

HYDRO-QUÉBEC

RÉGION MAISONNEUVE

SECTEUR RIVE-SUD

RAPPORT D'ACTIVITÉ

Décontamination du poste St-Lambert - Sols

Division Services Techniques

Préparé par:  Daniel Desaulniers

Approuvé par:  Ronnie Murphy, Ing

TRAVAUX DE DECONTAMINATION - SOLS POSTE ST-LAMBERT

BUTS DES TRAVAUX

- Enlever et transporter vers des lieux appropriés la terre contaminée par les huiles et graisses ayant une concentration supérieure à 1000 ppm en conformité avec la politique de réhabilitation des sols établie par le Ministère de l'Environnement du Québec.

ETUDE DE CARACTERISATION DU SOL

- Les zones à excaver ont été identifiées par la firme Sodexen suite à un échantillonnage exécuté les 15 et 16 août 1990. (Voir résultats et plan en annexe)

SUPERVISION DES TRAVAUX DE DECONTAMINATION

- Un technicien du Secteur Rive-Sud et un ingénieur chimiste du Régional, Module Environnement ont vu à la supervision des travaux de décontamination.

EXECUTION DES TRAVAUX

- 17 et 18 décembre 1990
Excavation et transport de la terre ayant une concentration Huile et Graisse de 1000 à 5000 ppm par:
Entreprise L.M. Trudel Inc.,
3630 rue Richelieu, Saint-Hubert
J3Y 7B1
- 21 décembre 1990
Transport de la terre ayant une teneur en huile et graisse >5000 ppm par Hydro-Québec vers le poste Boucherville.

LIEUX DE DISPOSITION

- La terre ayant une teneur >1000 ppm et <5000 ppm d'huile et graisse a été transportée au centre d'élimination de déchets solides suivant:

Roland Thibeault Inv.
702, route 137
Ste-Cécile de Milton
JOE 2C0

(Voir lettre du Ministère en annexe)

La terre ayant une teneur en huile et graisse >5000 ppm a été transportée au poste Boucherville et entreposée sur un polythène et recouverte par une membrane imperméable.

VOLUME DE TERRE EXCAVEE

- L'excavation a été réalisée dans les zones déterminées sur le plan fourni par la firme Sodexen.

Les dimensions réelles des excavations sont indiquées sur le plan ci-joint.

ECHANTILLONNAGE DE CONTROLE

- Le 19 décembre 1990, un technicien de la firme Technitrol-Eco a prélevé une série d'échantillons de contrôle afin de connaître les concentrations d'huile et graisses dans les fonds des excavations et sur les parois.

Le patron et la méthode d'échantillonnage ont été établis par l'ingénieur chimiste du Module Environnement.

Préparé par: Daniel Desaulniers

91-01-10



HYDRO-QUÉBEC-SECTEUR RIVE SUD
Région Maisonneuve
A/S M. Daniel Desaulniers
6400, Auteuil
BROSSARD (Québec)
J4Z 3P5

DATE: Le 10 janvier 1991
PROJET: 909641
CLIENT: 3571
NO DE COMMANDE: MS471205

Résultats • Results

RÉSULTATS D'ANALYSES D'HUILLES ET GRAISSES MINÉRALES

IDENTIFICATION

RÉSULTATS

1	Fond de E-2-L	1029
2	Fond de E-3-2	<50
3	Bordure ciment E-3-2	3687
4	Fond de E-2	297
5	Fond de W-3	71
6	ZONE D-1	1177
7	Bordure ciment E-2	1776
8	Fond A-3-2	1387
9	Fond A-3-3	4334
10	Parois de A-3-3	209
11	Parois de A-3-2	4367

Résultats exprimés en ppm (mg/kg) sur base sèche.

Note: Les échantillons ont été prélevés le 18 décembre 1990
par M. André Bilodeau, technicien.

JB/rv

pour *attaché* *à* *ce*
Jean Brazeau, chimiste



Hydro-Québec Rive Sud
Région Maisonneuve
6400 Auteuil
Brossard, Québec
J4Z 3P5

Le 30 juillet 1991
No. de projet: 915644
Bon de commande: MS-471205

Attn: Mario Duguay

Résultats • Results

Résultats d'analyse

Identification	Huiles & graisses totales	Huiles & graisses minérales
1- ST-L/A	1650	1500
2- ST-L/D	270	170
3- St-L/E	1060	830

Résultats exprimés en ppm (mg/kg)


Jean Brazeau, chimiste