



GÉOPHYSIQUE GPR INTERNATIONAL INC.

2545, rue Delorimier
Longueuil (Québec)
Canada J4K 3P7

Tél.: (450) 679-2400
Fax: (514) 521-4128
gprmtl@citenet.net
www.geophysicsgpr.com

Le 25 septembre 2001

Notre réf.: M-01477-2

Monsieur Richard Faucher, président
NIOCAN Inc.
2000 rue Peel, bureau 560
Montréal (Québec)
H3A 2W5

ENVIRONNEMENT ET FAUNE
RECU LE

04 OCT. 2001

DIRECTION REGIONALE
DES LAURENTIDES

167
DA1.1
Projet d'exploitation éventuelle d'une
mine et d'une usine de niobium à Oka
Oka
6211-08-002

Objet: Levé de radiométrie aux environs du site de Niocan à Oka et
Montréal

Cher Monsieur,

Nous vous transmettons par la présente trois (3) copies du tableau final de résultats ,
concernant le projet mentionné en rubrique.

Les trois premiers rangs dans le tableau sont des données du Tableau 1 en annexe du
rapport du DRSC. Après, ce sont des données acquises par GPR le 28 août 2001, en
présence de M. Serge Lavoie. Chaque point représente la moyenne de 5 lectures de 10
secondes pour le compte total, et de 10 lectures de 10 secondes pour la spectrométrie
(K, U et Th). Les valeurs sont présentées en comptes par seconde ainsi qu'en
équivalence (parties par million).

Espérant le tout à votre entière satisfaction, nous vous prions d'agréer, cher Monsieur,
l'expression de nos sentiments les meilleurs.

Gary Moody, géoph.

GM/vsg

p. j. tableaux (3)



GÉOPHYSIQUE GPR INTERNATIONAL INC.

2545, rue Delorimier
Longueuil (Québec)
Canada J4K 3P7

Tél.: (450) 679-2400
Fax: (514) 521-4128
gprmtl@citenet.net
www.geophysicsgpr.com

NIOCAN INC. - LEVÉ DE RADIOMETRIE - TABLEAU FINAL DES RÉSULTATS

DATE	SITE	LOCALISATION	POINT	K	C	1	2	3	4
ND	DRSC - TABLEAU1	POINT 6	ND	ND	ND	ND	ND	2.01	ND
ND	DRSC - TABLEAU1	POINT 8	ND	ND	ND	ND	ND	7.98	ND
ND	DRSC - TABLEAU1	POINT 9	ND	ND	ND	ND	ND	8.24	ND
01-08-28	NIOCAN	POINT 4	ND	4.0	1.2	0.6	1.0	2	9
01-08-28	NIOCAN	POINT 4A	45.2	4.0	1.0	0.5	1.1	2	8
01-08-28	NIOCAN	POINT 4B	41.1	4.1	0.7	0.4	1.3	0	6
01-08-28	NIOCAN	POINT 4C	36.9	3.2	1.0	0.4	0.6	4	5
01-08-28	NIOCAN	POINT 5	ND	5.5	2.2	0.6	1.5	14	9
01-08-28	NIOCAN	POINT 5B	55.5	4.6	1.5	0.6	1.2	6	9
01-08-28	NIOCAN	POINT 5C	58.6	4.9	1.5	0.6	1.5	6	9
01-08-28	NIOCAN	POINT 5D	69.2	6.1	2.2	0.7	1.9	13	11
01-08-28	NIOCAN	POINT 6	23.0	3.3	1.1	0.5	0.6	3	8
01-08-28	NIOCAN	POINT 6A	40.3	4.1	1.0	0.4	1.2	4	5
01-08-28	NIOCAN	POINT 6B	51.3	4.1	1.4	0.4	1.0	7	6
01-08-28	NIOCAN	POINT 6C	43.7	3.9	1.0	0.4	1.1	4	4
01-08-28	GPR - TABLEAU1	POINT 6, 43m S	33.8	3.1	0.7	0.3	0.6	1	4
01-08-28	GPR - TABLEAU1	POINT 6A, 13mS, 11m E	28.9	2.9	0.6	0.3	0.6	0	4
01-08-28	GPR - TABLEAU1	POINT 6B, 5m N, 22m E	34.0	3.4	0.7	0.5	0.9	-2	7
01-08-28	GPR - TABLEAU1	POINT 8	46.0	4.2	1.6	1.0	0.8	3	16
01-08-28	GPR - TABLEAU1	POINT 8A	50.0	4.2	1.6	0.7	0.8	6	12
01-08-28	GPR - TABLEAU1	POINT 8B	38.2	3.5	1.1	0.5	0.7	3	8
01-08-28	GPR - TABLEAU1	POINT 8C	31.7	3.0	0.7	0.3	0.6	2	4
01-08-28	GPR - TABLEAU1	POINT 9	35.3	3.2	0.6	0.3	0.8	0	3
01-08-28	GPR - TABLEAU1	POINT 9A	37.8	4.0	0.7	0.3	1.3	1	4
01-08-28	GPR - TABLEAU1	POINT 9B	35.0	3.4	0.6	0.4	0.9	0	4
01-08-28	GPR - TABLEAU1	POINT 9C	35.0	3.3	0.8	0.3	0.7	2	4
01-08-28	GNEISS DE MORAINÉ	GM1	41.6	3.7	1.3	0.4	0.7	8	5
01-08-28	GNEISS DE MORAINÉ	GM2	41.1	3.4	0.8	0.6	0.8	-1	8
01-08-28	ST-EUSTACHE	20 FERÉ	29.8	2.7	0.7	0.3	0.4	1	3
01-08-28	ST-EUSTACHE	20 FERÉ B	34.3	3.5	0.8	0.2	0.9	4	2
01-08-28	ST-EUSTACHE	20 FERÉ C	30.7	3.0	0.7	0.3	0.6	2	3
01-08-28	ST-EUSTACHE	20 FERÉ D	27.3	2.9	0.6	0.3	0.6	1	4
01-08-28	MONTREAL	PARC CHAPLEAU A	28.5	3.1	0.6	0.4	0.7	-1	5
01-08-28	MONTREAL	PARC CHAPLEAU B	30.7	3.4	0.7	0.3	0.9	2	4
01-08-28	MONTREAL	PARC CHAPLEAU C	31.0	3.0	0.6	0.3	0.6	1	3
01-08-28	RIVE-SUD	ST-MATHIAS, 64 des Pins	35.0	3.4	1.0	0.5	0.7	2	7
01-08-28	RIVE-SUD	ST-MATHIAS, 64 des Pins A	19.0	1.7	0.4	0.2	-0.1	0	2
01-08-28	RIVE-SUD	ST-MATHIAS, 64 des Pins B	29.4	2.9	0.5	0.3	0.6	-1	4
01-08-28	RIVE-SUD	LONGUEUIL	24.9	2.6	0.5	0.2	0.4	1	1



GÉOPHYSIQUE GPR INTERNATIONAL INC.

2545, rue Delormier
Longueuil (Québec)
Canada J4K 3P7

Tél.: (450) 679-2400
Fax: (514) 521-4128
gprml@citenet.net
www.geophysicsgpr.com

NIOCAN INC. - LEVÉ DE RADIOMETRIE - TABLEAU FINAL DES RÉSULTATS

DATE	SITE	LOCALISATION	RADIATION (µR/h)	THIOM (µR/h)	THIOM (µR/h)	THIOM (µR/h)	THIOM (µR/h)	THIOM (µR/h)	THIOM (µR/h)
ND	DRSC - TABLEAU1	POINT 6	ND	ND	ND	ND	ND	2.01	ND
ND	DRSC - TABLEAU1	POINT 8	ND	ND	ND	ND	ND	7.98	ND
ND	DRSC - TABLEAU1	POINT 9	ND	ND	ND	ND	ND	8.24	ND
01-08-28	NIOCAN	POINT 4	ND	4.0	1.2	0.6	1.0	2	9
01-08-28	NIOCAN	POINT 4A	45.2	4.0	1.0	0.5	1.1	2	8
01-08-28	NIOCAN	POINT 4B	41.1	4.1	0.7	0.4	1.3	0	6
01-08-28	NIOCAN	POINT 4C	36.9	3.2	1.0	0.4	0.6	4	5
01-08-28	NIOCAN	POINT 5	ND	5.5	2.2	0.6	1.5	14	9
01-08-28	NIOCAN	POINT 5B	55.5	4.6	1.5	0.6	1.2	6	9
01-08-28	NIOCAN	POINT 5C	58.6	4.9	1.5	0.6	1.5	6	9
01-08-28	NIOCAN	POINT 5D	69.2	6.1	2.2	0.7	1.9	13	11
01-08-28	NIOCAN	POINT 6	23.0	3.3	1.1	0.5	0.6	3	8
01-08-28	NIOCAN	POINT 6A	40.3	4.1	1.0	0.4	1.2	4	5
01-08-28	NIOCAN	POINT 6B	51.3	4.1	1.4	0.4	1.0	7	6
01-08-28	NIOCAN	POINT 6C	43.7	3.9	1.0	0.4	1.1	4	4
01-08-28	GPR - TABLEAU1	POINT 6, 43m S	33.8	3.1	0.7	0.3	0.6	1	4
01-08-28	GPR - TABLEAU1	POINT 6A, 13mS, 11m E	28.9	2.9	0.6	0.3	0.6	0	4
01-08-28	GPR - TABLEAU1	POINT 6B, 5m N, 22m E	34.0	3.4	0.7	0.5	0.9	-2	7
01-08-28	GPR - TABLEAU1	POINT 8	46.0	4.2	1.6	1.0	0.8	3	16
01-08-28	GPR - TABLEAU1	POINT 8A	50.0	4.2	1.6	0.7	0.8	6	12
01-08-28	GPR - TABLEAU1	POINT 8B	38.2	3.5	1.1	0.5	0.7	3	8
01-08-28	GPR - TABLEAU1	POINT 8C	31.7	3.0	0.7	0.3	0.6	2	4
01-08-28	GPR - TABLEAU1	POINT 9	35.3	3.2	0.6	0.3	0.8	0	3
01-08-28	GPR - TABLEAU1	POINT 9A	37.8	4.0	0.7	0.3	1.3	1	4
01-08-28	GPR - TABLEAU1	POINT 9B	35.0	3.4	0.6	0.4	0.9	0	4
01-08-28	GPR - TABLEAU1	POINT 9C	35.0	3.3	0.8	0.3	0.7	2	4
01-08-28	GNEISS DE MORAINÉ	GM1	41.6	3.7	1.3	0.4	0.7	8	5
01-08-28	GNEISS DE MORAINÉ	GM2	41.1	3.4	0.8	0.6	0.8	-1	8
01-08-28	ST-EUSTACHE	20 FERÉ	29.8	2.7	0.7	0.3	0.4	1	3
01-08-28	ST-EUSTACHE	20 FERÉ B	34.3	3.5	0.8	0.2	0.9	4	2
01-08-28	ST-EUSTACHE	20 FERÉ C	30.7	3.0	0.7	0.3	0.6	2	3
01-08-28	ST-EUSTACHE	20 FERÉ D	27.3	2.9	0.6	0.3	0.6	1	4
01-08-28	MONTREAL	PARC CHAPLEAU A	28.5	3.1	0.6	0.4	0.7	-1	5
01-08-28	MONTREAL	PARC CHAPLEAU B	30.7	3.4	0.7	0.3	0.9	2	4
01-08-28	MONTREAL	PARC CHAPLEAU C	31.0	3.0	0.6	0.3	0.6	1	3
01-08-28	RIVE-SUD	ST-MATHIAS, 64 des Pins	35.0	3.4	1.0	0.5	0.7	2	7
01-08-28	RIVE-SUD	ST-MATHIAS, 64 des Pins A	19.0	1.7	0.4	0.2	-0.1	0	2
01-08-28	RIVE-SUD	ST-MATHIAS, 64 des Pins B	29.4	2.9	0.5	0.3	0.6	-1	4
01-08-28	RIVE-SUD	LONGUEUIL	24.9	2.6	0.5	0.2	0.4	1	1

RAPPORT
du
DSP

Rapport
GPR au
6 site
NIOCAN

Lecture
GPR au
Points
6-8-9
du
rapport
du DSP

en deho
de la
Carbona

BACKGR
-1-A-4-
20

