

Ouvrages municipaux construits dans le programme d'assainissement des eaux de la région de l'Estrie (05)

Resp. du suivi	Municipalité (nom de la station d'épuration)	Mise en opération	Type de traitement	Population desservie	Débit moyen (m ³ /j)	Nombre d'ouvrages de surverse	Commentaires
DPSM	ROCK-FOREST (V)	85.08	BA	3063	2808	2 (partie de Rock-Forest)	

Légende pour les types de traitement :

BA : Boues activées
 BD : Biodisques
 BF : Biofiltres
 ENA : Étangs aérés

EN : Étangs non aérés
 FI : Filtre intermittent à recirculation
 FS : Fosse septique
 PC : Physico-chimique
 DE : Dégrilleur

RO : Roseaux
 P : Déphosphatation
 UV : Désinfection à ultraviolet
 F : Filtration tertiaire
 INF : Infiltration

Stations qui ont compilés les données de suivi 1997 (vérification des tendances 1998)

Station	AFFLUENT								EFFLUENT												SURVERSE		COMMENTAIRES		
	DÉBIT		DBO5		MES		PI		DBO5				MES				PI				CF			Nb	%D
	m3/d	%C	kg/d	%C	kg/d	kg/d	kg/d	mg/l	R%	M	P	kg/d	mg/l	R%	M	P	kg/d	mg/l	R%	P	u./100m ³	P			
	3119	111%	294	123%	390	13,6	20,2	7	93%	O	O	169	55	57%	N	N	3,0	1,1	78%	N	56	O	2	0,0%	Les charges à l'affluent ont diminuées en 1998. MES & Pt: Problèmes avec la décantation en 1997. RÉGLÉ en 1998 (les exigences sont respectées). CF: Des équipements UV sont maintenant installés.

LA FEUILLE 3.

STATION D'ÉPURATION	AFFLUENT						EFFLUENT						SURVERSE	
	DÉBIT		DBO5		MES		PI		CF		Nb	%D		
	m3/d	%C	kg/d	%C	kg/d	kg/d	mg/l	R%	kg/d	P			u/100ml	P
Sommeation du pourcentage de débordement maximum potentiel calculé par temps sec et urgence sur toute l'année.														
Nombre d'ouvrages de surverse.														
Respect de l'exigence de rejet de coliformes fécaux sur une période (annuelle, mensuelle, trimestrielle...).														
Concentration moyenne géométrique de coliformes fécaux mesurée à l'effluent.														
Respect de l'exigence de rejet de phosphore total sur une période (annuelle, mensuelle, trimestrielle...).														
Rendement d'enlèvement de phosphore total entre les charges d'affluent et d'effluent.														
Concentration moyenne annuelle de phosphore total mesurée à l'effluent en mg/l.														
Charge moyenne annuelle de phosphore total mesurée à l'effluent en kg/d.														
Respect de l'exigence de rejet de MES sur une période (mensuelle, trimestrielle, hebdomadaire...).														
Respect de l'exigence de rejet de MES sur la moyenne annuelle.														
Rendement d'enlèvement de MES entre les charges d'affluent et d'effluent.														
Concentration moyenne annuelle de MES mesurée à l'effluent en mg/l.														
Charge moyenne annuelle de MES mesurée à l'effluent en kg/d.														
Respect de l'exigence de rejet de DBO5 sur une période (mensuelle, trimestrielle, hebdomadaire...).														
Respect de l'exigence de rejet de DBO5 sur la moyenne annuelle.														
Rendement d'enlèvement de DBO5 entre les charges d'affluent et d'effluent.														
Concentration moyenne annuelle de DBO5 mesurée à l'effluent en mg/l.														
Charge moyenne annuelle de DBO5 mesurée à l'effluent en kg/d.														
Charge moyenne annuelle de phosphore total mesurée à l'affluent en kg/d.														
Charge moyenne annuelle de MES mesurée à l'affluent en kg/d.														
Proportion de la charge de DBO5 mesurée par rapport à celle de conception.														
Charge moyenne annuelle de DBO5 mesurée à l'affluent en kg/d.														
Proportion du débit mesuré par rapport au débit de conception.														
Débit moyen d'affluent en m3/d.														
Nom de la municipalité responsable de l'opération des ouvrages d'assainissement.														