

ANNEXE 5-5C

Résultats analytiques de l'eau potable

Tableau 18
Résultats analytiques - Échantillons d'eau potable
6e Rang Ouest, TNO du lac Fournière, Abitibi (Qc)
N/réf. : AA106790

N° échantillon	R6A-EP-031107	R6A-EP-031107	R6A-EP-200408	R6B-EP-031107	R6B-EP-031107	R6B-EP-200408	R6C-EP-031107	R6C-EP-200408	R6D-EP-031107	R6D-EP-210408	Critères applicables (mg/L)			
	Date d'échantillonnage	3-nov-07	Dup de Labo	20-avr-08	3-nov-07	Dup de Labo	20-avr-08	3-nov-07	20-avr-08	3-nov-07	21-avr-08	RQEP ¹	PPSRTC ²	PPSRTC ²
Paramètres (mg/L)														
Métaux														
Calcium (Ca)	26	26	28	27	26	27	5	5	42	42	*	*	*	
Magnésium (Mg)	6	6	6	6	6	6	2	ND	14	13	*	*	*	
Dureté (CaCO3)	89	88	95	92	89	92	21	12	160	158	*	*	*	
Arsenic (As)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,025	0,025	0,34	
Cuivre (Cu)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,008	0,018	ND	ND	1	1	0,0073	
Plomb (Pb)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,01	0,01	0,034	
Nickel (Ni)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	*	0,02	0,26	
Sodium (Na)	15	15	8	11	11	8	2,2	2	14	13	*	200	*	
Zinc (Zn)	0,41	0,4	0,14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	*	5	0,067	
Fer (Fe)	0,2	0,2	ND	0,1	0,1	0,54	ND	ND	0,4	0,525	*	*	*	
Potassium (K)	3,7	3,7	4	4,1	4,0	4	1,4	1	4,8	4	*	*	*	
Hydrocarbures pétroliers C₁₀-C₅₀	75	75	ND	2583	NA	ND	102	ND	78	ND	*	*	3,5	
Conventionnels														
Cyanures Totaux	ND	---	ND	ND	---	ND	ND	ND	ND	ND	0,2	0,2	*	
Bicarbonates (HCO ₃ comme CaCO ₃)	110	110	120	110	---	116	17	20,5	180	188	*	*	*	
Sulfates (SO ₄)	2,2	---	ND	5,4	---	6	10	8	12	10	*	*	*	

Notes :

- Concentration supérieure aux critères du RQEP
- Concentration supérieure aux critères de l'eau souterraine pour "Fin de Consommation" de la PPSRTC
- Concentration supérieure aux critères de l'eau souterraine pour la "Résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts" (RESIE) de la PPSRTC
- 1 RQEP: Valeurs maximales de l'annexe 1 du Règlement sur la qualité de l'eau potable du MDDEP
- 2 PPSRTC: Valeurs maximales de l'annexe 2 de la Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés du MDDEP
- ND Non détecté
- Non analysé
- * Pas de critère

Tableau 18 (suite)
 Résultats analytiques - Échantillons d'eau potable
 7e Rang Est, TNO du lac Fournière, Abitibi (Qc)
 N/réf. : AA106790

N° échantillon	R7A-EP-031107	DUP1-EP-031107	R7A-EP-200408	R7B-EP-031107	R7B-EP-200408	R7C-EP-031107	DUP2-EP-031107	R7C-EP-200408	Critères applicables (mg/L)			
	Date d'échantillonnage	3-nov-07	3-nov-07	20-avr-08	3-nov-07	20-avr-08	3-nov-07	3-nov-07	20-avr-08	RQEP ¹	PPSRTC ²	PPSRTC ²
Paramètres (mg/L)												
Métaux												
Calcium (Ca)	41	41	41	32	30	37	37	34	*	*	*	
Magnésium (Mg)	20	20	19	10	9	12	13	11	*	*	*	
Dureté (CaCO3)	190	190	181	120	112	140	150	130	*	*	*	
Arsenic (As)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,025	0,025	0,34	
Cuivre (Cu)	ND	0,004	ND	0,027	0,021	0,018	0,008	ND	1	1	0,0073	
Plomb (Pb)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,01	0,01	0,034	
Nickel (Ni)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	*	0,02	0,26	
Sodium (Na)	15	16	14	15	13	18	19	16	*	200	*	
Zinc (Zn)	ND	ND	ND	ND	ND	0,014	0,011	ND	*	5	0,067	
Fer (Fe)	0,3	0,3	0,44	ND	ND	ND	ND	ND	*	*	*	
Potassium (K)	5,1	5,1	5	5,6	5	5,1	5,2	5	*	*	*	
Hydrocarbures pétroliers C₁₀-C₅₀	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,94	*	*	3,5	
Conventionnels												
Cyanures Totaux	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,2	0,2	*	
Bicarbonates (HCO3 comme CaCO3)	210	210	223	140	141	170	170	168	*	*	*	
Sulfates (SO4)	4,5	4,3	5	20	9	9,9	9,2	9	*	*	*	

Notes :

- Concentration supérieure aux critères du RQEP
- Concentration supérieure aux critères de l'eau souterraine pour "Fin de Consommation" de la PPSRTC
- Concentration supérieure aux critères de l'eau souterraine pour la "Résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts" (RESIE) de la PPSRTC
- 1 RQEP: Valeurs maximales de l'annexe 1 du Règlement sur la qualité de l'eau potable du MDDEP
- 2 PPSRTC: Valeurs maximales de l'annexe 2 de la Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés du MDDEP
- ND Non détecté
- Non analysé
- * Pas de critère

Tableau 18 (suite)
 Résultats analytiques - Échantillons d'eau potable
 7e Rang Est, TNO du lac Fournière, Abitibi (Qc)
 N/réf. : AA106790

N° échantillon	R7D-EP-	R7E-EP-	R7E-EP-200408	R7F-EP-031107	R7F-EP-031107	R7F-EP-200408	R7G-EP-031107	R7H-EP-	Critères applicables (mg/L)			
	Date d'échantillonnage	aucun accès	aucun accès	20-avr-08	3-nov-07	Dup de Labo	20-avr-08	3-nov-07	aucun accès	RQEP ¹	PPSRTC ²	PPSRTC ²
Paramètres (mg/L)												
Métaux	aucun accès	aucun accès							aucun accès			
Calcium (Ca)			38	38	---	38	27	*		*	*	
Magnésium (Mg)			8	14	---	13	18	*		*	*	
Dureté (CaCO ₃)			128	150	---	148	140	*		*	*	
Arsenic (As)			ND	ND	---	ND	ND	0,025		0,025	0,34	
Cuivre (Cu)			ND	ND	---	ND	ND	1		1	0,0073	
Plomb (Pb)			ND	ND	---	ND	ND	0,01		0,01	0,034	
Nickel (Ni)			ND	ND	---	ND	ND	*		0,02	0,26	
Sodium (Na)			6	22	---	21	9,8	*		200	*	
Zinc (Zn)			ND	ND	---	ND	0,01	*		5	0,067	
Fer (Fe)			ND	ND	---	ND	ND	*		*	*	
Potassium (K)			5	6,3	---	6	4,1	*		*	*	
Hydrocarbures pétroliers C₁₀-C₅₀					0,31	ND	---	ND		ND		*
Conventionnels												
Cyanures Totaux			ND	ND	ND	ND	ND		0,2	0,2	*	
Bicarbonates (HCO ₃ comme CaCO ₃)			146	190	---	200	140		*	*	*	
Sulfates (SO ₄)			9	9,7	---	9	9,5		*	*	*	

Notes :

- Concentration supérieure aux critères du RQEP
- Concentration supérieure aux critères de l'eau souterraine pour "Fin de Consommation" de la PPSRTC
- Concentration supérieure aux critères de l'eau souterraine pour la "Résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts" (RESIE) de la PPSRTC
- 1 RQEP: Valeurs maximales de l'annexe 1 du Règlement sur la qualité de l'eau potable du MDDEP
- 2 PPSRTC: Valeurs maximales de l'annexe 2 de la Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés du MDDEP
- ND Non détecté
- Non analysé
- * Pas de critère

Tableau 18 (suite)
 Résultats analytiques - Échantillons d'eau potable
 7e Rang Est, TNO du lac Fournière, Abitibi (Qc)
 N/réf. : AA106790

N° échantillon	R7I-EP-031107	R7I-EP-200408	R7J-EP-031108	R7J-EP-210408	R7-K	R7L-EP-	R7M-EP-031107	R7M-EP-031107	R7M-EP-200408	Critères applicables (mg/L)				
Date d'échantillonnage	3-nov-07	20-avr-08	3-nov-07	21-avr-08	Pas de puits	aucun accès	3-nov-07	Dup de Labo	20-avr-08	RQEP ¹	PPSRTC ²	PPSRTC ²		
Paramètres (mg/L)					Pas de puits	aucun accès								
Métaux														
Calcium (Ca)	47	49	49	47					47	---	49	*	*	*
Magnésium (Mg)	21	21	22	20					18	---	18	*	*	*
Dureté (CaCO3)	200	209	210	200					190	---	196	*	*	*
Arsenic (As)	ND	ND	ND	ND					ND	---	ND	0,025	0,025	0,34
Cuivre (Cu)	ND	ND	ND	ND					ND	---	ND	1	1	0,0073
Plomb (Pb)	ND	ND	ND	ND					ND	---	ND	0,01	0,01	0,034
Nickel (Ni)	ND	ND	ND	ND					ND	---	ND	*	0,02	0,26
Sodium (Na)	19	17	21	18					14	---	13	*	200	*
Zinc (Zn)	0,011	ND	ND	ND					0,014	---	0,055	*	5	0,067
Fer (Fe)	0,1	ND	0,1	ND					ND	---	ND	*	*	*
Potassium (K)	5,2	5	5,9	5					4,6	---	4	*	*	*
Hydrocarbures pétroliers C₁₀-C₅₀	ND	ND	ND	ND					ND	---	ND	*	*	3,5
Conventionnels														
Cyanures Totaux	ND	ND	ND	ND			ND	---	ND	0,2	0,2	*		
Bicarbonates (HCO3 comme CaCO3)	230	250	240	240			220	---	240	*	*	*		
Sulfates (SO4)	9,3	10	11	10			3,9	4,0	4	*	*	*		

Notes :

- Concentration supérieure aux critères du RQEP
- Concentration supérieure aux critères de l'eau souterraine pour "Fin de Consommation" de la PPSRTC
- Concentration supérieure aux critères de l'eau souterraine pour la "Résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts" (RESIE) de la PPSRTC
- 1 RQEP: Valeurs maximales de l'annexe 1 du Règlement sur la qualité de l'eau potable du MDDEP
- 2 PPSRTC: Valeurs maximales de l'annexe 2 de la Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés du MDDEP
- ND Non détecté
- Non analysé
- * Pas de critère

Tableau 18 (suite)
Résultats analytiques - Échantillons d'eau potable
Route Fournière, TNO du lac Fournière, Abitibi (Qc)

N° échantillon	RFA-EP-011107	RFA-EP-011107	RFA-EP-210408	RFB-EP-011107	RFC-EP-121207	DUP1-121207	RFC-EP-200408	RFD-EP-011107	RFD-EP-200408	RFE-EP-011107	RFE-EP-200408	Critères applicables (mg/L)		
Date d'échantillonnage	1-nov-07	Dup de Labo	21-avr-08	1-nov-07	12-déc-07	12-déc-07	20-avr-08	1-nov-07	20-avr-08	1-nov-07	20-avr-08	RQEP ¹	PPSRTC ²	PPSRTC ²
Paramètres (mg/L)														
Métaux														
Calcium (Ca)	39	---	38	36	0,3	---	ND	42	47	56	36	*	*	*
Magnésium (Mg)	21	---	20	19	0,3	---	ND	24	26	43	22	*	*	*
Dureté (CaCO ₃)	180	---	117	170	ND	---	ND	200	224	320	180	*	*	*
Arsenic (As)	ND	---	ND	ND	ND	---	ND	ND	ND	ND	ND	0,025	0,025	0,34
Cuivre (Cu)	ND	---	ND	ND	ND	---	ND	ND	ND	ND	ND	1	1	0,0073
Plomb (Pb)	ND	---	ND	ND	ND	---	ND	ND	ND	ND	ND	0,01	0,01	0,034
Nickel (Ni)	ND	---	ND	ND	ND	---	ND	ND	ND	ND	ND	*	0,02	0,26
Sodium (Na)	18	---	16	20	100	---	107	20	19	23	16	*	200	*
Zinc (Zn)	ND	---	ND	0,027	0,011	---	ND	ND	ND	ND	ND	*	5	0,067
Fer (Fe)	ND	---	ND	0,6	ND	---	ND	0,8	ND	1,4	ND	*	*	*
Potassium (K)	4,1	---	3	4	2,3	---	ND	4,6	5	5	4	*	*	*
Hydrocarbures pétroliers C₁₀-C₅₀	ND	---	ND	ND	ND	---	ND	ND	ND	ND	ND	*	*	3,5
Conventionnels														
Cyanures Totaux	ND	---	ND	ND	0,03	---	ND	ND	ND	ND	ND	0,2	0,2	*
Bicarbonates (HCO ₃ comme CaCO ₃)	190	190	218	200	200	200	226	240	248	240	216	*	*	*
Sulfates (SO ₄)	5,1	---	6	3,5	1,2	1,1	3	8,6	8	8,9	6	*	*	*

Notes :

- Concentration supérieure aux critères du RQEP
- Concentration supérieure aux critères de l'eau souterraine pour "Fin de Consommation" de la PPSRTC
- Concentration supérieure aux critères de l'eau souterraine pour la "Réurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts" (RESIE) de la PPSRTC
- 1 RQEP: Valeurs maximales de l'annexe 1 du Règlement sur la qualité de l'eau potable du MDDEP
- 2 PPSRTC: Valeurs maximales de l'annexe 2 de la Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés du MDDEP
- ND Non détecté
- Non analysé
- * Pas de critère

Tableau 18 (suite)
 Résultats analytiques - Échantillons d'eau potable
 Route Fournière, TNO du lac Fournière, Abitibi (Qc)
 N/réf. : AA106790

N° échantillon	RFF-EP-011107	RFF-EP-011107	RFF-EP-200408	RFG-EP-011107	RFG-EP-011108	RFH-EP-011107	RFH-EP-200408	RFI-EP-011107	RFJ-EP-210408	RFK -EP-200408	Rte 117-EP-200408	Critères applicables (mg/L)			
	Date d'échantillonnage	1-nov-07	Dup de Labo	20-avr-08	1-nov-07	21-avr-08	1-nov-07	20-avr-08	1-nov-07	21-avr-08	20-avr-08	20-avr-08	RQEP ¹	PPSRTC ²	PPSRTC ²
Paramètres (mg/L)															
Métaux															
Calcium (Ca)	57	---	55	48	49	44	42	39	ND	49	39	*	*	*	
Magnésium (Mg)	23	---	25	17	15	39	28	34	ND	24	21	*	*	*	
Dureté (CaCO ₃)	240	---	240	190	184	270	220	240	ND	180	ND	*	*	*	
Arsenic (As)	ND	---	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,025	0,025	0,34	
Cuivre (Cu)	ND	---	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,032	ND	0,12	1	1	0,0073	
Plomb (Pb)	ND	---	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,01	0,01	0,034	
Nickel (Ni)	ND	---	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	*	0,02	0,26	
Sodium (Na)	27	---	24	24	21	25	22	22	49	19	18	*	200	*	
Zinc (Zn)	ND	---	ND	0,38	ND	ND	0,11	0,061	ND	ND	ND	*	5	0,067	
Fer (Fe)	3,1	---	ND	2	1,47	0,3	ND	0,6	ND	ND	ND	*	*	*	
Potassium (K)	5,7	---	5	5,9	6	5,5	5	5,4	ND	5	4,1	*	*	*	
Hydrocarbures pétroliers Q₀-C₅₀	ND	---	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	*	*	3,5	
Conventionnels															
Cyanures Totaux	ND	---	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,2	0,2	*	
Bicarbonates (HCO ₃ comme CaCO ₃)	250	---	293	220	232	240	246	240	104	270	50,1	*	*	*	
Sulfates (SO ₄)	0,9	1.0	ND	3,7	4	10	13	12	4	5,1	5	*	*	*	

Notes :

- Concentration supérieure aux critères du RQEP
- Concentration supérieure aux critères de l'eau souterraine pour "Fin de Consommation" de la PPSRTC
- Concentration supérieure aux critères de l'eau souterraine pour la "Résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts" (RESIE) de la PPSRTC
- 1 RQEP: Valeurs maximales de l'annexe 1 du Règlement sur la qualité de l'eau potable du MDDEP
- 2 PPSRTC: Valeurs maximales de l'annexe 2 de la Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés du MDDEP
- ND Non détecté
- Non analysé
- * Pas de critère



NOM DU CLIENT: GENIVAR
1600, René-Lévesque ouest, 16ième étage
Montreal, QC H3H1P9

À L'ATTENTION DE: Olivier Joyal

N° DE PROJET: AA 106790

N° BON DE TRAVAIL: 08M269530

ANALYSE DE L'EAU VÉRIFIÉ PAR: André Labonne, chimiste
ORGANIQUE DE TRACE VÉRIFIÉ PAR: André Labonne, chimiste

DATE DU RAPPORT: 2008-04-29

VERSION*: 1

NOMBRE DE PAGES: 8

Si vous désirez de l'information concernant cette analyse, S.V.P. contactez votre chargé de projets au (514) 337-1000 ou au 1-866-417-5227 ou par email au env@agatlabs.com

*NOTES



Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 08M269530
N° DE PROJET: AA 106790

9770 ROUTE TRANSCANADIENNE
ST. LAURENT, QUEBEC
CANADA H4S 1V9

PH: (514)337-1000
FAX: (514)333-3046
http://www.agatlabs.com

NOM DU CLIENT: GENIVAR
PRÉLEVÉ PAR: M. Philibert,

À L'ATTENTION DE: Olivier Joyal
LIEU DE PRÉLÈVEMENT: Malartic,

Hydrocarbures pétroliers C10-C50 (TC, eau)

DATE DE RÉCEPTION: 2008-04-22

DATE DU RAPPORT: 2008-04-29

	DESCRIPTION D'ÉCHANTILLON: RFA-EP-210408 RFG-EP-210408 RFJ-EP-210408 R6D-EP-210408 R7J-EP-210408					
	MATRICE: Eau sout		Eau sout		Eau sout	
DATE D'ÉCHANTILLONNAGE: 2008-04-21		2008-04-21		2008-04-21		
Unités	C / N	LDR	944486	944487	944488	944490
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	µg/L	300	<300	<300	<300	<300

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C / N - Critères Normes

Certifié par:



Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 08M269530
 N° DE PROJET: AA 106790

9770 ROUTE TRANSCANADIENNE
 ST. LAURENT, QUEBEC
 CANADA H4S 1V9

PH: (514)337-1000
 FAX: (514)333-3046
 http://www.agatlabs.com

NOM DU CLIENT: GENIVAR
 PRÉLEVÉ PAR: M. Philibert,

À L'ATTENTION DE: Olivier Joyal
 LIEU DE PRÉLÈVEMENT: Malartic,

Analyses Inorganiques

DATE DE RÉCEPTION: 2008-04-22

DATE DU RAPPORT: 2008-04-29

	DESCRIPTION D'ÉCHANTILLON: RFA-EP-210408		RFG-EP-210408	RFJ-EP-210408	R6D-EP-210408	R7J-EP-210408		
	MATRICE: Eau sout	Eau sout	Eau sout	Eau sout	Eau sout	Eau sout		
	DATE D'ÉCHANTILLONNAGE: 2008-04-21	2008-04-21	2008-04-21	2008-04-21	2008-04-21	2008-04-21		
	Unités	C / N	LDR	944486	944487	944488	944490	944491
Bicarbonates	mg/L		5.0	218	232	104	188	240
Cyanures totaux	mg/L		0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Dureté	mg/L		2	177	184	<2	158	200
Sulfates (ES et EP)	mg/L		2	6	4	5	10	10

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C / N - Critères Normes

Certifié par:



Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 08M269530
N° DE PROJET: AA 106790

9770 ROUTE TRANSCANADIENNE
ST. LAURENT, QUEBEC
CANADA H4S 1V9

PH: (514)337-1000
FAX: (514)333-3046
http://www.agatlabs.com

NOM DU CLIENT: GENIVAR
PRÉLEVÉ PAR: M. Philibert,

À L'ATTENTION DE: Olivier Joyal
LIEU DE PRÉLÈVEMENT: Malartic,

Métaux dissous (ICP-MS)

DATE DE RÉCEPTION: 2008-04-22

DATE DU RAPPORT: 2008-04-29

	DESCRIPTION D'ÉCHANTILLON: RFA-EP-210408 RFG-EP-210408 RFJ-EP-210408 R6D-EP-210408 R7J-EP-210408						
	MATRICE: Eau sout			Eau sout		Eau sout	
	Unités	C / N	LDR	944486	944487	944488	944490
Arsenic	µg/L		2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Cuivre	µg/L		10	<10	<10	32	<10
Fer	µg/L		300	<300	1470	<300	525
Nickel	µg/L		20	<20	<20	<20	<20
Plomb	µg/L		5	<5	<5	<5	<5
Zinc	µg/L		50	<50	<50	<50	<50

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C / N - Critères Normes

Certifié par:



Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 08M269530
 N° DE PROJET: AA 106790

9770 ROUTE TRANSCANADIENNE
 ST. LAURENT, QUEBEC
 CANADA H4S 1V9

PH: (514)337-1000
 FAX: (514)333-3046
 http://www.agatlabs.com

NOM DU CLIENT: GENIVAR
 PRÉLEVÉ PAR: M. Philibert,

À L'ATTENTION DE: Olivier Joyal
 LIEU DE PRÉLÈVEMENT: Malartic,

Métaux dissous (ICP-OES)

DATE DE RÉCEPTION: 2008-04-22

DATE DU RAPPORT: 2008-04-29

	DESCRIPTION D'ÉCHANTILLON: RFA-EP-210408 RFG-EP-210408 RFJ-EP-210408 R6D-EP-210408 R7J-EP-210408						
	MATRICE: Eau sout			Eau sout		Eau sout	
	DATE D'ÉCHANTILLONNAGE: 2008-04-21			2008-04-21		2008-04-21	
Unités	C / N	LDR	944486	944487	944488	944490	944491
Calcium	mg/L	2	38	49	<2	42	47
Magnésium	mg/L	2	20	15	<2	13	20
Potassium	mg/L	1	3	6	<1	4	5
Sodium	mg/L	5	16	21	49	13	18

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C / N - Critères Normes

Certifié par:



Contrôle de qualité

NOM DU CLIENT: GENIVAR
N° DE PROJET: AA 106790
PRÉLEVÉ PAR: M. Philibert,

N° BON DE TRAVAIL: 08M269530
À L'ATTENTION DE: Olivier Joyal
LIEU DE PRÉLÈVEMENT: Malartic,

Analyse organique de trace

Date du rapport: 2008-04-29			DUPLICATA			MATÉRIAU DE RÉFÉRENCE			BLANC FORTIFIÉ			ÉCH. FORTIFIÉ			
PARAMÈTRE	Lot	N° éch.	Dup #1	Dup #2	% d'écart	Blanc de méthode	% Récup.	Limites		% Récup.	Limites		% Récup.	Limites	
								Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		Inf.	Sup.

Hydrocarbures pétroliers C10-C50 (TC, eau)

Hydrocarbures pétroliers C10 à C50 (µg/L)	1	MR	2250	2210	1.8	< 300	90%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%
---	---	----	------	------	-----	-------	-----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------

Certifié par:



Contrôle de qualité

NOM DU CLIENT: GENIVAR
N° DE PROJET: AA 106790
PRÉLEVÉ PAR: M. Philibert,

N° BON DE TRAVAIL: 08M269530
À L'ATTENTION DE: Olivier Joyal
LIEU DE PRÉLÈVEMENT: Malartic,

Analyse de l'eau															
Date du rapport: 2008-04-29			DUPLICATA			MATÉRIAU DE RÉFÉRENCE				BLANC FORTIFIÉ			ÉCH. FORTIFIÉ		
PARAMÈTRE	Lot	N° éch.	Dup #1	Dup #2	% d'écart	Blanc de méthode	% Récup.	Limites		% Récup.	Limites		% Récup.	Limites	
								Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		Inf.	Sup.
Métaux dissous (ICP-MS)															
Arsenic (µg/L)	1	NA	NA	NA	NA	< 2.0	116%	80%	120%	102%	80%	120%	114%	80%	120%
Cuivre (µg/L)	1	NA	NA	NA	NA	< 10	115%	80%	120%	110%	80%	120%	101%	80%	120%
Fer (µg/L)	1	NA	NA	NA	NA	< 300	119%	80%	120%	112%	80%	120%	114%	80%	120%
Nickel (µg/L)	1	NA	NA	NA	NA	< 20	117%	80%	120%	108%	80%	120%	103%	80%	120%
Plomb (µg/L)	1	NA	NA	NA	NA	< 5	114%	80%	120%	106%	80%	120%	109%	80%	120%
Zinc (µg/L)	1	NA	NA	NA	NA	< 50	112%	80%	120%	106%	80%	120%	105%	80%	120%
Analyses Inorganiques															
Bicarbonates (mg/L)	1	NA	NA	NA	NA	< 5.0	99%	90%	110%	102%	90%	110%	99%	80%	120%
Cyanures totaux (mg/L)	1	944486	<0.02	<0.02	0.0	< 0.02	93%	80%	120%	96%	80%	120%	100%	80%	120%
Sulfates (ES et EP) (mg/L)	1	944488	5	5	0.0	< 2	106%	80%	120%	99%	80%	120%	108%	80%	120%
Métaux dissous (ICP-OES)															
Calcium (mg/L)	1	NA	NA	NA	NA	< 2	100%	80%	120%	104%	80%	120%	99%	80%	120%
Magnésium (mg/L)	1	NA	NA	NA	NA	< 2	100%	80%	120%	105%	80%	120%	100%	80%	120%
Potassium (mg/L)	1	NA	NA	NA	NA	< 1	101%	80%	120%	103%	80%	120%	100%	80%	120%
Sodium (mg/L)	1	NA	NA	NA	NA	< 5	100%	80%	120%	106%	80%	120%	100%	80%	120%

Certifié par:



Sommaire de méthode

NOM DU CLIENT: GENIVAR

N° DE PROJET: AA 106790

PRÉLEVÉ PAR: M. Philibert,

N° BON DE TRAVAIL: 08M269530

À L'ATTENTION DE: Olivier Joyal

LIEU DE PRÉLÈVEMENT: Malartic,

PARAMÈTRE	PRÉPARÉ LE	ANALYSÉ LE	AGAT P.O.N.	RÉFÉRENCE DE LITTÉRATURE	TECHNIQUE ANALYTIQUE
Analyse organique de trace					
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	2008-04-28	2008-04-28	ORG-100-5104F	MA.400-Hyd. 1.0	GC/FID
Analyse de l'eau					
Bicarbonates	2008-04-24	2008-04-24	INOR-101-6000F	SM 2320B 21éd. 2005	PC-TITRATE
Cyanures totaux	2008-04-28	2008-04-28	INOR-101-6035F	SM 4500-CN E 21éd. 2005	TECHNICON
Dureté	2008-04-29	2008-04-29	MET-101-6103F	EPA 6010	ICP/MS
Sulfates (ES et EP)	2008-04-23	2008-04-24	INOR-101-6004F	SM 4110B 21éd. 2005	IC
Arsenic	2008-04-25	2008-04-25	MET-101-6105F	EPA SW-846 6020	ICP/MS
Cuivre	2008-04-25	2008-04-25	MET-101-6105F	EPA SW-846 6020	ICP/MS
Fer	2008-04-25	2008-04-25	MET-101-6105F	EPA SW-846 6020	ICP/MS
Nickel	2008-04-25	2008-04-25	MET-101-6105F	EPA SW-846 6020	ICP/MS
Plomb	2008-04-25	2008-04-25	MET-101-6105F	EPA SW-846 6020	ICP/MS
Zinc	2008-04-25	2008-04-25	MET-101-6105F	EPA SW-846 6020	ICP/MS
Calcium	2008-04-28	2008-04-28	MET-101-6107	EPA 6010	ICP/OES
Magnésium	2008-04-28	2008-04-28	MET-101-6107	EPA 6010	ICP/OES
Potassium	2008-04-28	2008-04-28	MET-101-6107	EPA 6010	ICP/OES
Sodium	2008-04-28	2008-04-28	MET-101-6107	EPA 6010	ICP/OES



NOM DU CLIENT: GENIVAR
1600, René-Lévesque ouest, 16ième étage
Montreal, QC H3H1P9

À L'ATTENTION DE: Olivier Joyal

N° DE PROJET: AA106790

N° BON DE TRAVAIL: 08M269339

ANALYSE DE L'EAU VÉRIFIÉ PAR: André Labonne, chimiste
ORGANIQUE DE TRACE VÉRIFIÉ PAR: André Labonne, chimiste

DATE DU RAPPORT: 2008-04-29

VERSION*: 2

NOMBRE DE PAGES: 9

Si vous désirez de l'information concernant cette analyse, S.V.P. contacter votre chargé de projets au (514) 337-1000 ou au 1-866-417-5227

*NOTES

VERSION 2: Nom de l'échantillon 943192 corrigé 2008-06-09.



Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 08M269339
N° DE PROJET: AA106790

9770 ROUTE TRANSCANADIENNE
ST. LAURENT, QUEBEC
CANADA H4S 1V9

PH: (514)337-1000
FAX: (514)333-3046
http://www.agatlabs.com

NOM DU CLIENT: GENIVAR
PRÉLEVÉ PAR: M. Philibert,

À L'ATTENTION DE: Olivier Joyal
LIEU DE PRÉLÈVEMENT: Malartic,

Hydrocarbures pétroliers C10-C50 (TC, eau)

DATE DE RÉCEPTION: 2008-04-21

DATE DU RAPPORT: 2008-04-29

	DESCRIPTION D'ÉCHANTILLON:	R6A-EP-200408	R6B-EP-200408	R6C-EP-200408	R7A-EP-200408	R7B-EP-200408	R7C-EP-200408	R7E-EP-200408	R7F-EP-200408		
	MATRICE:	Eau sout	Eau sout	Eau sout	Eau sout	Eau sout	Eau sout	Eau sout	Eau sout		
	DATE D'ÉCHANTILLONNAGE:	2008-04-20	2008-04-20	2008-04-20	2008-04-20	2008-04-20	2008-04-20	2008-04-20	2008-04-20		
	Unités	C / N	LDR	943131	943133	943136	943151	943153	943155	943157	943159
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	µg/L	300	<300	<300	<300	<300	<300	940	310	<300	
	DESCRIPTION D'ÉCHANTILLON:	R7I-EP-200408	R7M-EP-200408	RFC-EP-200408	RFD-EP-200408	RFE-EP-200408	RFF-EP-200408	RFK-EP-200408	RFH-EP-200408		
	MATRICE:	Eau sout	Eau sout	Eau sout	Eau sout	Eau sout	Eau sout	Eau sout	Eau sout		
	DATE D'ÉCHANTILLONNAGE:	2008-04-20	2008-04-20	2008-04-20	2008-04-20	2008-04-20	2008-04-20	2008-04-20	2008-04-20		
	Unités	C / N	LDR	943167	943168	943171	943174	943175	943177	943179	943190
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	µg/L	300	<300	<300	<300	<300	<300	<300	<300	<300	
	DESCRIPTION D'ÉCHANTILLON:	RFL-EP-200408	11-117-EP-200408								
	MATRICE:	Eau sout	Eau sout								
	DATE D'ÉCHANTILLONNAGE:	2008-04-20	2008-04-20								
	Unités	C / N	LDR	943192	943201						
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	µg/L	300	<300	<300							

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C / N - Critères Normes

Certifié par:





Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 08M269339
N° DE PROJET: AA106790

9770 ROUTE TRANSCANADIENNE
ST. LAURENT, QUEBEC
CANADA H4S 1V9

PH: (514)337-1000
FAX: (514)333-3046
http://www.agatlabs.com

NOM DU CLIENT: GENIVAR
PRÉLEVÉ PAR: M. Philibert,

À L'ATTENTION DE: Olivier Joyal
LIEU DE PRÉLÈVEMENT: Malartic,

Analyses Inorganiques

DATE DE RÉCEPTION: 2008-04-21

DATE DU RAPPORT: 2008-04-29

	DESCRIPTION D'ÉCHANTILLON: R6A-EP-200408 R6B-EP-200408 R6C-EP-200408 R7A-EP-200408 R7B-EP-200408 R7C-EP-200408 R7E-EP-200408 R7F-EP-200408										
	MATRICE: Eau sout Eau sout Eau sout Eau sout Eau sout Eau sout Eau sout Eau sout Eau sout										
	DATE D'ÉCHANTILLONNAGE: 2008-04-20 2008-04-20 2008-04-20 2008-04-20 2008-04-20 2008-04-20 2008-04-20 2008-04-20 2008-04-20										
	Unités	C / N	LDR	943131	943133	943136	943151	943153	943155	943157	943159
Cyanures totaux	mg/L		0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Bicarbonates	mg/L		5.0	120	116	20.5	223	141	168	146	200
Dureté	mg/L		2	95	92	12	181	112	130	128	148
Sulfates (ES et EP)	mg/L		2	<2	6	8	5	9	9	9	9

	DESCRIPTION D'ÉCHANTILLON: R7I-EP-200408 R7M-EP-200408 RFC-EP-200408 RFD-EP-200408 RFE-EP-200408 RFF-EP-200408 RFK-EP-200408 RFH-EP-200408										
	MATRICE: Eau sout Eau sout Eau sout Eau sout Eau sout Eau sout Eau sout Eau sout Eau sout										
	DATE D'ÉCHANTILLONNAGE: 2008-04-20 2008-04-20 2008-04-20 2008-04-20 2008-04-20 2008-04-20 2008-04-20 2008-04-20 2008-04-20										
	Unités	C / N	LDR	943167	943168	943171	943174	943175	943177	943179	943190
Cyanures totaux	mg/L		0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Bicarbonates	mg/L		5.0	250	240	226	248	216	293	270	246
Dureté	mg/L		2	209	196	<2	224	180	240	221	220
Sulfates (ES et EP)	mg/L		2	10	4	3	8	6	<2	12	13

	DESCRIPTION D'ÉCHANTILLON: RFL-EP-200408 11-117-EP-200408				
	MATRICE: Eau sout Eau sout				
	DATE D'ÉCHANTILLONNAGE: 2008-04-20 2008-04-20				
	Unités	C / N	LDR	943192	943201
Cyanures totaux	mg/L		0.02	<0.02	<0.02
Bicarbonates	mg/L		5.0	247	50.1
Dureté	mg/L		2	196	<2
Sulfates (ES et EP)	mg/L		2	15	5

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C / N - Critères Normes

Certifié par:





Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 08M269339
N° DE PROJET: AA106790

9770 ROUTE TRANSCANADIENNE
ST. LAURENT, QUEBEC
CANADA H4S 1V9

PH: (514)337-1000
FAX: (514)333-3046
http://www.agatlabs.com

NOM DU CLIENT: GENIVAR
PRÉLEVÉ PAR: M. Philibert,

À L'ATTENTION DE: Olivier Joyal
LIEU DE PRÉLÈVEMENT: Malartic,

Métaux dissous (ICP-MS)

DATE DE RÉCEPTION: 2008-04-21

DATE DU RAPPORT: 2008-04-29

	DESCRIPTION D'ÉCHANTILLON: R6A-EP-200408			R6B-EP-200408			R6C-EP-200408			R7A-EP-200408			R7B-EP-200408			R7C-EP-200408			R7E-EP-200408			R7F-EP-200408		
	MATRICE: Eau sout			Eau sout			Eau sout			Eau sout			Eau sout			Eau sout			Eau sout			Eau sout		
	DATE D'ÉCHANTILLONNAGE: 2008-04-20			2008-04-20			2008-04-20			2008-04-20			2008-04-20			2008-04-20			2008-04-20			2008-04-20		
	Unités	C / N	LDR	943131	943133	943136	943151	943153	943155	943157	943159													
Arsenic	µg/L		2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0													
Cuivre	µg/L		10	<10	<10	18	<10	21	<10	<10	<10													
Fer	µg/L		300	<300	547	<300	439	<300	<300	<300	<300													
Nickel	µg/L		20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20													
Plomb	µg/L		5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5													
Zinc	µg/L		50	147	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50													

	DESCRIPTION D'ÉCHANTILLON: R7I-EP-200408			R7M-EP-200408			RFC-EP-200408			RFD-EP-200408			RFE-EP-200408			RFF-EP-200408			RFK-EP-200408			RFH-EP-200408		
	MATRICE: Eau sout			Eau sout			Eau sout			Eau sout			Eau sout			Eau sout			Eau sout			Eau sout		
	DATE D'ÉCHANTILLONNAGE: 2008-04-20			2008-04-20			2008-04-20			2008-04-20			2008-04-20			2008-04-20			2008-04-20			2008-04-20		
	Unités	C / N	LDR	943167	943168	943171	943174	943175	943177	943179	943190													
Arsenic	µg/L		2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0													
Cuivre	µg/L		10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10													
Fer	µg/L		300	<300	<300	<300	<300	<300	<300	<300	<300													
Nickel	µg/L		20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20													
Plomb	µg/L		5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5													
Zinc	µg/L		50	<50	55	<50	<50	<50	<50	<50	117													

	DESCRIPTION D'ÉCHANTILLON: RFL-EP-200408			11-117-EP-200408		
	MATRICE: Eau sout			Eau sout		
	DATE D'ÉCHANTILLONNAGE: 2008-04-20			2008-04-20		
	Unités	C / N	LDR	943192	943201	
Arsenic	µg/L		2.0	<2.0	<2.0	
Cuivre	µg/L		10	<10	124	
Fer	µg/L		300	<300	<300	
Nickel	µg/L		20	<20	<20	
Plomb	µg/L		5	<5	<5	
Zinc	µg/L		50	<50	<50	

Certifié par:





Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 08M269339
N° DE PROJET: AA106790

9770 ROUTE TRANSCANADIENNE
ST. LAURENT, QUEBEC
CANADA H4S 1V9

PH: (514)337-1000
FAX: (514)333-3046
<http://www.agatlabs.com>

NOM DU CLIENT: GENIVAR
PRÉLEVÉ PAR: M. Philibert,

À L'ATTENTION DE: Olivier Joyal
LIEU DE PRÉLÈVEMENT: Malartic,

Métaux dissous (ICP-MS)

DATE DE RÉCEPTION: 2008-04-21

DATE DU RAPPORT: 2008-04-29

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C / N - Critères Normes

Certifié par:






Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 08M269339
N° DE PROJET: AA106790

9770 ROUTE TRANSCANADIENNE
ST. LAURENT, QUEBEC
CANADA H4S 1V9

PH: (514)337-1000
FAX: (514)333-3046
http://www.agatlabs.com

NOM DU CLIENT: GENIVAR
PRÉLEVÉ PAR: M. Philibert,

À L'ATTENTION DE: Olivier Joyal
LIEU DE PRÉLÈVEMENT: Malartic,

Métaux dissous (ICP-OES)

DATE DE RÉCEPTION: 2008-04-21

DATE DU RAPPORT: 2008-04-29

DESCRIPTION D'ÉCHANTILLON:		R6A-EP-200408	R6B-EP-200408	R6C-EP-200408	R7A-EP-200408	R7B-EP-200408	R7C-EP-200408	R7E-EP-200408	R7F-EP-200408	
MATRICE:		Eau sout	Eau sout	Eau sout	Eau sout	Eau sout	Eau sout	Eau sout	Eau sout	
DATE D'ÉCHANTILLONNAGE:		2008-04-20	2008-04-20	2008-04-20	2008-04-20	2008-04-20	2008-04-20	2008-04-20	2008-04-20	
Unités	C / N	LDR	943131	943133	943136	943151	943153	943155	943157	943159
Calcium	mg/L	2	28	27	5	41	30	34	38	38
Magnésium	mg/L	2	6	6	<2	19	9	11	8	13
Potassium	mg/L	1	4	4	1	5	5	5	5	6
Sodium	mg/L	2	20	8	2	14	13	16	6	21

DESCRIPTION D'ÉCHANTILLON:		R7I-EP-200408	R7M-EP-200408	R7C-EP-200408	R7D-EP-200408	R7E-EP-200408	R7F-EP-200408	R7K-EP-200408	R7H-EP-200408	
MATRICE:		Eau sout	Eau sout	Eau sout	Eau sout	Eau sout	Eau sout	Eau sout	Eau sout	
DATE D'ÉCHANTILLONNAGE:		2008-04-20	2008-04-20	2008-04-20	2008-04-20	2008-04-20	2008-04-20	2008-04-20	2008-04-20	
Unités	C / N	LDR	943167	943168	943171	943174	943175	943177	943179	943190
Calcium	mg/L	2	49	49	<2	47	36	55	49	42
Magnésium	mg/L	2	21	18	<2	26	22	25	24	28
Potassium	mg/L	1	5	4	<1	5	4	5	5	5
Sodium	mg/L	2	17	13	107	19	16	24	19	22

DESCRIPTION D'ÉCHANTILLON:		RFL-EP-200408	11-117-EP-200408	
MATRICE:		Eau sout	Eau sout	
DATE D'ÉCHANTILLONNAGE:		2008-04-20	2008-04-20	
Unités	C / N	LDR	943192	943201
Calcium	mg/L	2	47	<2
Magnésium	mg/L	2	19	<2
Potassium	mg/L	1	5	<1
Sodium	mg/L	2	20	32

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C / N - Critères Normes

Certifié par:





Contrôle de qualité

NOM DU CLIENT: GENIVAR
N° DE PROJET: AA106790
PRÉLEVÉ PAR: M. Philibert,

N° BON DE TRAVAIL: 08M269339
À L'ATTENTION DE: Olivier Joyal
LIEU DE PRÉLÈVEMENT: Malartic,

Analyse organique de trace

Date du rapport: 2008-04-29			DUPLICATA			MATÉRIAU DE RÉFÉRENCE				BLANC FORTIFIÉ			ÉCH. FORTIFIÉ		
PARAMÈTRE	Lot	N° éch.	Dup #1	Dup #2	% d'écart	Blanc de méthode	% Récup.	Limites		% Récup.	Limites		% Récup.	Limites	
								Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		Inf.	Sup.
Hydrocarbures pétroliers C10-C50 (TC, eau)															
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50 (µg/L)	1	NA	NA	NA	0.0	< 300	87%	70%	130%	NA	70%	130%	NA	70%	130%

Certifié par:



Contrôle de qualité

NOM DU CLIENT: GENIVAR
N° DE PROJET: AA106790
PRÉLEVÉ PAR: M.Philibert,

N° BON DE TRAVAIL: 08M269339
À L'ATTENTION DE: Olivier Joyal
LIEU DE PRÉLÈVEMENT: Malartic,

Analyse de l'eau

Date du rapport: 2008-04-29			DUPLICATA			MATÉRIAU DE RÉFÉRENCE				BLANC FORTIFIÉ			ÉCH. FORTIFIÉ		
PARAMÈTRE	Lot	N° éch.	Dup #1	Dup #2	% d'écart	Blanc de méthode	% Récup.	Limites		% Récup.	Limites		% Récup.	Limites	
								Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		Inf.	Sup.

Analyses Inorganiques

Cyanures totaux (mg/L)	1	943131	<0.02	<0.02	0.0	< 0.02	99%	80%	120%	117%	80%	120%	105%	80%	120%
Bicarbonates (mg/L)	1	943131	120	121	0.8	< 5.0	98%	90%	110%	104%	90%	110%	101%	80%	120%
Sulfates (ES et EP) (mg/L)	1	943131	<2	<2	0.0	< 2	106%	80%	120%	100%	80%	120%	94%	80%	120%

Métaux dissous (ICP-MS)

Arsenic (µg/L)	1	NA	NA	NA	NA	< 2.0	110%	80%	120%	105%	80%	120%	117%	80%	120%
Cuivre (µg/L)	1	NA	NA	NA	NA	< 10	108%	80%	120%	107%	80%	120%	91%	80%	120%
Fer (µg/L)	1	NA	NA	NA	NA	< 300	115%	80%	120%	102%	80%	120%	102%	80%	120%
Nickel (µg/L)	1	NA	NA	NA	NA	< 20	106%	80%	120%	104%	80%	120%	94%	80%	120%
Plomb (µg/L)	1	NA	NA	NA	NA	< 5	109%	80%	120%	105%	80%	120%	106%	80%	120%
Zinc (µg/L)	1	NA	NA	NA	NA	< 50	107%	80%	120%	117%	80%	120%	89%	80%	120%

Analyses Inorganiques

Cyanures totaux (mg/L)	1	943168	<0.02	<0.02	0.0	< 0.02	99%	80%	120%	117%	80%	120%	111%	80%	120%
------------------------	---	--------	-------	-------	-----	--------	-----	-----	------	------	-----	------	------	-----	------

Métaux dissous (ICP-MS)

Arsenic (µg/L)	1	943177	< 2.0	< 2.0	0.0	< 2.0	116%	80%	120%	102%	80%	120%	114%	80%	120%
Cuivre (µg/L)	1	943177	< 10	< 10	0.0	< 10	115%	80%	120%	110%	80%	120%	101%	80%	120%
Fer (µg/L)	1	943177	<300	<300	0.0	< 300	119%	80%	120%	112%	80%	120%	114%	80%	120%
Nickel (µg/L)	1	943177	< 20	< 20	0.0	< 20	117%	80%	120%	108%	80%	120%	103%	80%	120%
Plomb (µg/L)	1	943177	< 5	< 5	0.0	< 5	114%	80%	120%	106%	80%	120%	109%	80%	120%
Zinc (µg/L)	1	943177	< 50	< 50	0.0	< 50	112%	80%	120%	106%	80%	120%	105%	80%	120%

Métaux dissous (ICP-OES)

Calcium (mg/L)	1	943133	27	27	0.0	<2	100%	80%	120%	104%	80%	120%	100%	80%	120%
Magnésium (mg/L)	1	943133	6	6	0.0	< 2	99%	80%	120%	104%	80%	120%	100%	80%	120%
Potassium (mg/L)	1	943133	4	4	0.0	< 1	100%	80%	120%	103%	80%	120%	99%	80%	120%
Sodium (mg/L)	1	943133	8	8	0.0	< 5	98%	80%	120%	105%	80%	120%	100%	80%	120%

Métaux dissous (ICP-OES)

Calcium (mg/L)	2	943192	47	48	2.1	< 2	100%	80%	120%	104%	80%	120%	99%	80%	120%
Magnésium (mg/L)	2	943192	19	19	0.0	< 2	101%	80%	120%	105%	80%	120%	100%	80%	120%
Potassium (mg/L)	2	943192	5	5	0.0	< 1	101%	80%	120%	103%	80%	120%	100%	80%	120%
Sodium (mg/L)	2	943192	21	20	4.9	< 5	100%	80%	120%	106%	80%	120%	100%	80%	120%

Certifié par:



Sommaire de méthode

NOM DU CLIENT: GENIVAR

N° DE PROJET: AA106790

PRÉLEVÉ PAR: M. Philibert,

N° BON DE TRAVAIL: 08M269339

À L'ATTENTION DE: Olivier Joyal

LIEU DE PRÉLÈVEMENT: Malartic,

PARAMÈTRE	PRÉPARÉ LE	ANALYSÉ LE	AGAT P.O.N.	RÉFÉRENCE DE LITTÉRATURE	TECHNIQUE ANALYTIQUE
Analyse organique de trace					
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	2008-04-22	2008-04-25	ORG-100-5104F	MA.400-Hyd. 1.0	GC/FID
Analyse de l'eau					
Cyanures totaux	2008-04-22	2008-04-22	INOR-101-6035F	SM 4500-CN E 21éd. 2005	TECHNICON
Bicarbonates	2008-04-24	2008-04-24	INOR-101-6000F	SM 2320B 21éd. 2005	PC-TITRATE
Dureté	2008-04-28	2008-04-28	MET-101-6103F	EPA 6010	ICP/MS
Sulfates (ES et EP)	2008-04-23	2008-04-24	INOR-101-6004F	SM 4110B 21éd. 2005	IC
Arsenic	2008-04-23	2008-04-25	MET-101-6105F	EPA SW-846 6020	ICP/MS
Cuivre	2008-04-23	2008-04-25	MET-101-6105F	EPA SW-846 6020	ICP/MS
Fer	2008-04-23	2008-04-25	MET-101-6105F	EPA SW-846 6020	ICP/MS
Nickel	2008-04-23	2008-04-25	MET-101-6105F	EPA SW-846 6020	ICP/MS
Plomb	2008-04-23	2008-04-25	MET-101-6105F	EPA SW-846 6020	ICP/MS
Zinc	2008-04-23	2008-04-25	MET-101-6105F	EPA SW-846 6020	ICP/MS
Calcium	2008-04-28	2008-04-28	MET-101-6107	EPA 6010	ICP/OES
Magnésium	2008-04-28	2008-04-28	MET-101-6107	EPA 6010	ICP/OES
Potassium	2008-04-28	2008-04-28	MET-101-6107	EPA 6010	ICP/OES
Sodium	2008-04-28	2008-04-28	MET-101-6107	EPA 6010	ICP/OES

