

BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE
SECTEUR NORD – SECTION DESTINÉE AU VOLUME DE 6 500 000 m³

PROGRAMME DE SUIVI ET D'ASSURANCE QUALITÉ – 2005

Les attestations de conformité, rapports d'essai et rapports de surveillance indiqués ci-après ont été préparés par Nove Environnement inc. à la demande de BFI Usine de triage Lachenaie ltée.

Leur contenu reflète notre meilleure opinion en se basant sur l'information qui était disponible au moment de l'analyse.

Par la présente, le soussigné atteste que les travaux décrits ci-après sont conformes aux dispositions du décret 89-2004, daté du 4 février 2004 et au certificat d'autorisation pour l'agrandissement Nord d'un lieu d'enfouissement sanitaire, daté du 27 avril 2004.

Date de l'attestation (a/m/j)	Description	Conformité (Oui/Non)	Commentaires ou Mesures correctives ⁽¹⁾
ATTESTATIONS DE CONFORMITÉ			
05/01/11	Couche de drainage du système de captage des eaux de lixiviation, à la hauteur des drains 01 à 05	Oui	Superficie : 17 407 m ² Minute 508 rév.7 attestée
05/02/22	Fond et parois de l'excavation, à la hauteur des drains 01 à 06	Oui	Superficie : 149 703 m ² Minute 507 rév.8 attestée
05/02/25	Couche de drainage du système de captage des eaux de lixiviation, à la hauteur des drains 01 à 06	Oui	Superficie : 137 780 m ² Minute 508 rév.8 attestée
05/02/25	Fond et parois de l'excavation, à la hauteur des drains 01 à 06	Oui	Superficie : 150 358 m ² Minute 507 rév.9 attestée
05/02/25	Élévation finale des déchets, à la hauteur des parois sud et est	Oui	Superficie : 22 011 m ² Minute 670 attestée

Date de l'attestation (a/m/j)	Description	Conformité (Oui/Non)	Commentaires ou Mesures correctives ⁽¹⁾
05/03/07	Drains de captage 01 à 06	Oui	Minute 548 rév.3 attestée
05/03/29	Drain périphérique et drains de captage 01 à 06	Oui	Minute 548 rév.4 attestée
05/03/31	Couche de drainage du système de captage des eaux de lixiviation, à la hauteur des drains 01 à 06	Oui	Superficie : 150 358 m ² Minute 508 rév.9 attestée
05/03/31	Couche de drainage du recouvrement final (coin sud-est de la section destinée au volume de 6 500 000 m ³)	Oui	Superficie : 21 353 m ² Minute 693 attestée
05/04/04	Fond et parois de l'excavation, à la hauteur des drains 23 et 24	Oui	Superficie : 47 566 m ² Minute 713 attestée
05/04/21	Couche de drainage du système de captage des eaux de lixiviation, à la hauteur des drains 23 et 24	Oui	Superficie : 19 487 m ² Minute 733 attestée
05/05/04	Couche de drainage du système de captage des eaux de lixiviation, à la hauteur des drains 23 et 24	Oui	Superficie : 33 102 m ² Minute 733 rév.1 attestée
05/06/01	Drains de captage 23 et 24	Oui	Minute 772
05/06/03	Couche de drainage du système de captage des eaux de lixiviation, à la hauteur des drains 23 et 24	Oui	Superficie : 39 870 m ² Minute 733 rév.2 attestée
05/06/17	Couche de drainage du système de captage des eaux de lixiviation, à la hauteur des drains 23 et 24	Oui	Superficie : 47 571 m ² Minute 733 rév.3 attestée

Date de l'attestation (a/m/j)	Description	Conformité (Oui/Non)	Commentaires ou Mesures correctives (1)
05/06/17	Drain périphérique et drains de captage 01 à 06	Oui	Minute 548 rév.5 attestée
05/09/02	Élévation finale des déchets, à la hauteur des parois sud et est	Oui	Superficie : 39 895 m ² Minute 670 rév.2 attestée
05/10/04	Couche de drainage du recouvrement final (coin sud-est, coin sud-ouest et côté nord de la section destinée au volume de 6 500 000 m ³)	Oui	Superficie : 29 196 m ² Minute 840 attestée
05/12/16	Fond et parois de l'excavation, à la hauteur des drains 22, 23 et 24	Oui	Superficie : 64 633 m ² Minute 713 rév.1 attestée
05/12/22	Couche de drainage du système de captage des eaux de lixiviation, à la hauteur des drains 22, 23 et 24	Oui	Superficie : 58 244 m ² Minute 733 rév.4 attestée

RAPPORTS D'ESSAI

05/02/18	Granulométrie et teneur en calcaire de la pierre nette	Oui	Calibre 14-20 mm : 1 échantillon conforme (25 sous-échantillons) Calibre 40-80 mm : 1 échantillon conforme (6 sous-échantillons)
05/02/18	Propriétés des géotextiles	Oui	Texel 912 gris : 6 échantillons conformes
05/04/15	Sable de la couche de drainage du système de captage des eaux de lixiviation	Oui	3 granulométries et 3 conductivités hydrauliques conformes
05/08/09	Fluff de la couche de drainage du recouvrement final	Oui	20 conductivités hydrauliques conformes

Date de l'attestation (a/m/j)	Description	Conformité (Oui/Non)	Commentaires ou Mesures correctives ⁽¹⁾
05/10/21	Propriétés des géotextiles	Oui	Texel 912 gris : 12 échantillons conformes
05/12/23	Sable de la couche de drainage du système de captage des eaux de lixiviation	Oui	9 granulométries et 5 conductivités hydrauliques conformes

RAPPORTS DE SURVEILLANCE

05/01/25	Mise en place de l'écran périphérique	Oui	Côté sud, à la hauteur du drain 01
05/01/25	Qualité de l'argile constituant le système d'imperméabilisation de la couche de drainage du lieu d'enfouissement	Oui	Superficie : 30 000 m ² Hauteur des drains 05 et 06
05/02/04	Mise en place de l'écran périphérique	Oui	Côté est, à la hauteur des drains 04, 05 et 06 et côté nord, à la hauteur du drain 06
05/02/07	Mise en place du drain périphérique	Oui	Côté est, à la hauteur des drains 02, 03 et 04
05/02/15	Puits de pompage 06	Oui	Minute 683 attestée
05/03/17	Qualité de l'argile constituant le système d'imperméabilisation de la couche de drainage du lieu d'enfouissement	Oui	Superficie : 35 000 m ² Hauteur des drains 23 et 24
05/03/31	Mise en place de l'écran périphérique	Oui	Côtés sud et ouest, à la hauteur des drains 23 et 24 et côté nord, à la hauteur du drain 06

Date de l'attestation (a/m/j)	Description	Conformité (Oui/Non)	Commentaires ou Mesures correctives ⁽¹⁾
05/04/14	Drain et puits de pompage 23	Oui	Minute 773 attestée
05/04/22	Drain et puits de pompage 24	Oui	Minute 775 attestée
05/10/19	Mise en place de l'écran périphérique	Oui	Côté sud, à la hauteur des drains 01 et 24
05/10/19	Qualité de l'argile constituant le système d'imperméabilisation de la couche de drainage du lieu d'enfouissement	Oui	Superficie : 17 000 m ² Hauteur du drain 22
05/11/24	Mise en place de l'écran périphérique	Oui	Côté nord, à la hauteur du drain 06
05/11/24	Drain et puits de pompage 22	Oui	Minute 912 attestée

(1) : Les minutes citées en référence sont produites par la firme Meunier Fournier Bernard Mc Clish, arpenteurs-géomètres. Dossier 16 131.

Émis par : NOVE ENVIRONNEMENT INC.
1650, rue Champlain
Trois-Rivières, Qc
G9A 4S9

Date : 11 janvier 2006


Martin Ancilil, ing.