40	
Difference before/after sorting (%):						1,13%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-20
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	01
Sampling date :	2017-11-18	# subsamples :	01 @ 09

Origin of Waste : ☑ Residential ☐ ICI ☐ Others :

State of Waste : ☑ Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,19	18,15	
Subsample #2	0,19	14,40	
Subsample #3	0,19	9,90	
Subsample #4	0,19	14,60	
Subsample #5	0,19	23,40	
Subsample #6	0,19	20,65	
Subsample #7	0,16	13,10	
Subsample #8	0,22	18,60	
Subsample #9	0,22	21,00	
Total Weight		153,80	

Comments :

Initials : JD

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-20
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 01 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-11-20	# sample : 01	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	14,40
Time : 11:55	# subsample : 02		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,03				0,03	
1.2	**Fibers - Others**	2,10				2,10	
2	**Plastic**	1,15				1,15	
3.1	**Metal - Refundable cans**	1,45				1,45	
3.2	**Metal - Others**	0,05				0,05	
4	**Glass**	0,20				0,20	
5.1	**Organic matters - Compostable**	2,65				2,65	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	3,95				3,95	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	2,80				2,80	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						14,38	
Difference before/after sorting (%):		99,8%				-0,17%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-20
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 01 Subsample 03
FILLING: Others

Date :	2017-11-20	# sample :	01			TOTAL BEFORE SORTING (kg)	9,90
Time :	14:00	# subsample :	03				

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	0,75				0,75	
1.2	Fibers - Others	3,15				3,15	
2	Plastic	2,20				2,20	
3.1	Metal - Refundable cans	0,10				0,10	
3.2	Metal - Others	0,05				0,05	
4	Glass	0,20				0,20	
5.1	Organic matters - Compostable	1,20				1,20	
5.2	Organic matters - Non-compostable	0,90				0,90	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	0,00				0,00	
6.2	Bulky and CRD - Furniture	0,90				0,90	barreaux de chaise (bois)
6.3	Bulky and CRD - Woods	0,00				0,00	
6.4	Bulky and CRD - Others	0,00				0,00	
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,00				0,00	
8.1	Others - Burnable	0,20				0,20	
8.2	Others - Non-burnable	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,20				0,20	
TOTAL						9,85	
Difference before/after sorting (%):						-0,51%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-20
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 01 Subsample 04
FILLING: Others

Date : 2017-11-20	# sample : 01	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	14,60
Time : 14:05	# subsample : 04		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	14,50				14,50	
1.2	**Fibers - Others**	0,00				0,00	
2	**Plastic**	0,10				0,10	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	0,00				0,00	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,00				0,00	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						14,60	
Difference before/after sorting (%):						0,00%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-20
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 01 Subsample 05
FILLING: Others

Date : 2017-11-20	# sample : 01	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	23,40
Time : 15:15	# subsample : 05		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,60				0,60	
1.2	**Fibers - Others**	2,75				2,75	
2	**Plastic**	2,25				2,25	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,25				0,25	
3.2	**Metal - Others**	0,55				0,55	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	7,60				7,60	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	6,70				6,70	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,05				0,05	
8.1	**Others - Burnable**	0,60				0,60	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,05				0,05	
	Liquids	0,05				0,05	
	Unsortable small particles	1,10				1,10	
TOTAL						22,55	
Difference before/after sorting (%):						-3,63%	
Comments		pertes de matières fines (riz) par les interstices de la table					

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-20
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 01 Subsample 06
FILLING: Others

Date : 2017-11-20	# sample : 01	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	20,65
Time :	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,00				0,00	
1.2	**Fibers - Others**	2,60				2,60	
2	**Plastic**	2,45				2,45	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,35	2,05			2,40	
3.2	**Metal - Others**	2,35				2,35	
4	**Glass**	0,35				0,35	
5.1	**Organic matters - Compostable**	2,10				2,10	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	1,90				1,90	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	1,75				1,75	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,60				0,60	
TOTAL						16,50	
Difference before/after sorting (%):						-20,10%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-20
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 01 Subsample 07
FILLING: Others

Date : 2017-11-20	# sample : 01	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	13,10
Time : 16:10	# subsample : 07		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,00				1,00	
1.2	**Fibers - Others**	3,90				3,90	
2	**Plastic**	2,00				2,00	é des bouteilles d'eau par inadvertance (4 petites bouteilles individuelle
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,50				0,50	
3.2	**Metal - Others**	0,45				0,45	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	1,45				1,45	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,50				0,50	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,25				0,25	stock d'hôpital (jaquettes, etc.)
8.2	**Others - Non-burnable**	2,45				2,45	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						12,50	
Difference before/after sorting (%):						-4,58%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-20
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 01 Subsample 08
FILLING: Others

Date : 2017-11-20	# sample : 01	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	18,60
Time : 16:30	# subsample : 08		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,20				0,20	
1.2	**Fibers - Others**	2,85				2,85	
2	**Plastic**	2,15				2,15	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,40				0,40	
3.2	**Metal - Others**	0,60				0,60	
4	**Glass**	1,60				1,60	
5.1	**Organic matters - Compostable**	2,55				2,55	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	5,80				5,80	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	2,25				2,25	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,40				0,40	
	Unsortable small particles	0,15				0,15	
TOTAL						18,95	
Difference before/after sorting (%):						1,88%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-21
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 01 Subsample 09
FILLING: Others

Date : 2017-11-21	# sample : 01	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	21,00
Time : 10:00	# subsample : 09		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,80				0,80	
1.2	**Fibers - Others**	2,05				2,05	
2	**Plastic**	2,25				2,25	
3.1	**Metal - Refundable cans**	1,00				1,00	
3.2	**Metal - Others**	0,40				0,40	
4	**Glass**	0,70				0,70	bouteilles d'alcool
5.1	**Organic matters - Compostable**	7,45				7,45	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	2,45				2,45	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,25				0,25	barreau de chaise
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,60	2,00			2,60	présence d'une valise
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,03				0,03	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						19,98	
Difference before/after sorting (%):						-4,88%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-28
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	02
Collection date :	2017-11-18		
Sampling date :	2017-11-20	Person In Charge :	MAFR
Sampled cell :	3		

Origin of Waste : ☑ Residential ☐ ICI ☐ Others :

State of Waste : ☐ ☑ Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Others :

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	N/A	
Side #2	N/A	
Side #3	N/A	
Side #4	N/A	
Sampled Cell	N/A	
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
Total		0	m^3	

Comments :

Initials : JD

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc — DATE: 2017-11-21
VERIFIED BY: — DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information					
Community :	Kuujjuaq			# sample :	02
Sampling date :	2017-11-18			# subsamples :	01 @ 06
Origin of Waste :	☑ Residential	☐ ICI	☐ Others :		
State of Waste :	☑ Dry	☐ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight			
	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,22	8,80	
Subsample #2	0,22	21,90	
Subsample #3	0,22	13,85	
Subsample #4	0,22	18,05	
Subsample #5	0,22	13,45	
Subsample #6	0,22	31,80	
Total Weight		107,85	

Comments :

Initials :

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-21
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 02 Subsample 01
FILLING: Others

Date : 2017-11-21	# sample : 02	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	8,80
Time : 10:20	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	4,85				4,85	
1.2	**Fibers - Others**	0,80				0,80	
2	**Plastic**	1,00				1,00	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,05				0,05	
3.2	**Metal - Others**	0,45				0,45	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	1,10				1,10	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,70				0,70	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,10				0,10	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						9,05	
Difference before/after sorting (%):						2,84%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-21
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 02 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-11-21	# sample : 02	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	21,90
Time : 10:55	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,15				0,15	
1.2	**Fibers - Others**	2,10				2,10	
2	**Plastic**	5,75				5,75	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,10				0,10	
3.2	**Metal - Others**	1,30				1,30	
4	**Glass**	2,10				2,10	
5.1	**Organic matters - Compostable**	4,40				4,40	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	2,60				2,60	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,45				0,45	électronique
8.1	**Others - Burnable**	1,10				1,10	Matériel d'hôpital (jaquettes)
8.2	**Others - Non-burnable**	0,31				0,31	
	Liquids	0,05				0,05	
	Unsortable small particles	1,00				1,00	
TOTAL						21,41	
Difference before/after sorting (%):						-2,26%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-21
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 02 Subsample 03
FILLING: Others

Date : 2017-11-21	# sample : 02	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	13,85
Time :	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,25				2,25	
1.2	**Fibers - Others**	0,85				0,85	
2	**Plastic**	1,80				1,80	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,35				0,35	
3.2	**Metal - Others**	0,05				0,05	
4	**Glass**	5,60				5,60	24 bouteilles de bière, 1 bouteille d'alcool
5.1	**Organic matters - Compostable**	0,70				0,70	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	2,05				2,05	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,03				0,03	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,35				0,35	
	Unsortable small particles	0,03				0,03	
TOTAL						14,05	
Difference before/after sorting (%):						1,44%	
Comments		présence d'un peu de nourriture collée au fond du bac de 5.1					

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-21
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 02 Subsample 04
FILLING: Others

Date : 2017-11-21	# sample : 02	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	18,05
Time : 11:40	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,60				2,60	
1.2	**Fibers - Others**	1,55				1,55	
2	**Plastic**	1,40				1,40	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,95				0,95	
3.2	**Metal - Others**	0,85				0,85	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	6,85				6,85	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	3,45				3,45	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,15				0,15	vieux bois de cadre de porte ou similaire
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,20				0,20	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						18,00	
Difference before/after sorting (%):						-0,28%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-21
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 02 Subsample 05
FILLING: Others

Date : 2017-11-21	# sample : 02	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	13,45
Time :	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	3,00				3,00	
1.2	**Fibers - Others**	0,50				0,50	
2	**Plastic**	1,25				1,25	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,05				0,05	
3.2	**Metal - Others**	2,35				2,35	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	1,10				1,10	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	1,65				1,65	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,10				0,10	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	3,45				3,45	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						13,45	
Difference before/after sorting (%):						0,00%	
Comments		Semble provenir d'un resto ou d'une cantine, cafétéria vu le contenu: ustensiles jetables, beaucoup de bouteiles d'eau non-vidées, cartons de nourriture en gros					

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-21
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 02 Subsample 06
FILLING: Others

Date : 2017-11-21	# sample : 02	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	31,80
Time :	# subsample : 06		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,35				1,35	
1.2	**Fibers - Others**	4,05				4,05	
2	**Plastic**	1,90				1,90	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,15				0,15	
3.2	**Metal - Others**	1,50				1,50	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	20,95				20,95	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,90				0,90	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,35				0,35	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,65				0,65	lait
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						31,80	
Difference before/after sorting (%):						0,00%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-21
VERIFIED BY: DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	03
Collection date :	2017-11-21		
Sampling date :	2017-11-21	Person In Charge :	JD
Sampled cell :			

Origin of Waste : ☑ Residential ☐ ICI ☐ Others :

State of Waste : ☐ ☑ Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Others :

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	N/A	
Side #2	N/A	
Side #3	N/A	
Side #4	N/A	
Sampled Cell	N/A	
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
Total		0	m^3	

Comments :

Initials : RJC

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc — DATE: 2017-11-21
VERIFIED BY: — DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information					
Community :	Kuujjuaq			# sample :	03
Sampling date :	2017-11-20			# subsamples :	01 @ 06
Origin of Waste :	☑ Residential	☐ ICI	☐ Others :		
State of Waste :	☑ Dry	☐ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,17	7,85	
Subsample #2	0,17	17,90	
Subsample #3	0,17	16,40	
Subsample #4	0,17	17,90	
Subsample #5	0,17	17,25	
Subsample #6	0,16	9,10	
Total Weight		86,40	

Comments : Le volume des matières a été ajusté à 90% des drums car les matières ont perdu du volume en dégelant et en s'affaisant

Initials : JD

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-21
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 03 Subsample 01
FILLING: Others

Date : 2017-11-21	# sample : 03	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	7,85
Time : 14:10	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,20				0,20	
1.2	**Fibers - Others**	1,80				1,80	
2	**Plastic**	1,50				1,50	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,40				0,40	
3.2	**Metal - Others**	0,15				0,15	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	1,45				1,45	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	2,15				2,15	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,15				0,15	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						7,80	
Difference before/after sorting (%):						-0,64%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-21
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 03 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-11-21		# sample : 03				**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	17,90
Time :		# subsample : 02					
Category		**Scale Reading 1 (kg)**	**Scale Reading 2 (kg)**	**Scale Reading 3 (kg)**	**Scale Reading 4 (kg)**	**Subtotal - category**	**Comment**
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,50				1,50	
1.2	**Fibers - Others**	1,15				1,15	
2	**Plastic**	5,70				5,70	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,05				0,05	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	2,10				2,10	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	2,85				2,85	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	1,90	0,10			2,00	matériel médical
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	2,25				2,25	provient d'une bouteille médicale, peut-être du soluté ou similaire
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						17,60	
Difference before/after sorting (%):						-1,68%	
Comments		matériel médical, présence d'aiguille					

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-21
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 03 Subsample 03
FILLING: Others

Date : 2017-11-21	# sample : 03	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	16,40
Time : 15:20	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,50				0,50	
1.2	**Fibers - Others**	2,60				2,60	
2	**Plastic**	3,00				3,00	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,10				0,10	
3.2	**Metal - Others**	0,15				0,15	
4	**Glass**	0,25				0,25	
5.1	**Organic matters - Compostable**	3,15				3,15	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	3,90				3,90	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	2,40				2,40	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,10				0,10	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						16,15	
Difference before/after sorting (%):						-1,52%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-21
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 03 Subsample 04
FILLING: Others

Date :	2017-11-21	# sample :	03			TOTAL BEFORE SORTING (kg)	17,90
Time :	15:50	# subsample :	04				

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	Fibers - Cardboard	0,50	0,40			0,90	
1.2	Fibers - Others	1,55				1,55	
2	Plastic	3,50				3,50	
3.1	Metal - Refundable cans	0,25				0,25	
3.2	Metal - Others	1,10				1,10	
4	Glass	0,00				0,00	
5.1	Organic matters - Compostable	8,55				8,55	
5.2	Organic matters - Non-compostable	1,35				1,35	
6.1	Bulky and CRD - Appliances	0,00				0,00	
6.2	Bulky and CRD - Furniture	0,00				0,00	
6.3	Bulky and CRD - Woods	0,00				0,00	
6.4	Bulky and CRD - Others	0,00				0,00	
7	Household Hazardous Waste (HHW)	0,00				0,00	
8.1	Others - Burnable	0,30	0,25			0,55	
8.2	Others - Non-burnable	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						17,75	
Difference before/after sorting (%):						-0,84%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-21
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 03 Subsample 05
FILLING: Others

Date : 2017-11-21	# sample : 03	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	17,25
Time : 16:10	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,75				1,75	
1.2	**Fibers - Others**	1,30				1,30	
2	**Plastic**	1,80				1,80	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	1,00				1,00	
4	**Glass**	3,05				3,05	
5.1	**Organic matters - Compostable**	6,20				6,20	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	1,80				1,80	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,20				0,20	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,10				0,10	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						17,20	
Difference before/after sorting (%):						-0,29%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-21
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 03 Subsample 06
FILLING: Others

Date : 2017-11-21		# sample : 03				**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	9,10
Time :		# subsample : 06					
Category		**Scale Reading 1 (kg)**	**Scale Reading 2 (kg)**	**Scale Reading 3 (kg)**	**Scale Reading 4 (kg)**	**Subtotal - category**	**Comment**
1.1	**)**	1,00				1,00	
1.2	**Fibers - Others**	1,00				1,00	
2	**Plastic**	2,05				2,05	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	0,65				0,65	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,70				0,70	trucs souillés de sang et de fluides
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	1,40				1,40	beaucoup de matériel médical (emballages)
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	2,05	0,25			2,30	urine en contenant
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						9,10	
Difference before/after sorting (%):						0,00%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-21
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	04
Collection date :	2017-11-21		
Sampling date :	2017-11-22	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :			

Origin of Waste : ☐ Residential ☐ ICI ☑ Others : groceries

State of Waste : ☐ ☑ Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Others :

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	167020182_21112017_E04_côté1	
Side #2	167020182_21112017_E04_côté2	
Side #3	167020182_21112017_E04_côté3	
Side #4	167020182_21112017_E04_côté4	
Sampled Cell		
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
Total		0	m^3	

Comments :

Initials : JD

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc — DATE: 2017-11-22
VERIFIED BY: — DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information					
Community :	Kuujjuaq			# sample :	04
Sampling date :	2017-11-21			# subsamples :	01 @ 06
Origin of Waste :	☐ Residential	☑ ICI	☐ Others :		
State of Waste :	☑ Dry	☐ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,19	10,75	
Subsample #2	0,21	3,75	
Subsample #3	0,19	9,15	
Subsample #4	0,19	2,75	
Subsample #5	0,19	11,75	
Subsample #6	0,19	6,40	
Total Weight		44,55	

Comments :

Initials : RJC

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-22
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 04 Subsample 01
FILLING: Others

Date : 2017-11-22	# sample : 04	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	10,75
Time : 09:40	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,25				2,25	
1.2	**Fibers - Others**	0,75				0,75	
2	**Plastic**	0,75				0,75	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,60				0,60	
3.2	**Metal - Others**	0,10				0,10	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	2,60				2,60	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	3,20				3,20	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,45				0,45	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						10,70	
Difference before/after sorting (%):						-0,47%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-22
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 04 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-11-22	# sample : 04	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	3,75
Time : 09:45	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	3,80				3,80	
1.2	**Fibers - Others**	0,00				0,00	
2	**Plastic**	0,00				0,00	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	0,00				0,00	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,00				0,00	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						3,80	
Difference before/after sorting (%):						1,33%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-22
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 04 Subsample 03
FILLING: Others

Date : 2017-11-22	# sample : 04	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	9,15
Time : 10:00	# subsample : 03		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,15				1,15	
1.2	**Fibers - Others**	1,90				1,90	
2	**Plastic**	1,20				1,20	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,15				0,15	
3.2	**Metal - Others**	0,03				0,03	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	4,25				4,25	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,05				0,05	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,20				0,20	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,15				0,15	
TOTAL						9,08	
Difference before/after sorting (%):						-0,82%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-22
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 04 Subsample 04
FILLING: Others

Date : 2017-11-22	# sample : 04	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	2,75
Time : 10:35	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,90				1,90	
1.2	**Fibers - Others**	0,00				0,00	
2	**Plastic**	0,55				0,55	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	0,25				0,25	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,00				0,00	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,03				0,03	
	Liquids					0,00	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						2,73	
Difference before/after sorting (%):						-0,91%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-22
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 04 Subsample 05
FILLING: Others

Date : 2017-11-22	# sample : 04	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	11,75
Time : 10:53	# subsample : 05		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,15				2,15	
1.2	**Fibers - Others**	2,35				2,35	
2	**Plastic**	0,80				0,80	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,80				0,80	
4	**Glass**	0,70				0,70	
5.1	**Organic matters - Compostable**	4,75				4,75	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,03				0,03	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,15				0,15	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,03				0,03	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						11,75	
Difference before/after sorting (%):						0,00%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-22
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 04 Subsample 06
FILLING: Others

Date : 2017-11-22	# sample : 04	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	6,40
Time : 11:00	# subsample : 06		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	3,70				3,70	
1.2	**Fibers - Others**	0,80				0,80	
2	**Plastic**	1,30				1,30	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	0,45				0,45	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,03				0,03	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,05				0,05	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						6,33	
Difference before/after sorting (%):						-1,17%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-22
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	05
Collection date :	2017-11-22		
Sampling date :	2017-11-22	Person In Charge :	JD
Sampled cell :			

Origin of Waste : ☑ Residential ☐ ICI ☐ Others :

State of Waste : ☐ ☐ Dry ☐ Wet ☑ Snow ☐ Ice ☐ Others :

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	167020182_22112017_E5_côté1	
Side #2	167020182_22112017_E5_côté2	
Side #3	167020182_22112017_E5_côté3	
Side #4	167020182_22112017_E5_côté4	
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
sommier	2m*1,5m*0,3m	0,9	bois, textile	167020182_22112017_E5_sommier
Total		0,9	m^3	

Initials :JD

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-22
VERIFIED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information					
Community :	Kuujjuaq			# sample :	05
Sampling date :	2017-11-22			# subsamples :	01 @ 09
Origin of Waste :	☑ Residential	☐ ICI	☐ Others :	Groceries	
State of Waste :	☐ Dry	☐ Wet	☑ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

L'impact de la neige devrait être assez limité ou inexistant car il y avait peu d'accumulation

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,22	10,85	
Subsample #2	0,19	12,60	
Subsample #3	0,19	9,90	
Subsample #4	0,19	15,10	
Subsample #5	0,21	18,95	
Subsample #6	0,19	15,45	
Subsample #7	0,19	12,00	
Subsample #8	0,22	14,90	
Subsample #9	0,24	23,70	
Total Weight		133,45	

Comments :

Initials : JD

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-22
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 05 Subsample 01
FILLING: Others

Date : 2017-11-22	# sample : 05	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	10,85
Time : 11:15	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	3,80				3,80	
1.2	**Fibers - Others**	0,65				0,65	
2	**Plastic**	0,80				0,80	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,35				0,35	
4	**Glass**	0,10				0,10	
5.1	**Organic matters - Compostable**	2,55				2,55	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	1,85				1,85	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**					0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**					0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**					0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**					0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**					0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,35				0,35	
8.2	**Others - Non-burnable**					0,00	
	Liquids					0,00	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						10,45	
Difference before/after sorting (%):						-3,69%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-22
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 05 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-11-22	# sample : 05	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	12,60
Time : 11:30	# subsample : 02		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,70				2,70	
1.2	**Fibers - Others**	0,70				0,70	
2	**Plastic**	0,90				0,90	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,10				0,10	
3.2	**Metal - Others**	0,35				0,35	
4	**Glass**	1,95				1,95	
5.1	**Organic matters - Compostable**	2,95				2,95	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	2,60				2,60	litière à chat
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,03				0,03	2 piles AAA
8.1	**Others - Burnable**	0,25				0,25	
8.2	**Others - Non-burnable**					0,00	
	Liquids					0,00	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						12,53	
Difference before/after sorting (%):						-0,60%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-22
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 05 Subsample 03
FILLING: Others

Date : 2017-11-22	# sample : 05	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	9,90
Time : 11:55	# subsample : 03		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,80				0,80	
1.2	**Fibers - Others**	1,60				1,60	
2	**Plastic**	2,10	0,05			2,15	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,03				0,03	
3.2	**Metal - Others**	0,55				0,55	
4	**Glass**	0,95				0,95	
5.1	**Organic matters - Compostable**	2,90				2,90	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,05				0,05	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,80				0,80	carcasses de ptarmigan (lagopède-oiseau)
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,05				0,05	
TOTAL						9,88	
Difference before/after sorting (%):						-0,25%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-22
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 05 Subsample 04
FILLING: Others

Date : 2017-11-22	# sample : 05	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	15,10
Time : 13:55	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,95				1,95	
1.2	**Fibers - Others**	1,75				1,75	
2	**Plastic**	1,80				1,80	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,25				0,25	
3.2	**Metal - Others**	0,25				0,25	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	5,70				5,70	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	2,95				2,95	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,35				0,35	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,03				0,03	
TOTAL						15,03	
Difference before/after sorting (%):						-0,50%	
Comments		Qté importante de dosette de café Keurig (15 à 20)					

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-22
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 05 Subsample 05
FILLING: Others

Date : 2017-11-22	# sample : 05	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	18,95
Time : 14:20	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,00				0,00	
1.2	**Fibers - Others**	4,20				4,20	
2	**Plastic**	3,15				3,15	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,50				0,50	
3.2	**Metal - Others**	2,00				2,00	
4	**Glass**	1,45				1,45	
5.1	**Organic matters - Compostable**	5,10				5,10	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	2,00				2,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,45				0,45	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						18,85	
Difference before/after sorting (%):						-0,53%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-22
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 05 Subsample 06
FILLING: Others

Date : 2017-11-22	# sample : 05	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	15,45
Time : 14:40	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,40				1,40	
1.2	**Fibers - Others**	2,35				2,35	
2	**Plastic**	2,15				2,15	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,03				0,03	
3.2	**Metal - Others**	0,30				0,30	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	3,90				3,90	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	4,95				4,95	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,03				0,03	
8.1	**Others - Burnable**	0,25				0,25	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,15				0,15	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						15,50	
Difference before/after sorting (%):						0,32%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-22
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 05 Subsample 07
FILLING: Others

Date : 2017-11-22	# sample : 05	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	12,00
Time : 15:15	# subsample : 07		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,85				1,85	
1.2	**Fibers - Others**	0,85				0,85	
2	**Plastic**	1,10				1,10	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,05				0,05	
3.2	**Metal - Others**	0,03				0,03	
4	**Glass**	0,50				0,50	
5.1	**Organic matters - Compostable**	1,15				1,15	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,75				0,75	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,80				0,80	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	4,60				4,60	peau de caribou
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,30				0,30	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						11,98	
Difference before/after sorting (%):						-0,21%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-22
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 05 Subsample 08
FILLING: Others

Date : 2017-11-22	# sample : 05	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	14,90
Time : 15:30	# subsample : 08		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,35				2,35	
1.2	**Fibers - Others**	1,75				1,75	
2	**Plastic**	2,40				2,40	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,35				0,35	
3.2	**Metal - Others**	0,20				0,20	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	4,00				4,00	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	2,70				2,70	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,80				0,80	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,20				0,20	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						14,75	
Difference before/after sorting (%):						-1,01%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-22
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 05 Subsample 09
FILLING: Others

Date : 2017-11-22	# sample : 05	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	23,70
Time : 16:10	# subsample : 09		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,00				0,00	
1.2	**Fibers - Others**	6,90				6,90	
2	**Plastic**	2,45				2,45	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,25				0,25	
3.2	**Metal - Others**	1,00				1,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	2,75				2,75	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	1,60				1,60	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,35				0,35	électronique et pile
8.1	**Others - Burnable**	6,55				6,55	vêtements
8.2	**Others - Non-burnable**	1,45	0,05			1,50	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						23,35	
Difference before/after sorting (%):						-1,48%	
Comments		beaucoup de vêtements					

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-22
VERIFIED BY: DATE: 2017-11-07
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	06
Collection date :	2017-11-22		
Sampling date :	2017-11-22	Person In Charge :	JD
Sampled cell :			

Origin of Waste : ☑ Residential ☐ ICI ☐ Others :

State of Waste : ☐ ☑ Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Others :

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	167020182_22112017_E5_côté1	Même pile que l'échantillon 05
Side #2	167020182_22112017_E5_côté2	Même pile que l'échantillon 05
Side #3	167020182_22112017_E5_côté3	Même pile que l'échantillon 05
Side #4	167020182_22112017_E5_côté4	Même pile que l'échantillon 05
Sampled Cell		
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory

BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
voir éch.05				
Total		0	m^3	

Comments :

Initials : JD

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-22
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information					
Community :	Kuujjuaq			# sample :	06
Sampling date :	2017-11-22			# subsamples :	01 @ 06
Origin of Waste :	☑ Residential	☐ ICI	☐ Others :	Groceries	
State of Waste :	☑ Dry	☐ Wet	☑ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,19	15,20	
Subsample #2	0,19	14,65	
Subsample #3	0,19	15,20	
Subsample #4	0,17	8,25	
Subsample #5	0,19	17,50	
Subsample #6	0,19	10,15	
Total Weight		80,95	

Comments :

Initials : JD

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-22
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 06 Subsample 01
FILLING: Others

Date : 2017-11-22	# sample : 06	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	15,20
Time : 16:25	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,00				0,00	
1.2	**Fibers - Others**	1,45				1,45	
2	**Plastic**	3,25				3,25	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,10				0,10	
3.2	**Metal - Others**	0,10				0,10	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	5,00				5,00	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	1,70				1,70	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	2,40	0,20	0,15		2,75	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	1,05				1,05	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						15,40	
Difference before/after sorting (%):						1,32%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-22
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 06 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-11-22	# sample : 06	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	14,65
Time : 16:45	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,60				0,60	
1.2	**Fibers - Others**	2,80				2,80	
2	**Plastic**	1,15				1,15	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,70				0,70	
3.2	**Metal - Others**	0,45				0,45	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	2,35				2,35	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	5,70				5,70	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,10				0,10	1 ampoule halogène
8.1	**Others - Burnable**	0,00				0,00	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,60				0,60	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						14,45	
Difference before/after sorting (%):						-1,37%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-23
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 06 Subsample 03
FILLING: Others

Date : 2017-11-23	# sample : 06	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	15,20
Time : 10:10	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,25				0,25	
1.2	**Fibers - Others**	2,35				2,35	
2	**Plastic**	1,50				1,50	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,70				0,70	
3.2	**Metal - Others**	0,20				0,20	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	9,15				9,15	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,65				0,65	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,25				0,25	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,05				0,05	
TOTAL						15,10	
Difference before/after sorting (%):						-0,66%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-23
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 06 Subsample 04
FILLING: Others

Date : 2017-11-23	# sample : 06	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	8,25
Time : 10:45	# subsample : 04		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	3,65				3,65	
1.2	**Fibers - Others**	0,50				0,50	
2	**Plastic**	0,60				0,60	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,15				0,15	
3.2	**Metal - Others**	0,10				0,10	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	0,45				0,45	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,20				0,20	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,90				0,90	piles
8.1	**Others - Burnable**	1,60				1,60	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						8,15	
Difference before/after sorting (%):						-1,21%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-23
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 06 Subsample 05
FILLING: Others

Date : 2017-11-23	# sample : 06	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	17,50
Time :	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,25				1,25	
1.2	**Fibers - Others**	1,95				1,95	
2	**Plastic**	1,75				1,75	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,05				0,05	
3.2	**Metal - Others**	0,25				0,25	
4	**Glass**	0,65				0,65	
5.1	**Organic matters - Compostable**	4,05				4,05	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	7,15				7,15	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,20				0,20	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						17,30	
Difference before/after sorting (%):						-1,14%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-23
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 06 Subsample 06
FILLING: Others

Date : 2017-11-23	# sample : 06	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	10,15
Time : 11:25	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,35				2,35	
1.2	**Fibers - Others**	1,05				1,05	
2	**Plastic**	1,10				1,10	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,20				0,20	
3.2	**Metal - Others**	0,05				0,05	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	0,70				0,70	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	1,20				1,20	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	2,00				2,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	1,15				1,15	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,40				0,40	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						10,20	
Difference before/after sorting (%):						0,49%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-22
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	07
Collection date :	2017-11-22		
Sampling date :	2017-11-22	Person In Charge :	JD
Sampled cell :			

Origin of Waste : ☑ Residential ☑ ICI ☐ Others :

State of Waste : ☐ ☐ Dry ☑ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Others :

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	167020182_22112017_E7_côté1	
Side #2	167020182_22112017_E7_côté2	
Side #3		
Side #4		
Sampled Cell		
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
Total		0,00	m^3	

Comments :

Initials : JD

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-22
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information					
Community :	Kuujjuaq			# sample :	07
Sampling date :	2017-11-22			# subsamples :	01 @ 07
Origin of Waste :	☐ Residential	☑ ICI	☐ Others :		
State of Waste :	☑ Dry	☐ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,28	9,20	
Subsample #2	0,22	4,70	
Subsample #3	0,26	5,70	
Subsample #4	0,22	7,50	
Subsample #5	0,24	17,00	
Subsample #6	0,22	10,15	
Subsample #7	0,22	15,35	
Total Weight		69,60	

Comments :

Initials : JD

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-23
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 07 Subsample 01
FILLING: Others

Date : 2017-11-23	# sample : 07	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	9,20
Time : 09:40	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	6,25				6,25	
1.2	**Fibers - Others**	0,00				0,00	
2	**Plastic**	1,30				1,30	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	1,60				1,60	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,05				0,05	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						9,20	
Difference before/after sorting (%):						0,00%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-23
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 07 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-11-23	# sample : 07	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	4,70
Time : 09:45	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	3,65				3,65	
1.2	**Fibers - Others**	0,00				0,00	
2	**Plastic**	1,00				1,00	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	0,00				0,00	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Wood**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,03				0,03	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						4,68	
Difference before/after sorting (%):						-0,53%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-23
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 07 Subsample 03
FILLING: Others

Date : 2017-11-23	# sample : 07	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	5,70
Time : 09:45	# subsample : 03		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	5,70				5,70	
1.2	**Fibers - Others**	0,00				0,00	
2	**Plastic**	0,00				0,00	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	0,00				0,00	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,00				0,00	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						5,70	
Difference before/after sorting (%):						0,00%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-10-26
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 07 Subsample 04
FILLING: Others

Date : 2017-10-26	# sample : 07	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	7,50
Time : 09:50	# subsample : 04		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	3,95				3,95	
1.2	**Fibers - Others**	1,00				1,00	
2	**Plastic**	2,00				2,00	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	0,30				0,30	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,10				0,10	néon
8.1	**Others - Burnable**	0,05				0,05	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,03				0,03	
	Liquids					0,00	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						7,43	
Difference before/after sorting (%):						-1,00%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-23
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 07 Subsample 05
FILLING: Others

Date : 2017-11-23	# sample : 07	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	17,00
Time : 11:50	# subsample : 05		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,55				0,55	
1.2	**Fibers - Others**	0,85				0,85	
2	**Plastic**	4,30				4,30	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,80				0,80	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	8,45				8,45	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,15				0,15	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	1,80				1,80	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						16,90	
Difference before/after sorting (%):						-0,59%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-23
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 07 Subsample 06
FILLING: Others

Date : 2017-11-23	# sample : 07	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	10,15
Time : 13:55	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,95				0,95	
1.2	**Fibers - Others**	2,60	0,03			2,63	
2	**Plastic**	3,35				3,35	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,05				0,05	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	2,60				2,60	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,40				0,40	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,05				0,05	
TOTAL						10,03	
Difference before/after sorting (%):						-1,23%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-23
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 07 Subsample 07
FILLING: Others

Date : 2017-11-23	# sample : 07	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	15,35
Time : 14:05	# subsample : 07		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	3,35				3,35	
1.2	**Fibers - Others**	1,00				1,00	
2	**Plastic**	0,95				0,95	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,05				0,05	
3.2	**Metal - Others**	0,03				0,03	
4	**Glass**	0,25				0,25	
5.1	**Organic matters - Compostable**	8,45				8,45	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,15				0,15	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,05				0,05	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	1,20				1,20	glace
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						15,48	
Difference before/after sorting (%):						0,81%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-23
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	08
Collection date :	2017-11-23		
Sampling date :	2017-11-23	Person In Charge :	JD
Sampled cell :			

Origin of Waste : ☑ Residential ☐ ICI ☐ Others :

State of Waste : ☐ ☑ Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Others :

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	167020182_23112017_E8_côté1	
Side #2	167020182_23112017_E8_côté2	
Side #3	167020182_23112017_E8_côté3	
Side #4	167020182_23112017_E8_côté4	
Side #5	167020182_23112017_E8_côté5	
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
toile plastique		1	plastique	167020182_23112017_CRD1_toile
Total		1	m^3	

Comments :

Initials : JD

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-22
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information					
Community :	Kuujjuaq			# sample :	08
Sampling date :	2017-11-23			# subsamples :	01 @ 07
Origin of Waste :	☑ Residential	☐ ICI	☐ Others :		
State of Waste :	☑ Dry	☐ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,22	17,40	
Subsample #2	0,14	7,00	
Subsample #3	0,19	12,10	
Subsample #4	0,14	8,10	
Subsample #5	0,17	10,15	
Subsample #6	0,19	10,80	
Subsample #7	0,19	14,00	
Total Weight		65,55	

Comments :

Initials : RJC

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-23
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 08 Subsample 01
FILLING: Others

Date : 2017-11-23	# sample : 08	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	17,40
Time : 14:40	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,70				1,70	
1.2	**Fibers - Others**	3,10				3,10	
2	**Plastic**	2,10	0,05			2,15	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,85				0,85	
3.2	**Metal - Others**	0,30				0,30	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	7,55				7,55	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,65				0,65	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,45				0,45	pile et fil tél et combiné tél
8.1	**Others - Burnable**	0,15				0,15	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,40				0,40	
	Liquids	0,20				0,20	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						17,50	
Difference before/after sorting (%):						0,57%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-23
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 08 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-11-23	# sample : 08	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	7,00
Time : 12:14	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,10				0,10	
1.2	**Fibers - Others**	2,05				2,05	
2	**Plastic**	1,35				1,35	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,05				0,05	
3.2	**Metal - Others**	0,60				0,60	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	1,75				1,75	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,90				0,90	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,15				0,15	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,05				0,05	
TOTAL						7,00	
Difference before/after sorting (%):						0,00%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-23
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 08 Subsample 03
FILLING: Others

Date : 2017-11-23	# sample : 08	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	12,10
Time : 15:15	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,80	1,20			3,00	
1.2	**Fibers - Others**	0,85				0,85	
2	**Plastic**	1,00				1,00	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,25				0,25	
3.2	**Metal - Others**	0,40				0,40	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	2,40				2,40	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	1,40				1,40	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	2,35				2,35	chaudière de 20 L en plastique contenant de la peinture trop croûtée/gelée ppour être retirée
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,10				0,10	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,30				0,30	liquides gelés
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						12,05	
Difference before/after sorting (%):						-0,41%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-23
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 08 Subsample 04
FILLING: Others

Date : 2017-11-23	# sample : 08	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	8,10
Time : 15:30	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,00				0,00	
1.2	**Fibers - Others**	1,30				1,30	
2	**Plastic**	0,65				0,65	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,10				0,10	
3.2	**Metal - Others**	0,35				0,35	
4	**Glass**	0,05				0,05	
5.1	**Organic matters - Compostable**	3,50				3,50	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,65				0,65	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,30				0,30	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	1,05				1,05	
TOTAL						7,95	
Difference before/after sorting (%):						-1,85%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-23
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 08 Subsample 05
FILLING: Others

Date : 2017-11-23	# sample : 08	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	10,15
Time :	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,25				1,25	
1.2	**Fibers - Others**	1,85				1,85	
2	**Plastic**	1,00				1,00	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,03				0,03	
3.2	**Metal - Others**	0,35				0,35	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	3,80				3,80	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,65				0,65	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,90	0,20			1,10	0,20: tube dentifrice neuf
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						10,03	
Difference before/after sorting (%):						-1,23%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-23
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 08 Subsample 06
FILLING: Others

Date : 2017-11-23	# sample : 08	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	10,55
Time : 15:45	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,80				0,80	
1.2	**Fibers - Others**	2,40				2,40	
2	**Plastic**	1,10				1,10	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,10				0,10	
3.2	**Metal - Others**	0,30				0,30	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	4,00				4,00	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,70				0,70	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	1,20				1,20	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						10,60	
Difference before/after sorting (%):						0,47%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-23
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 08 Subsample 07
FILLING: Others

Date : 2017-11-23	# sample : 08	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	14,00
Time :	# subsample : 07		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,15				0,15	
1.2	**Fibers - Others**	4,30				4,30	
2	**Plastic**	1,95				1,95	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,45				0,45	
3.2	**Metal - Others**	0,15				0,15	
4	**Glass**	0,30				0,30	
5.1	**Organic matters - Compostable**	5,60				5,60	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,45				0,45	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,45				0,45	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						13,80	
Difference before/after sorting (%):						-1,43%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-23
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	09
Collection date :	2017-11-23		
Sampling date :	2017-11-23	Person In Charge :	RJC
Sampled cell :			

Origin of Waste : ☐ Residential ☐ ICI ☑ Others : épiceries

State of Waste : ☐ ☑ Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Others :

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	167020182_20171026_E09_côté1	
Side #2	167020182_20171026_E09_côté2	
Side #3	167020182_20171026_E09_côté3	
Side #4	167020182_20171026_E09_côté4	
Sampled Cell		
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
Total		0	m^3	

Comments :

Initials : RJC

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-22
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information					
Community :	Kuujjuaq			# sample :	09
Sampling date :	2017-11-23			# subsamples :	01 @ 06
Origin of Waste :	☑ Residential	☑ ICI	☐ Others :		
State of Waste :	☑ Dry	☐ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight			
	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,21	6,40	
Subsample #2	0,19	16,85	
Subsample #3	0,22	5,90	
Subsample #4	0,22	17,85	
Subsample #5	0,28	22,75	
Subsample #6	0,22	10,20	
Total Weight		79,95	

Comments :

Initials : JD

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-24
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 09 Subsample 01
FILLING: Others

Date : 2017-11-24	# sample : 09	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	6,40
Time : 09:45	# subsample : 01		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,35	2,10			2,45	
1.2	**Fibers - Others**	1,35				1,35	
2	**Plastic**	1,40				1,40	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,05				0,05	
3.2	**Metal - Others**	0,05				0,05	
4	**Glass**	0,25				0,25	
5.1	**Organic matters - Compostable**	0,70				0,70	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,03				0,03	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,10				0,10	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	Terre noire
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						6,38	
Difference before/after sorting (%):						-0,39%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-24
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 09 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-11-24	# sample : 09	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	16,85
Time : 10:00	# subsample : 02		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,35				1,35	
1.2	**Fibers - Others**	3,70				3,70	
2	**Plastic**	1,95				1,95	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,05				0,05	
3.2	**Metal - Others**	0,03				0,03	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	7,15				7,15	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,20				0,20	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,15				0,15	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	2,10				2,10	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						16,68	
Difference before/after sorting (%):						-1,04%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-24
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 09 Subsample 03
FILLING: Others

Date : 2017-11-24	# sample : 09	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	5,90
Time : 10:05	# subsample : 03		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	4,05				4,05	
1.2	**Fibers - Others**	0,00				0,00	
2	**Plastic**	0,40				0,40	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	1,35				1,35	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,10				0,10	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						5,90	
Difference before/after sorting (%):						0,00%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-24
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 09 Subsample 04
FILLING: Others

Date : 2017-11-24	# sample : 09	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	17,85
Time : 10:40	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,03				0,03	
1.2	**Fibers - Others**	2,05				2,05	
2	**Plastic**	2,50				2,50	
3.1	**Metal - Refundable cans**	1,40				1,40	
3.2	**Metal - Others**	1,10				1,10	
4	**Glass**	0,45				0,45	
5.1	**Organic matters - Compostable**	4,20				4,20	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	2,40				2,40	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,25				0,25	appareil photo
8.1	**Others - Burnable**	3,00				3,00	présence d'une douzaine de seringues
8.2	**Others - Non-burnable**	0,25				0,25	chandelier en verre
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL		0				17,63	
Difference before/after sorting (%):						-1,26%	
Comments		Un des employés, David, a reconnu le sac contenant des seringues comme venant de sa propre maison et c'est lui qui l'a trié					

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-24
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 09 Subsample 05
FILLING: Others

Date : 2017-11-24	# sample : 09	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	22,75
Time : 11:00	# subsample : 05		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,00				1,00	
1.2	**Fibers - Others**	1,40				1,40	
2	**Plastic**	2,60				2,60	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,40				0,40	
3.2	**Metal - Others**	0,75	0,45			1,20	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	10,10				10,10	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	4,60				4,60	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,10				0,10	1 pile, i fil de téléphone (mural), 1 ampoule écoénergétique en néon
8.1	**Others - Burnable**	0,35				0,35	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,70				0,70	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,15				0,15	
TOTAL						22,60	
Difference before/after sorting (%):						-0,66%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-24
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 09 Subsample 06
FILLING: Others

Date : 2017-11-24	# sample : 09	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	10,20
Time : 11:20	# subsample : 06		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	2,40				2,40	
1.2	**Fibers - Others**	2,80				2,80	
2	**Plastic**	0,70				0,70	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,25				0,25	
3.2	**Metal - Others**	0,25				0,25	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	0,80				0,80	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	2,85				2,85	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,10				0,10	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						10,15	
Difference before/after sorting (%):						-0,49%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-24
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	10
Collection date :	2017-11-23		
Sampling date :	2017-11-24	Person In Charge :	JD
Sampled cell :			

Origin of Waste : ☑ Residential ☐ ICI ☐ Others :

State of Waste : ☐ ☑ Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Others :

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	167020182_23112017_E8_côté1	
Side #2	167020182_23112017_E8_côté2	
Side #3	167020182_23112017_E8_côté3	
Side #4	167020182_23112017_E8_côté4	
Side #5	167020182_23112017_E8_côté5	
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
voir éch.08				
Total		0	m^3	

Comments :

Initials : JD

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-22
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information					
Community :	Kuujjuaq			# sample :	10
Sampling date :	2017-11-24			# subsamples :	01 @ 06
Origin of Waste :	☑ Residential	☐ ICI	☐ Others :		
State of Waste :	☐ Dry	☐ Wet	☑ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight			
	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,19	13,90	
Subsample #2	0,19	9,90	
Subsample #3	0,19	14,45	
Subsample #4	0,19	13,65	
Subsample #5	0,19	19,05	
Subsample #6	0,19	10,90	
Total Weight		81,85	

Comments :

Initials :

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-24
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 10 Subsample 01
FILLING: Others

Date : 2017-11-24	# sample : 10	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	13,90
Time : 11:35	# subsample : 01		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	3,10				3,10	
1.2	**Fibers - Others**	1,50				1,50	
2	**Plastic**	0,20	1,40	0,80		2,40	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,10				0,10	
3.2	**Metal - Others**	0,40				0,40	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	2,40				2,40	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	1,45				1,45	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	1,35	0,70			2,05	le poids de 1,35 correspond à du savon liquide spécialisé
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						13,40	
Difference before/after sorting (%):						-3,60%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-24
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 10 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-11-24	# sample : 10	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	9,90
Time : 11:50	# subsample : 02		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,55				1,55	
1.2	**Fibers - Others**	3,25				3,25	
2	**Plastic**	1,00				1,00	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,30				0,30	
3.2	**Metal - Others**	0,10				0,10	
4	**Glass**	0,40				0,40	
5.1	**Organic matters - Compostable**	0,90				0,90	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	1,50				1,50	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,85				0,85	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,15				0,15	céramique
	Liquids	0,30				0,30	0,3 correspond à une boite à boire de 200 ml plein et gelée
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						10,30	
Difference before/after sorting (%):						4,04%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-24
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 10 Subsample 03
FILLING: Others

Date : 2017-11-24	# sample : 10	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	14,45
Time : 13:45	# subsample : 03		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,45				0,45	
1.2	**Fibers - Others**	4,25				4,25	
2	**Plastic**	2,20				2,20	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,30				0,30	
3.2	**Metal - Others**	0,03				0,03	
4	**Glass**	0,85				0,85	
5.1	**Organic matters - Compostable**	4,10				4,10	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	1,95				1,95	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,15				0,15	télécommande et 2 piles
8.1	**Others - Burnable**	0,05				0,05	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,60				0,60	glace
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						14,93	
Difference before/after sorting (%):						3,29%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-24
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 10 Subsample 04
FILLING: Others

Date : 2017-11-24	# sample : 10	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	13,65
Time : 14:15	# subsample : 04		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,70				0,70	
1.2	**Fibers - Others**	3,80				3,80	
2	**Plastic**	2,10				2,10	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,10				0,10	
3.2	**Metal - Others**	0,45				0,45	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	1,95				1,95	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	3,30				3,30	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	1,00				1,00	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,03				0,03	
TOTAL						13,43	
Difference before/after sorting (%):						-1,65%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-24
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 10 Subsample 05
FILLING: Others

Date : 2017-11-24	# sample : 10	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	19,05
Time : 14:30	# subsample : 05		

	Category	Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	1,00				1,00	
1.2	**Fibers - Others**	2,90				2,90	
2	**Plastic**	1,55				1,55	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,80				0,80	
3.2	**Metal - Others**	0,40				0,40	
4	**Glass**	1,05				1,05	
5.1	**Organic matters - Compostable**	10,25				10,25	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,40				0,40	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,70				0,70	
8.2	**Others - Non-burnable**					0,00	
	Liquids					0,00	
	Unsortable small particles					0,00	
TOTAL						19,05	
Difference before/after sorting (%):						0,00%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-24
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 10 Subsample 06
FILLING: Others

Date : 2017-11-24	# sample : 10	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	10,90
Time : 14:45	# subsample : 06		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,70				0,70	
1.2	**Fibers - Others**	4,15				4,15	
2	**Plastic**	1,05				1,05	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,10				0,10	
3.2	**Metal - Others**	0,10				0,10	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	2,20				2,20	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	2,25				2,25	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,03				0,03	fragment de bois aggloméré avec mélamine
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,10				0,10	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,15				0,15	
TOTAL						10,83	
Difference before/after sorting (%):						-0,69%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-24
VERIFIED BY: DATE:
PAGE : 1
SUBJECT: Sampling sheet
FILLING: Others

General information			
Community :	Kuujjuaq	# sample :	11
Collection date :	2017-11-24		
Sampling date :	2017-11-24	Person In Charge :	JD
Sampled cell :			

Origin of Waste : ☑ Residential ☑ ICI ☐ Others : Épicerie mélangée avec résidentiel

State of Waste : ☑ Dry ☐ Wet ☐ Snow ☐ Ice ☐ Others :

Pictures references		
	Record Number	Comments
Side #1	167020182_24112017_E11_côté1	
Side #2	167020182_24112017_E11_côté2	
Side #3		
Side #4		
Sampled Cell		
Other		

Bulky Waste and Construction Waste Inventory				
BW - CRD	Dimensions (l*L*h/p)	Volume (m^3)	Material	Picture ref
planches de bois	0,1*2*,03	0,006		
Total		0,006	m^3	

Comments :

Épiceries mélangées avec résidentiel (le camion a fait un peu des deux)

Initials : JD

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-22
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Density and weight sheet
FILLING: Others

General information					
Community :	Kuujjuaq			# sample :	11
Sampling date :	2017-11-24			# subsamples :	01 @ 05
Origin of Waste :	☑ Residential	☑ ICI	☐ Others :		
State of Waste :	☑ Dry	☐ Wet	☐ Snow	☐ Ice	☐ Others :

Specific waste in the weighed sample (Impact on density)

Sample weight

	Volume (m^3)	Weight (kg)	Comments
Subsample #1	0,22	13,30	
Subsample #2	0,22	3,85	
Subsample #3	0,19	11,40	
Subsample #4	0,22	20,80	
Subsample #5	0,29	5,05	
Total Weight		54,40	

Comments :

Initials :

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-24
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 11 Subsample 01
FILLING: Others

Date : 2017-11-24	# sample : 11	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	13,30
Time :	# subsample : 01		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	6,65				6,65	
1.2	**Fibers - Others**	0,30				0,30	
2	**Plastic**	0,70				0,70	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,10				0,10	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	4,60				4,60	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	1,35				1,35	2 planches
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,03				0,03	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						13,73	
Difference before/after sorting (%):						3,20%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-24
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 11 Subsample 02
FILLING: Others

Date : 2017-11-24	# sample : 11	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	3,85
Time : 15:10	# subsample : 02		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,50				0,50	
1.2	**Fibers - Others**	0,75				0,75	
2	**Plastic**	0,15				0,15	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	0,15				0,15	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,70				0,70	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	1,25				1,25	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,03				0,03	
TOTAL						3,53	
Difference before/after sorting (%):						-8,44%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-24
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 11 Subsample 03
FILLING: Others

Date : 2017-11-24	# sample : 11	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	11,70
Time : 15:25	# subsample : 03		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,00				0,00	
1.2	**Fibers - Others**	1,10				1,10	
2	**Plastic**	2,35				2,35	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,10				0,10	
3.2	**Metal - Others**	0,05				0,05	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	2,80				2,80	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	1,10				1,10	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	2,15				2,15	placoplâtre (gyproc)
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	1,15				1,15	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,80				0,80	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						11,60	
Difference before/after sorting (%):						-0,85%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-24
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 11 Subsample 04
FILLING: Others

Date : 2017-11-24	# sample : 11	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	20,80
Time : 15:45	# subsample : 04		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	0,75				0,75	
1.2	**Fibers - Others**	9,15				9,15	
2	**Plastic**	2,35				2,35	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,15				0,15	
3.2	**Metal - Others**	0,15				0,15	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	7,30				7,30	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,10				0,10	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,05				0,05	coin de porte en bois
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,35				0,35	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,30				0,30	
TOTAL						20,65	
Difference before/after sorting (%):						-0,72%	
Comments							

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJECT: Waste Characterization
PRODUCED BY: Julien Dubuc DATE: 2017-11-24
VERIFIED BY: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-30
PAGE : 1
SUBJECT: Sorting sheet Sample 11 Subsample 05
FILLING: Others

Date : 2017-11-24	# sample : 11	**TOTAL BEFORE SORTING (kg)**	5,05
Time : 15:50	# subsample : 05		

Category		Scale Reading 1 (kg)	Scale Reading 2 (kg)	Scale Reading 3 (kg)	Scale Reading 4 (kg)	Subtotal - category	Comment
1.1	**Fibers - Cardboard**	3,95				3,95	
1.2	**Fibers - Others**	1,05				1,05	
2	**Plastic**	0,00				0,00	
3.1	**Metal - Refundable cans**	0,00				0,00	
3.2	**Metal - Others**	0,00				0,00	
4	**Glass**	0,00				0,00	
5.1	**Organic matters - Compostable**	0,00				0,00	
5.2	**Organic matters - Non-compostable**	0,00				0,00	
6.1	**Bulky and CRD - Appliances**	0,00				0,00	
6.2	**Bulky and CRD - Furniture**	0,00				0,00	
6.3	**Bulky and CRD - Woods**	0,00				0,00	
6.4	**Bulky and CRD - Others**	0,00				0,00	
7	**Household Hazardous Waste (HHW)**	0,00				0,00	
8.1	**Others - Burnable**	0,00				0,00	
8.2	**Others - Non-burnable**	0,00				0,00	
	Liquids	0,00				0,00	
	Unsortable small particles	0,00				0,00	
TOTAL						5,00	
Difference before/after sorting (%):						-0,99%	
Comments							

Annexe D RAPPORT PHOTOGRAPHIQUE D'UN ÉCHANTILLON TYPIQUE DE DÉCHET DOMESTIQUE

Rapport photographique : Composition typique pour un échantillon de déchet domestique

Photo 1 : Métal - Autres

Photo 2 : Fibres - Autres

Rapport photographique : Composition typique pour un échantillon de déchet domestique

Photo 3 : Autres – Non-brûlable

Photo 4 : Fibres - Cartons

Rapport photographique : Composition typique pour un échantillon de déchet domestique

Photo 5 : Plastique

Photo 6 : Autres - Brûlable

Rapport photographique : Composition typique pour un échantillon de déchet domestique

Photo 7 : Matières organiques - Compostables

Photo 8 : Matières organiques – Non-compostable

Rapport photographique : Composition typique pour un échantillon de déchet domestique

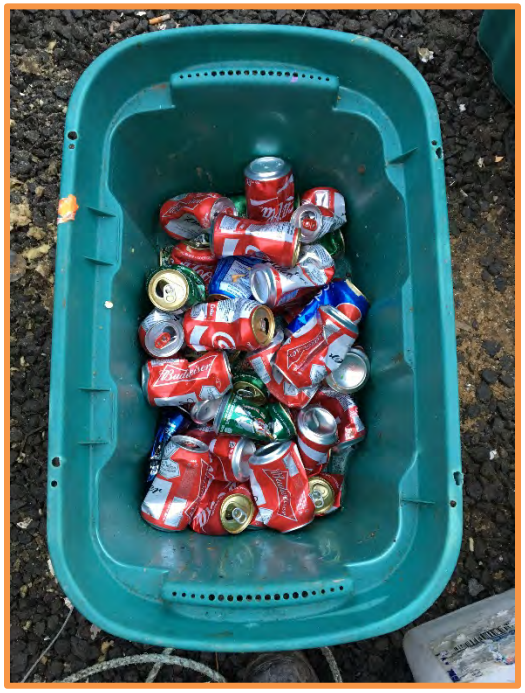


Photo 9 : Métal – Cannettes consignées

Photo 10 : Verre

Annexe E RAPPORT PHOTOGRAPHIQUE D'UN ÉCHANTILLON TYPIQUE PROVENANT DES ÉPICERIES

Stantec

Rapport photographique : Composition typique pour un échantillon de déchet provenant des épiceries

Photo 1 : Autres - Brûlable

Photo 2 : Matières organiques – Non-compostable

Rapport photographique : Composition typique pour un échantillon de déchet provenant des épiceries

Photo 3 : Matières organiques - Compostable

Photo 4 : Fibres - Cartons

Rapport photographique : Composition typique pour un échantillon de déchet provenant des épiceries

Photo 5 : Fibres - Autres

Photo 6 : Plastique

Rapport photographique : Composition typique pour un échantillon de déchet provenant des épiceries

Photo 7 : Fibres - Carton

Annexe F FORMULAIRES REMPLIS PAR L'ÉQUIPE DE COLLECTE

Stantec

WASTE DELIVERIES RECORD

PERIOD : FROM _____ TO _____

TRUCK NUMBER : 185

PERSON IN CHARGE : Mark Koolktook

Date and hour	Waste source	Category of waste	Weight or Estimated volume
Aug 28 11:30 Start at 08:00 AM to 11:30	☒ Residential ☐ Commercial ☒ Mixed Airport + Camp ☐ Other	☒ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	1 Load
Aug 28 2:25 start at 01:PM	☒ Residential ☒ Commercial Nevigvik ☐ Mixed ☐ Other	☒ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	Full 13920 kg Empty 12930 kg
start at 08:00 AM 11:30 Aug 29	☒ Residential ☒ Commercial ☐ Mixed ☐ Other	☒ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	Full 15130 kg
start at 11:00 - 02:30 PM Aug 29	☒ Residential ☒ Commercial ☐ Mixed ☐ Other	☒ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	Full 13880 kg
start at: 8:00 AM - 11:30 AM Aug 30	☐ Residential ☐ Commercial ☐ Mixed ☐ Other	☐ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	[redacted] kg 14430

APPROVED BY: _____

DATE : _____

SIGNATURE : _____

Stantec

WASTE DELIVERIES RECORD

PERIOD : FROM _____ TO _____

TRUCK NUMBER : Truck # 185

PERSON IN CHARGE : Mark Kooktook

Date and hour	Waste source	Category of waste	Weight or Estimated volume
Start at 13:00 - 14:30 Aug 30	☒ Residential ☒ Commercial ☒ Mixed ☐ Other	☐ Garbage ☐ Bulky Waste ☒ Construction ☐ Other	13630 Kg
Start at 10:800-11:30 Aug 31	☒ Residential ☒ Commercial ☒ Mixed ☐ Other	☐ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	13910 Kg
Start at 13:00-14:30 Aug 31	☒ Residential ☒ Commercial ☒ Mixed ☐ Other	☐ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	13130 kg
Start at 08:00-11:30 Sept 01	☒ Residential ☒ Commercial ☒ Mixed ☐ Other	☐ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	14070 kg
Start at 13:00-14:30 Sept 01	☒ Residential ☒ Commercial ☒ Mixed ☐ Other	☐ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	13855

APPROVED BY: _____

DATE : _____

SIGNATURE : _____

WASTE DELIVERIES RECORD

PERIOD : FROM Aug. 28, 2017 TO Sept. 01, 2017

TRUCK NUMBER : Garbage Truck #213

PERSON IN CHARGE : Driver : Tommy ADAMS

Date and hour	Waste source	Category of waste	Weight or Estimated volume
Aug-28 8:00 - 16:00	☒ Residential ☒ Commercial Stores ☐ Mixed ☒ Other Hospital	☒ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☒ Other Matresses	empty 12900 / Full 13963 12900 - 13963 = 1063
Aug. 29 8:00 - 16:00	☒ Residential ☒ Commercial Stores ☐ Mixed ☒ Other Hospital	☒ Garbage ☒ Bulky Waste Wood ☐ Construction ☒ Other Matress	12900 - 15720 = 2820 12900 - 15720
Aug. 30 8:00 - 16:00	☒ Residential ☒ Commercial ☐ Mixed ☒ Other Hospital	☒ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☒ Other matress	12900 - 14510 12900 - 13510
Aug. 31 8:00 - 16:00	☒ Residential only ☐ Commercial ☐ Mixed ☒ Other 3 Stores only	☒ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☒ Other	12900 - 13070 12900 - 14340
	☒ Residential ☒ Commercial ☐ Mixed ☐ Other	☒ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☒ Other cardboards	Residence + hotel + Hospital 12900 - 14120 3 Stores only 12900 - 13310

Morning = 170

APPROVED BY: _____

DATE : _____

SIGNATURE : _____

Stantec

WASTE DELIVERIES RECORD

PERIOD : FROM October 24 TO October

TRUCK NUMBER : 185

PERSON IN CHARGE : Mark Kooktook

Date and hour	Waste source	Category of waste	Weight or Estimated volume
Oct 24 11:20 AM mar	☒ Residential ☐ Commercial ☒ Mixed ☐ Other	☒ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	14,900
Oct 24 02:30 mar	☒ Residential ☒ Commercial ☐ Mixed ☐ Other	☒ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	13,710
Oct 25 11:23 mar	☒ Residential ☐ Commercial ☐ Mixed ☐ Other	☒ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	14,120
Oct 25 2:19 mar	☒ Residential ☐ Commercial ☐ Mixed ☐ Other	☒ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	13,650
Oct 26 11:25 jw	☒ Residential ☐ Commercial ☐ Mixed ☐ Other	☒ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	13,710

APPROVED BY: _____

DATE : _____

SIGNATURE : _____

Stantec

WASTE DELIVERIES RECORD

PERIOD : FROM _____ TO _____

TRUCK NUMBER : 185

PERSON IN CHARGE : Mark Kooktook

Date and hour	Waste source	Category of waste	Weight or Estimated volume
Oct 26 2:27 pm	☑ Residential ☐ Commercial ☐ Mixed ☐ Other	☑ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	13,540
Oct 27 11:25 pm	☑ Residential ☐ Commercial ☒ Mixed ☐ Other	☒ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	14,340
Oct 27 2:30 pm	☒ Residential ☐ Commercial ☒ Mixed ☐ Other	☒ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	13,830
	☐ Residential ☐ Commercial ☐ Mixed ☐ Other	☐ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	
	☐ Residential ☐ Commercial ☐ Mixed ☐ Other	☐ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	

APPROVED BY: _____

DATE : _____

SIGNATURE : _____

Stantec

WASTE DELIVERIES RECORD

PERIOD : FROM Oct 23 TO Oct 27

TRUCK NUMBER : ~~1550~~ B

PERSON IN CHARGE : Mack Mack Mack

Date and hour	Waste source	Category of waste	Weight or Estimated volume
24 oct mar	☐ Residential ☐ Commercial ☐ Mixed ☐ Other	☐ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	14 190 PM
25 oct mer	☐ Residential ☐ Commercial ☐ Mixed ☐ Other	☐ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	14 180 AM 13 550 PM
26 oct jeu	☐ Residential ☐ Commercial ☐ Mixed ☐ Other	☐ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	13 ~~590~~ AM
27 oct ven.	☐ Residential ☐ Commercial ☐ Mixed ☐ Other	☐ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	14 160 AM 14 157 PM
	☐ Residential ☐ Commercial ☐ Mixed ☐ Other	☐ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	

APPROVED BY: _____

DATE : _____

SIGNATURE : _____

Stantec

WASTE DELIVERIES RECORD

PERIOD : FROM Nov. 20, 2017 TO _____

TRUCK NUMBER : 185

PERSON IN CHARGE : Mark Kooktook

Date and hour	Waste source	Category of waste	Weight or Estimated volume
Nov 20 11:20AM	☒ Residential ☐ Commercial ☒ Mixed ☐ Other	☒ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	15270
Nov 20 02:30PM	☒ Residential ☒ Commercial ☒ Mixed ☐ Other	☒ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	14520
Nov 21 11:30AM	☒ Residential ☒ Commercial ☒ Mixed ☐ Other	☒ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	14650
Nov 21 02:37PM	☒ Residential ☒ Commercial ☒ Mixed ☐ Other	☒ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	14280
Nov 22 11:27AM	☒ Residential ☒ Commercial ☒ Mixed ☐ Other	☒ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	14480

APPROVED BY: _____

DATE : _____

SIGNATURE : _____

Stantec

WASTE DELIVERIES RECORD

PERIOD : FROM _____ TO _____

TRUCK NUMBER : _____

PERSON IN CHARGE : _____

Date and hour	Waste source	Category of waste	Weight or Estimated volume
Nov 22 02:16 PM	☒ Residential ☐ Commercial ☒ Mixed ☐ Other	☐ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	13440
Nov 23 11:27	☒ Residential ☐ Commercial ☒ Mixed ☐ Other	☐ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	14060
Nov 23 2:25	☒ Residential ☐ Commercial ☒ Mixed ☐ Other	☐ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	13450
	☐ Residential ☐ Commercial ☐ Mixed ☐ Other	☐ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	
	☐ Residential ☐ Commercial ☐ Mixed ☐ Other	☐ Garbage ☐ Bulky Waste ☐ Construction ☐ Other	

APPROVED BY: _____

DATE : _____

SIGNATURE : _____

11:32

Mon. Morn. 15300

Mon. After. 14530

Tues Morn 14910

Nov 20 After. 14210

Wed. Morn 15270

Wed after. 13340

Thur Morening 14430

Fri morning 13980

Fri After noon 13410

Annexe G REGISTRE DÉTAILLÉ DES APPORTS VOLONTAIRES

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJET: Waste Characterization
PRODUIT PAR: Raphael Joanisse-Clément DATE:
VÉRIFIÉ PAR: DATE:
PAGE : 1
SUJET: Apports volontaires
Emplacement: Autres

Date	Source	Type de déchet	Catégorie de déchet	Volume estimé (m^3)
2017-08-28	Inconnue	Déclin de vinyle	CRD	6,00
2017-08-28	Inconnue	Styromousse	CRD	6,00
2017-08-28	Inconnue	2x4 et bois	CRD	12,00
2017-08-29	Kativik School Board	2 petits moteurs	Encombrants	0,25
2017-08-29	Kativik School Board	Équipement de ski	Encombrants	0,50
2017-08-29	Inconnue	Bateau	Encombrants	2,50
2017-08-29	Inconnue	Tubage de plastique	CRD	4,00
2017-08-29	Inconnue	Boîtes Transartik	CRD	2,00
2017-08-29	Inconnue	3 grosses pallettes	CRD	0,30
2017-08-29	Inconnue	Bois mixte	CRD	0,40
2017-08-29	Inconnue	Bois mixte	CRD	1,00
2017-08-29	Inconnue	Bois mixte	CRD	12,00
2017-08-29	Inconnue	Bois mixte	CRD	60,00
2017-08-30	Inconnue	Tubage de plastique	CRD	27,00
2017-08-30	Inconnue	Gypse	CRD	9,00
2017-08-30	Inconnue	2x4 , plywood et pallette	CRD	1,20
2017-08-30	Inconnue	2 boîtes en bois	CRD	0,30
2017-08-30	Inconnue	Matériaux de construction mixtes	CRD	4,00
2017-08-30	Inconnue	Carton	Déchets domestiques	2,50
2017-08-30	Inconnue	Matériaux de construction mixtes	CRD	1,50
2017-08-31	Inconnue	Batteries	Matières dangereuses	0,03
2017-08-31	Inconnue	Carton	Déchets domestiques	1,00
2017-08-31	Air Inuit	Boîtes de peinture	Matières dangereuses	1,00
2017-08-31	Inconnue	Matériaux de construction mixtes	CRD	1,50
2017-08-31	Inconnue	Matériaux de construction mixtes	CRD	1,50
2017-08-31	Inconnue	Isolant et bois mixte	CRD	18,00
2017-08-31	Inconnue	Enveloppe de plastique	CRD	1,50
2017-08-31	Inconnue	Bois mixte	CRD	1,50
2017-08-31	Inconnue	3 pallettes de bois	CRD	1,00
2017-08-31	Inconnue	Déchets domestiques	Déchets domestiques	1,50
2017-09-01	Inconnue	Déchets domestiques	Déchets domestiques	1,00
2017-09-01	Inconnue	Matériaux de construction mixtes	CRD	1,50
2017-09-01	Inconnue	Mobilier	Encombrants	1,00
2017-09-01	Inconnue	Sécheuse	Encombrants	1,00
2017-09-01	Inconnue	Pneus	Autres	3,00
2017-09-01	KRG	Matériaux de construction mixtes	CRD	0,03
2017-09-01	Inconnue	Matériaux de construction mixtes	CRD	1,50
2017-09-01	Inconnue	Matériaux de construction mixtes	CRD	1,50
2017-09-01	Inconnue	Matériaux de construction mixtes	CRD	27,00
2017-09-01	Inconnue	Bois de fondation	CRD	4,00
2017-09-01	Inconnue	Bois mixte	CRD	9,00
2017-09-01	Inconnue	Bois mixte	CRD	0,60
Total				232,10

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJET: Waste Characterization
PRODUIT PAR: Raphael Joanisse-Clément DATE: 2017-11-28
VÉRIFIÉ PAR: DATE:
PAGE : 1
SUJET: Apports volontaires
Emplacement: Autres

Date	Source	Type de déchet	Catégorie de déchet	Volume estimé (m^3)
2017-10-23	N/A	Bardeau d'asphalte	CRD	3,00
2017-10-23	N/A	Carton	CRD	0,40
2017-10-23	N/A	Bois rond	CRD	0,10
2017-10-23	N/A	Carton	CRD	6,00
2017-10-23	N/A	Isolant	CRD	9,00
2017-10-23	N/A	Emballage maritime	CRD	1,50
2017-10-23	N/A	Bois mixte	CRD	6,00
2017-10-23	N/A	Bois mixte	CRD	2,00
2017-10-23	N/A	Climatiseur	Encombrants	0,05
2017-10-23	N/A	Commodes	Encombrants	0,45
2017-10-23	N/A	Emballage maritime	CRD	0,50
2017-10-23	N/A	Plastique et déclin de vinyle	CRD	1,00
2017-10-23	N/A	Carton	CRD	1,13
2017-10-23	Tivi Galleries	Barils	Autres	5,00
2017-10-23	N/A	Metal	Autres	0,50
2017-10-23	N/A	Four	Encombrants	1,00
2017-10-23	N/A	Déchets domestiques	Déchets domestiques	0,50
2017-10-23	N/A	Déchets domestiques	Déchets domestiques	3,00
2017-10-24	N/A	Bois mixte, pallete et carton	CRD	12,00
2017-10-24	N/A	Déchets domestiques	Déchets domestiques	1,00
2017-10-24	N/A	Coffrage de béton	CRD	0,20
2017-10-24	N/A	Emballage maritime	CRD	2,25
2017-10-24	N/A	Bois mixte, pallete et plastique	CRD	2,00
2017-10-24	Kuujjuaq Inn	Plastique et carton	Déchets domestiques	8,00
2017-10-24	N/A	Bois mixte	CRD	1,20
2017-10-24	N/A	Déchets domestiques	Déchets domestiques	0,60
2017-10-25	Soleica	2 portables et batteries	Matières dangereuses	0,10
2017-10-25	Halutik	Filtres à l'huile	Matières dangereuses	0,05
2017-10-25	N/A	Metal	Autres	0,04
2017-10-25	N/A	Déchets domestiques	Déchets domestiques	0,50
2017-10-25	N/A	Déchets de construction mixtes	CRD	10,00
2017-10-25	N/A	Matelas	Encombrants	1,20
2017-10-25	N/A	Déchets de construction mixtes	CRD	25,00
2017-10-25	N/A	Fenêtre	CRD	0,20
2017-10-25	N/A	Fauteuil	Encombrants	1,00
2017-10-26	N/A	Étagère	Encombrants	0,10
2017-10-26	N/A	Barils	Autres	0,50
2017-10-26	N/A	Four	Encombrants	1,00
2017-10-26	N/A	3 palletes en bois	CRD	0,30
2017-10-26	N/A	Déchets de construction mixtes	CRD	4,00
2017-10-26	N/A	1 pallete	CRD	0,10
2017-10-26	N/A	Déchets de construction mixtes	CRD	24,00
2017-10-26	VN du Kuujjuaq	Déchets domestiques	Déchets domestiques	1,00
2017-10-27	N/A	Déchets domestiques	Déchets domestiques	1,00
2017-10-27	N/A	Déchets de construction mixtes	CRD	6,00
2017-10-27	N/A	Déchets de construction mixtes	CRD	6,00
2017-10-27	N/A	Déchets de construction mixtes	CRD	6,00
2017-10-27	N/A	Table	Encombrants	2,00
2017-10-27	N/A	Fenêtre	CRD	0,60
2017-10-27	N/A	Déchets de construction mixtes	CRD	12,00
2017-10-27	N/A	Berceau	Encombrants	2,25
2017-10-27	N/A	Table	Encombrants	1,00
2017-10-27	N/A	Qamutik	Encombrants	0,50
2017-10-27	N/A	Emballage maritime	CRD	0,23
Total				175,03

Stantec

CLIENT: Société du Plan Nord
PROJET N°: 167020182
PROJET: Waste Characterization
PRODUIT PAR: Julien Dubuc DATE: 20 au 24 novembre
VÉRIFIÉ PAR: DATE:
PAGE : 1
SUJET: Apports volontaires
Emplacement: Autres

Date	Source	Type de déchet	Catégorie de déchet	Volume estimé (m^3)
20-11-2017	N/A	Bois	CRD	30,00
20-11-2017	N/A	Gypse	CRD	12,00
20-11-2017	N/A	Déchets de construction mixtes	CRD	18,00
21-11-2017	N/A	Aluminium	CRD	3,00
21-11-2017	N/A	Isolant	CRD	2,00
21-11-2017	N/A	Déchets de construction mixtes	CRD	5,00
21-11-2017	N/A	Carton	CRD	15,00
21-11-2017	N/A	Bois	CRD	10,00
21-11-2017	N/A	Gypse	CRD	2,00
21-11-2017	N/A	Néons	Matières dangereuses	0,05
22-11-2017	N/A	Isolant	CRD	1,35
22-11-2017	N/A	Bois	CRD	2,25
22-11-2017	N/A	Gypse	CRD	4,50
22-11-2017	N/A	Plastique	CRD	0,90
23-11-2017	N/A	Bois	CRD	5,00
23-11-2017	N/A	Isolant	CRD	3,00
23-11-2017	N/A	Déchets de construction mixtes	CRD	2,00
23-11-2017	N/A	Métaux ferreux	CRD	0,50
24-11-2017	N/A	Bois	CRD	2,00
24-11-2017	N/A	Gypse	CRD	0,50
24-11-2017	N/A	Textile	Déchets domestiques	5,00
24-11-2017	N/A	Aluminium	CRD	1,00
24-11-2017	N/A	Nourriture	Déchets domestiques	1,00
24-11-2017	N/A	Plastique	CRD	5,00
24-11-2017	N/A	Isolant	CRD	1,00
24-11-2017	N/A	Pots peinture métal	CRD	0,05
24-11-2017	N/A	carton	CRD	1,00
24-11-2017	N/A	meubles	Encombrants	2,00
Total				135,10

Annexe H CERTIFICAT DE CALIBRAGE DE LA BALANCE UTILISÉE LORS DE L'ÉTUDE DE CARACTÉRISATION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES

Stantec

COMPACT SCALE/BALANCE

CALIBRATION CERTIFICATE

Model: EC100 Accuracy Level: III

Part#: EC100-30kg S/N: 4116000054

Max	kg	30
Min	kg	0.06
d	g	1
e	g	3
Nonlinearity	%FS	<0. 01
Hysteresis	%FS	<0. 01
Repeatability	%FS	<0.01
Creep (5min)	%FS	<0.01
Creep (5min) Return	%FS	<0.01
Conner Error	%FS	<0.01
Operating Temp.	℃	0～+40
Power Supply	V	10～12(DC/AC)

QA: Dean Wang Date: 19-Aug-2016

ANYLOAD®

ISO 9001:2008

www.anyload.com

Balances Industrielles Montréal (BIM) Inc., 2717, Ave. Dollard, LaSalle, Québec, Canada, H8N 2J8, (514) 932-9426, http://www.bim.ca

CERTIFICAT DE VÉRIFICATION

Client: Stantec Experts-Conseils Responsable:

Adresse: 1900-1080 Cote du Beaver Hall Courriel:

Ville: Montreal # Téléphone: (514) 281-1033 # Télécopieur:

Département: Emplacement # Tag: # Id:

Marque: Anyload Modèle: EC 100 # Série: 4116000054 Cap.max.: 30 kg e Min: 1g

Type: Électronique: ☑ Mécanique: ☐ Électronmécanique ☐ Compteuse ☐ Légale: ☐ # App:

Date dernière inspection:

Catégorie: ≤ 250 kg: ☑ ≤ 1000 kg: ☐ Plancher: ☐ Dynamique: ☐ Monorail: ☐ Suspendue: ☐
Cellule de charge: ☐ Trémis: ☐ Réservoir: ☐ Dynamomètre: ☐ Capteur de contrainte: ☐ Chariot élévateur: ☐

Marque de la base: — Modèle de la base: — Cap.max.: — # série: —

Conforme: Oui ☑ Non ☐ Autocollant signé: Oui ☑ Non ☐ Scellée: Oui ☐ Non ☑

Valeur des poids utilisés (Lb ☐ Kg ☑ g ☐)	Lecture obtenue: Calibrage (Avant correction)	Lecture obtenue: Ajustage (Après correction)
0		0.000
1		1.000
5		5.000
10		10.000
20		20.000
25		25.000
29		29.000
30		30.000

Essai de contrainte sur demande

Masse utilisée		
Poids connu		
Total		

Essai d'excentricité

Avant correction	Après correction
	10.000 / 10.000 / 10 kg / 10.000 / 10.000

Matériel utilisé pour la vérification

Date d'étalonnage: 2016-10 / 2016-10

Prochain étalonnage: 2017-10 / 2017-10

☑ Numéro de série des poids utilisés

Kit BH / Serie X

Nous certifions que les poids utilisés sont approuvés par Industries Canada à ± 0,005% de la valeur nominale et sont retraçables au standard national.

☐ Banc d'étalonnage électronique modèle CI-2001A n/s:991001550 (retraçable)

☐ Dynamomètre électronique en compression modèle GSE550 #027177

☐ Dynamomètre maître électronique modèle GSE550 #019117

☐ Compteur de débit modèle Neptune 600 n/s: 0192BK (retraçable)

Commentaire:

Balance Conforme

Tableau des marges de tolérance en service pour balances légales

Marges de tolérance	☐ Classe I	☐ Classe II	☑ Classe III	☐ Classe IV
+/- 1e	0 < m ≤ 50 000	0 < m ≤ 5 000	0 < m ≤ 500	0 < m ≤ 50
+/- 2e	50 000 < m ≤ 200 000	5 000 < m ≤ 20 000	500 < m ≤ 2 000	50 < m ≤ 200
+/- 3e	m ≤ 200 000	20 000 < m ≤ 100 000	2 000 < m ≤ 4 000	200 < m ≤ 400
+/- 5e	----	----	4 000 < m ≤ 10 000	400 < m ≤ 1 200

Remarque: Pour les balances non légal dans le commerce, les tolérances sont, selon le client _____%

e = Echelle de graduations

Les poids utilisés pour l'ajustage sont étalonnés conformément aux conditions de certification du CLAS et ceux de ISO/IEC 17025

Vérifié par: Andre Ouimet

Date de vérification: 2017-08-22

Prochaine vérification: 2018-08

Certificat #:

Approuvé par le client:

Date: