

N/RÉFÉRENCE : 7610-14-01-04679-01

DATE DE RÉDACTION : 2007-<sup>04</sup>~~07~~-10

SAGIR N/INTERVENTION :

I. IDENTIFICATION		
DATE D'INSPECTION : 2007-04-04	Arrivée : 10h30	
INSPECTEUR : ALAIN MIRON	Départ : 14h00	
ACCOMPAGNÉ DE :		
LIEU INSPECTÉ Écolosol inc. Lots 107-3, 107-9, P-109, cadastre de la Paroisse de St-Henri-de-Mascouche	ADRESSE POSTALE (si différente) Normand Trudel, président Écolosol inc. 3280, rue Blériot Mascouche (Québec) J7K 3C1	
PLAIGNANT(E) : N/A <input type="checkbox"/>	Rencontré : oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	
NOM	ADRESSE	TÉLÉPHONE
PERSONNE(S) RENCONTRÉE(S) :		
NOM out 53-54	FONCTION	TÉLÉPHONE (514) 880-9441
PIÈCE(S) ANNEXÉE(S) :		
PHOTO(S) <input type="checkbox"/> Nombre : CROQUIS <input type="checkbox"/> PLAN(S) <input type="checkbox"/> CARTE(S) <input type="checkbox"/>		
AUTRE(S) ANNEXE(S) : <input type="checkbox"/>		
1. Formulaire de demande d'analyse		
BUT(S) : Échantillonnage des eaux souterraines.		

# RAPPORT D'INSPECTION

N/RÉFÉRENCE : 7610-14-01-04679-01

DATE DE RÉDACTION : 2007-04-10

SAGIR N/INTERVENTION :

## 2. DESCRIPTION DE L'INSPECTION

Température : environ 0°C, froid et venteux avec précipitations de pluie et de neige.  
À mon arrivée sur les lieux, 53-54 procédent à la purge des puits. Nous convenons de purger les 4 puits avant de commencer l'échantillonnage. Le consultant prend les niveaux d'eau dans les puits et purge à l'aide d'une pompe (échantillonneur Isco) un volume d'environ 100 litres dans chaque puits. L'eau de purge est rejetée dans la cellule des sols contaminés. Le puits en amont, P-Z-5, est moins accessible. J'ai permis que l'eau de purge soit rejetée directement sur le sol environnant.

Les puits P-Z-7, P-Z-3, P-Z-8 et P-Z-5 ont été échantillonnés entre 12h30 et 13h55. Le consultant a également prélevé un échantillon d'eau de surface dans le fossé Ouest de la route périphérique no.1. J'ai pris des échantillons dans les 4 puits. Les prélèvements se font directement de la tubulure du puits aux contenants du laboratoire par simple agitation du tuyau muni d'un foot-valve. J'ai utilisé des blancs de terrain à chaque point de prélèvements pour l'analyse des COV. L'ajout du dichlorométhane pour les bouteilles de l'analyse des CPPROP et l'ajout d'acide sulfurique pour l'analyse de l'azote ammoniacal ont été effectués une fois l'échantillonnage des 4 points complétés. Les échantillons pour l'analyse des métaux n'ont pas été acidifiés sur place puisque aucune filtration n'a été effectuée.

Les échantillons ont été acheminés directement au Centre d'Expertise en Analyse Environnemental de Laval. Des « ice pack » ont été utilisés afin de maintenir les échantillons au frais. Les bouteilles de COV ont été mises à part dans une glacière.

Les paramètres retenus pour les analyses physico-chimiques sont ceux qui avaient été détectés dans les eaux de lixiviation lors de la campagne précédente.

Métaux : Ba, Cr, Mn, Na, Zn.

Azote ammoniacal, Chlorures, Fluorures totaux, Nitrates, Formaldéhyde.

COV (Dichro-1,2 éthylène, Dichloropropane, Dichlorométhane).

Pesticides : Aldicarbe, Captane, Dichlorprop, Silvex, 2,4-DB.

Au puits P-Z-7, j'ai observé du barbotage dans l'eau de surface qui s'est accumulée autour du tubage d'acier. Le tubage d'acier est mal ancré, on peut facilement le bouger.

L'eau du puits P-Z-3 est demeurée brouillée et nous avons difficilement obtenu les quantités nécessaires pour remplir les contenants.

## 3. CONCLUSION

Il s'agit du premier échantillonnage de l'année sur les trois qui sont prévus annuellement. Comparer nos résultats d'analyses avec ceux de l'exploitant.

## 4. RECOMMANDATION(S)

Prévoir un échantillonnage au point de rejet dans l'environnement afin de vérifier si les eaux usées rejetées dans la Rivière Mascouche respectent les OER.

## 5. IDENTIFICATION

RÉDIGÉ PAR : ALAIN MIRON

*Alain Miron*

2007-04-10

VÉRIFIÉ PAR :

*Sylvie Houde* 2007/04/10

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT  
Reçu le

Date de réception

N° demande

13 AVR. 2007

2007-1007 L000025

Feuille n° : de

Nom du projet: **ECOHOSOH INC** Code projet: **2007-5640-01**  
 Responsable: **ALAIN MIRON** Tél.: (450) 654-4355 poste 222  
 Client (direction ou organisme): **CCEQ-MLL (LANAUDIÈRE)** N° bon de commande:  
 Adresse: **100, INDUSTRIEL, REVENTIGNY**  
 Code postal: Télécopieur: Courriel:  
 Prélevé par: **ALAIN MIRON** Tél.: ( ) - poste  
 Adresse:  
 Remarques:

N° lot	N° laboratoire	N° contenant (n° échantillon)	Nb cont.	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Nature éch.	Type éch.	Endroit de prélèvement et autres précisions sur l'échantillon
1	L000025-01	P-2-7	12	2007-04-04	12h30	en-n	1	EAU SOUT.
2	L000025-02	P-2-3	12	2007-04-04	12h55	en-n	1	EAU SOUT EAU BROUILLÉE
3	L000025-03	P-2-8	12	2007-04-04	13h20	en-n	1	EAU SOUT
4	L000025-04	P-2-5	12	2007-04-04	13h55	en-n	1	EAU SOUT

Objectif du prélèvement :  Contrôle réglementaire :  
 Suivi environnemental :  
 Autre :

7-10-04-06004-2007

N° lot	Liste des paramètres et des regroupements demandés (description du projet demandé)
124	METALLS: Baryum, Chrome, Cuivre, Manganèse, Sodium, Zinc (*)
	Azote ammoniacal, Chlorures, Fluorures totaux, Nitrate
	COV: Dichloro-1,2-éthylène, 1,3-Dichloropropane, Dichlorométhane
	PESTICIDES: Aldicarb, Captane, Dichlorprop, Silvex, 2,4-D-B, Formaldéhyde.

Remarque: (\*) A la demande de M. Miron et M. Lacroix les métaux sont présentés et présentés en CCEQ. Les résultats sont présentés le 07.04.05.  
 Les sections ombragées sont réservées au CEAÉQ.  
 Info de M. Sippel à M. Lacroix le 07.04.05

2007-04-04 600025

Feuille n° : de

Nom du projet <b>ECOLOGOSOL</b>		Code projet <b>2007-5640-101</b>
Responsable <b>ALAIN MIRON</b>		Tél. : (450) 654-4355 poste <b>222</b>
Client (direction ou organisme) <b>CCEQ-MLL (LANAUDIÈRE)</b>		N° bon de commande :
Adresse <b>100, INDUSTRIEL, REPERTIGNY</b>		
Code postal	Télécopieur	Courriel
Prélevé par <b>ALAIN MIRON</b>		Tél. : ( ) - poste
Adresse		
Remarques		

N° lot	N° laboratoire	N° contenant (n° échantillon)	Nb cont.	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Nature éch.	Type éch.	Endroit de prélèvement et autres précisions sur l'échantillon
5	600025-05	BL-TER P-2-7	1	2007-04-04	12h30	en-n	1	EAU SOUT.
6	600025-06	BL-TER P-2-3	1	2007-04-04	12h55	en-n	1	EAU SOUT. (EAU BROUILLÉE)
7	600025-07	BL-TER P-2-8	1	2007-04-04	13h20	en-n	1	EAU SOUT.
8	600025-08	BL-TER P-2-5	1	2007-04-04	13h55	en-n	1	EAU SOUT.
9	600025-09	BL-TRANSP	1	2007-04-04		en-n		Blanc transport

Objectif du prélèvement :  Contrôle réglementaire : \_\_\_\_\_  
 Suivi environnemental : \_\_\_\_\_  
 Autre : \_\_\_\_\_

N° lot	Liste des paramètres et des regroupements demandés (description du projet demandé)
5 à 9	COV dosage à la DAEOM 2007-04-04

Remarque

N.B. : Les sections ombragées sont réservées au CEAQ

FO-09-01-001 2004-05-31