



Nom du projet : **Dépôt définitif de poussières d'aciérage**
Site : **Mittal, Contrecoeur**
Secteur : **Cellules**
Client : **Mittal Canada inc.**

Numéro de projet : **06-049**
Coordonnées géographiques : X = 323454.82
Y = 5076345.59
Élévation surface : 19.026 m ()
Élévation margelle : 19.96 m ()

Entrepreneur forage : **Forage André Roy Inc.**
Type de foreuse : **CME 55**
Équipement de forage : **Tarière évidée /**
Diamètre du forage : **200 mm**
Fluide forage : **Aucun**
Équip. d'échantillonnage : **Cuillère fendue**

ODEUR
F - Faible odeur
M - Odeur moyenne
P - Odeur persistante
VISUEL
D - Produit disséminé
S - Sol saturé de produit
Niveau d'eau

TYPE D'ÉCHANTILLON
CD - Carottier à diamants
CF - Cuillère fendue
PS - Échantillonneur à piston
TC - Tube creux
TM - Tarière manuelle
TR - Truelle
TS - Tube Shelby
TT - Tube transparent
Phase libre

ANALYSES CHIMIQUES
BPC Biphényles polychlorés
BTEX Benzène, toluène, éthylbenzène, xylène
C. Inorg. Autres composés inorganiques (cyanure, fluorure, bromure, soufre total)
C. Phénol. Composés phénoliques
COV Hydrocarbures HAM et HAC
Diox. & Fur. Dioxines et furanes
HAC Hydrocarb. aliphatiques chlorés

HAM Hydrocarbures aromatiques monocycliques
HAP Hydrocarbures aromatiques polycycliques
HP C₁₀-C₃₀ Hydrocarbures pétroliers
Mercure Mercure
Métaux Argent, arsenic, baryum, cadmium, cobalt, chrome, cuivre, étain, manganèse, molybdène, nickel, plomb, sélénium, zinc
RMD Lixiviation (mat. dangereuses)

PROFONDEUR ÉLEVATION (m)	GÉOLOGIE / STRATIGRAPHIE		OBSERVATIONS					ÉCHANTILLONS				PUIITS D'OBSERVATION		REMARQUES	
	STRATIGRAPHIE	DESCRIPTION	CONC. VAPEUR (ppm OU % LIE)	ODEUR			TYPE ÉCHANTILLON	NUMÉRO	% RÉCUPÉRATION	N (Coups/6")	ANALYSES CHIMIQUES	DUPLICATA	DIAGRAMME		DESCRIPTION
				F	M	P									
0.10 18.93		Pierre concassée, calcaire et socries. Sable silteux brun, argile en traces.							60	3 4 3 3			Protecteur hors-sol		
0.5		Traces de graviers et oxydo-réduction.							20	6 5 5 5			Coulis		
1.0		Lentille de sable fin.							70	3 4 2 2					
1.5		Plus d'argile, humide.													
2.0		Lentille de sable fin.							100	2 2 1					
2.15 16.88		Argile grise avec un peu de silt. Traces d'oxydo-réduction et de racines.							100	1/12 1/12			Peltonite		
2.5									100	1/12 1/12			Sable		
3.0									100	1/24					
3.5									100	1/12 1/12					
4.0		Saturé.							90	1/24					
4.5									100	1/12 1/12			CRÉPINE CPV Diam. : 0.51 Ouv. : 0.25 mm Long. : 3.05 m		
5.0									100	1/12 1/12			EAU Prof. : 1.64 m Élev. : 17.38 m Date : 06-10-2006		
5.5									100	1/24					
6.0 6.10 12.93		Fin du forage à 6.10 m.													

Projet : 06-049.GPJ Type rapport : DDH-PUITS2 Data Template : DDH-DATA-TEMPLATE.GDT 11-12-2006



Nom du projet : **Dépôt définitif de poussières d'aciérage**
Site : **Mittal, Contrecoeur**
Secteur : **Cellules**
Client : **Mittal Canada inc.**

Numéro de projet : **06-049**
Coordonnées géographiques : X = 323453.82
Y = 5076342.99
Élévation surface : 18.994 m ()
Élévation margelle : 19.985 m ()

Entrepreneur forage : **Forage André Roy Inc.**
Type de foreuse : **CME 55**
Équipement de forage : **Tarière évidée /**
Diamètre du forage : **200 mm**
Fluide forage : **Aucun**
Équip. d'échantillonnage : **Tube Shelby**

ODEUR
F - Faible odeur
M - Odeur moyenne
P - Odeur persistante
VISUEL
D - Produit disséminé
S - Sol saturé de produit
Niveau d'eau
Phase libre

TYPE D'ÉCHANTILLON
CD - Carottier à diamants
CF - Cuillère fendue
PS - Échantillonneur à piston
TC - Tube creux
TM - Tarière manuelle
TR - Truelle
TS - Tube Shelby
TT - Tube transparent
ANALYSES CHIMIQUES
BPC Biphényles polychlorés
BTEX Benzène, toluène, éthylbenzène, xylène
C. Inorg. Autres composés inorganiques (cyanure, fluorure, bromure, soufre total)
C. Phénol. Composés phénoliques
COV Hydrocarbures HAM et HAC
Diox. & Fur. Dioxines et furanes
HAC Hydrocarb. aliphatiques chlorés
HAM Hydrocarbures aromatiques monocycliques
HAP Hydrocarbures aromatiques polycycliques
HP C₁₀-C₂₀ Hydrocarbures pétroliers
Mercure Mercure
Métaux Argent, arsenic, baryum, cadmium, cobalt, chrome, cuivre, étain, manganèse, molybdène, nickel, plomb, sélénium, zinc
RMD Lixiviation (mat. dangereuses)

PROFONDEUR ÉLEVATION (m)	GÉOLOGIE / STRATIGRAPHIE		OBSERVATIONS					ÉCHANTILLONS					PUIIS D'OBSERVATION		REMARQUES	
	STRATIGRAPHIE	DESCRIPTION	CONC. VAPEUR (ppm OU % LIE)	ODEUR			VISUEL	TYPE ÉCHANTILLON	NUMÉRO	% RÉCUPÉRATION	N (Coups/6")	ANALYSES CHIMIQUES	DUPLICATA	DIAGRAMME		DESCRIPTION
0.5																
1.0																
1.5																
2.0																
2.5																
3.0																
3.5																
4.0																
4.5																
5.0																
5.5																
6.0																
6.5																
7.0																
7.5																
8.0																
8.5																

Projet : 06-049.GPJ Type rapport : DDH-PUITS2 Data Template : DDH-DATA-TEMPLATE.GDT 11-12-2006

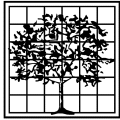
12.89

Voir lithologie de K-1-P

Argile grise avec un peu de silt.
Plus dense. Varves légèrement visibles: lits plus foncés et lits plus pâles.

Fissures horizontales à 8.0 et 8.3 m.

Protecteur hors-sol



Nom du projet : **Dépôt définitif de poussières d'aciérage**
Site : **Mittal, Contrecoeur**
Secteur : **Cellules**
Client : **Mittal Canada inc.**

Numéro de projet : **06-049**
Coordonnées géographiques : X = 323453.82
Y = 5076342.99
Élévation surface : 18.994 m ()
Élévation margelle : 19.985 m ()

Entrepreneur forage : **Forage André Roy Inc.**
Type de foreuse : **CME 55**
Équipement de forage : **Tarière évidée /**
Diamètre du forage : **200 mm**
Fluide forage : **Aucun**
Équip. d'échantillonnage : **Tube Shelby**

ODEUR
F - Faible odeur
M - Odeur moyenne
P - Odeur persistante
VISUEL
D - Produit disséminé
S - Sol saturé de produit
☒ Niveau d'eau
☒ Phase libre

TYPE D'ÉCHANTILLON
CD - Carottier à diamants
CF - Cuillère fendue
PS - Échantillonneur à piston
TC - Tube creux
TM - Tarière manuelle
TR - Truelle
TS - Tube Shelby
TT - Tube transparent
ANALYSES CHIMIQUES
BPC Biphényles polychlorés
BTEX Benzène, toluène, éthylbenzène, xylène
C. Inorg. Autres composés inorganiques (cyanure, fluorure, bromure, soufre total)
C. Phénol. Composés phénoliques
COV Hydrocarbures HAM et HAC
Diox. & Fur. Dioxines et furanes
HAC Hydrocarb. aliphatiques chlorés
HAM Hydrocarbures aromatiques monocycliques
HAP Hydrocarbures aromatiques polycycliques
HP C₁₀-C₂₀ Hydrocarbures pétroliers
Mercure
Métaux Argent, arsenic, baryum, cadmium, cobalt, chrome, cuivre, étain, manganèse, molybdène, nickel, plomb, sélénium, zinc
RMD Lixiviation (mat. dangereuses)

PROFONDEUR ÉLEVATION (m)	GÉOLOGIE / STRATIGRAPHIE		OBSERVATIONS					ÉCHANTILLONS					PUIITS D'OBSERVATION		REMARQUES
	STRATIGRAPHIE	DESCRIPTION	CONC. VAPEUR (ppm OU % LIÉ)	ODEUR			VISUEL TYPE ÉCHANTILLON	NUMÉRO	% RÉCUPÉRATION	N (Coups/6")	ANALYSES CHIMIQUES	DUPLICATA	DIAGRAMME	DESCRIPTION	
				F	M	P									
9.0							TS	K-1-TP (8,54-9,45)	100	1/24					9.0
9.5															9.5
10.0									100	1/24					10.0
10.5		Plus sec, petites fissures horizontales dans l'argile.							100	1/24					10.5
11.0									100	1/12					11.0
11.5									100	1/24					11.5
12.0									100	1/24					12.0
12.5		Argile plus humide et maléable.							100	1/24					12.5
13.0		Lentille de sable moyen.							100	1/12					13.0
13.5									100	1/24					13.5
14.0															14.0
14.5															14.5
15.0							TS	K-1-TP (14,63-15,54)	100	1/24					15.0
15.5															15.5
16.0									100	1/24					16.0
16.5															16.5
17.0															17.0

Projet : 06-049.GPJ Type rapport : DDH-PUITS2 Data Template : DDH-DATA-TEMPLATE.GDT 11-12-2006

← Coulis



Nom du projet : **Dépôt définitif de poussières d'aciérage**
Site : **Mittal, Contrecoeur**
Secteur : **Cellules**
Client : **Mittal Canada inc.**

Numéro de projet : **06-049**
Coordonnées géographiques : X = 323453.82
Y = 5076342.99
Élévation surface : 18.994 m ()
Élévation margelle : 19.985 m ()

Entrepreneur forage : **Forage André Roy Inc.**
Type de foreuse : **CME 55**
Équipement de forage : **Tarière évidée /**
Diamètre du forage : **200 mm**
Fluide forage : **Aucun**
Équip. d'échantillonnage : **Tube Shelby**

ODEUR
F - Faible odeur
M - Odeur moyenne
P - Odeur persistante
VISUEL
D - Produit disséminé
S - Sol saturé de produit
☒ Niveau d'eau
☑ Phase libre

TYPE D'ÉCHANTILLON
CD - Carottier à diamants
CF - Cullière fendue
PS - Échantillonneur à piston
TC - Tube creux
TM - Tarière manuelle
TR - Truelle
TS - Tube Shelby
TT - Tube transparent
ANALYSES CHIMIQUES
BPC Biphényles polychlorés
BTEX Benzène, toluène, éthylbenzène, xylène
C. Inorg. Autres composés inorganiques (cyanure, fluorure, bromure, soufre total)
C. Phénol. Composés phénoliques
COV Hydrocarbures HAM et HAC
Diox. & Fur. Dioxines et furanes
HAC Hydrocarb. aliphatiques chlorés
HAM Hydrocarbures aromatiques monocycliques
HAP Hydrocarbures aromatiques polycycliques
HP C₁₀-C₂₀ Hydrocarbures pétroliers
Mercure Mercure
Métaux Argent, arsenic, baryum, cadmium, cobalt, chrome, cuivre, étain, manganèse, molybdène, nickel, plomb, sélénium, zinc
RMD Lixiviation (mat. dangereuses)

PROFONDEUR ÉLEVATION (m)	GÉOLOGIE / STRATIGRAPHIE		OBSERVATIONS					ÉCHANTILLONS					PUIITS D'OBSERVATION		REMARQUES	
	STRATIGRAPHIE	DESCRIPTION	CONC. VAPEUR (ppm OU % LIE)	ODEUR			VISUEL	TYPE ÉCHANTILLON	NUMÉRO	% RÉCUPÉRATION	N (Coups/6")	ANALYSES CHIMIQUES	DUPLICATA	DIAGRAMME		DESCRIPTION
				F	M	P										
17.5															17.5	
18.0															18.0	
18.5															18.5	
19.0									100	1/24					19.0	
19.5															19.5	
20.0															20.0	
20.5															20.5	
21.0								TS							21.0	
21.5								K-1-TP (20,73-21,49)	100	1/24					21.5	
22.0															22.0	
22.5		Argile très dense, moins humide.							100	1/12 2 4					22.5	
23.0															23.0	
23.5															23.5	
24.0															24.0	
24.5															24.5	
25.0									100	1/24					25.0	
25.5		Lentille de silt argileux													25.5	

Projet : 06-049.GPJ Type rapport : DDH-PUITS2 Data Template : DDH-DATA-TEMPLATE.GDT 11-12-2006



Nom du projet : **Dépôt définitif de poussières d'aciérage**
Site : **Mittal, Contrecoeur**
Secteur : **Cellules**
Client : **Mittal Canada inc.**

Numéro de projet : **06-049**
Coordonnées géographiques : X = 323453.82
Y = 5076342.99
Élévation surface : 18.994 m ()
Élévation margelle : 19.985 m ()

Entrepreneur forage : **Forage André Roy Inc.**
Type de foreuse : **CME 55**
Équipement de forage : **Tarière évidée /**
Diamètre du forage : **200 mm**
Fluide forage : **Aucun**
Équip. d'échantillonnage : **Tube Shelby**

ODEUR
F - Faible odeur
M - Odeur moyenne
P - Odeur persistante
VISUEL
D - Produit disséminé
S - Sol saturé de produit
☒ Niveau d'eau
☑ Phase libre

TYPE D'ÉCHANTILLON
CD - Carottier à diamants
CF - Cuillère fendue
PS - Échantillonneur à piston
TC - Tube creux
TM - Tarière manuelle
TR - Truelle
TS - Tube Shelby
TT - Tube transparent
ANALYSES CHIMIQUES
BPC Biphényles polychlorés
BTEX Benzène, toluène, éthylbenzène, xylène
C. Inorg. Autres composés inorganiques (cyanure, fluorure, bromure, soufre total)
C. Phénol. Composés phénoliques
COV Hydrocarbures HAM et HAC
Diox. & Fur. Dioxines et furanes
HAC Hydrocarb. aliphatiques chlorés
HAM Hydrocarbures aromatiques monocycliques
HAP Hydrocarbures aromatiques polycycliques
HP C₁₀-C₂₀ Hydrocarbures pétroliers
Mercure
Métaux Argent, arsenic, baryum, cadmium, cobalt, chrome, cuivre, étain, manganèse, molybdène, nickel, plomb, sélénium, zinc
RMD Lixiviation (mat. dangereuses)

PROFONDEUR ÉLEVATION (m)	GÉOLOGIE / STRATIGRAPHIE		OBSERVATIONS					ÉCHANTILLONS					PUIIS D'OBSERVATION		REMARQUES	
	STRATIGRAPHIE	DESCRIPTION	CONC. VAPEUR (ppm ou % LIE)	ODEUR			VISUEL	TYPE ÉCHANTILLON	NUMÉRO	% RÉCUPÉRATION	N (Coups/6")	ANALYSES CHIMIQUES	DUPLICATA	DIAGRAMME		DESCRIPTION
				F	M	P										
26.0																26.0
26.5																26.5
27.0								TS	K-1-TP (26,82-27,59)	90	1/24					27.0
27.5																27.5
28.0																28.0
28.5																28.5
29.0																29.0
29.5																29.5
30.0																30.0
30.5																30.5
31.0										100	32 22 19 17					31.0
31.5																31.5
32.0																32.0
32.5										70	5 8 16 13					32.5
33.0																33.0
33.5																33.5
34.0																34.0

Projet : 06-049.GPJ Type rapport : DDH-PUITS2 Data Template : DDH-DATA-TEMPLATE.GDT 11-12-2006

Till: silt sableux gris, un peu de gravier, argile en trace, saturé.

-Fin du forage à 32.62 m.

← Peltonite
← Sable
CRÉPINE
CPV
Diam. : 0.51
Ouv. : 0.25 mm
Long. : 0.915 m
EAU
Prof. : 7.12 m
Élev. : 11.87 m
Date : 06-10-2006