

Attention: Châtelaine Beaudry

INRS- ETE

490, de la Couronne

Québec, PQ

Canada G1K 9A9

Votre # de commande: 0000040261

Votre # du projet: PACES INRS

No. de site: INRS-projet MONTÉRÉGIE-EST)

Votre # Bordereau: 53034

Date du rapport: 2011/11/15
CERTIFICAT D'ANALYSES
DE DOSSIER MAXXAM: B161132
Reçu: 2011/11/04, 10:30

Matrice: EAU SOUTERRAINE

Nombre d'échantillons reçus: 13

Analyses	Quantité	Date de l'extraction	Date Analyisé	Méthode de laboratoire	Référence primaire
Alcalinité totale (pH final 4.5)	13	N/A	2011/11/07	STL SOP-00038	MA. 315- Alc-Aci 1.0
Anions	13	N/A	2011/11/12	STL SOP-00014	MA. 300 - Ions 1.3
Fluorures	13	N/A	2011/11/07	STL SOP-00038	SM 4500-F- C.
Métaux par ICP-MS	13	2011/11/08	2011/11/08	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Azote ammoniacal	13	N/A	2011/11/09	STL SOP-00040	MA. 300 - N 1.1
Phosphore inorganique	13	2011/11/07	2011/11/08	STL SOP-00001	MA. 300 - P. Ino 1.1
Sulfures (exprimés en S2-)	13	2011/11/10	2011/11/10	STL SOP-00005	MA. 300-S 1.1

clé de cryptage

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d'analyse à votre chargé(e) de projets

GENEVIEVE BERTHIAUME, Chargée de projets

Email: GBerthiaume@maxxam.ca

Phone# (514) 448-9001

=====

Maxxam a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les "signataires" requis, conformément à la section 5.10.2 de la norme ISO/CEI 17025:2005(E). Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

MÉTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34608		
Date d'échantillonnage		2011/10/31		
# Bordereau		53034		
	Unités	P02 ROC	LDR	Lot CQ

MÉTAUX ICP-MS				
Aluminium (Al)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Argent (Ag)	mg/L	<0.00010	0.00010	938006
Arsenic (As)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Baryum (Ba)	mg/L	0.029	0.0020	938006
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.00020	0.00020	938006
Chrome (Cr)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Cobalt (Co)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Manganèse (Mn)	mg/L	0.0092	0.00040	938006
Molybdène (Mo)	mg/L	0.0015	0.00050	938006
Nickel (Ni)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Sodium (Na)	mg/L	5.5	0.10	938006
Zinc (Zn)	mg/L	<0.0050	0.0050	938006
Bore (B)	mg/L	<0.0050	0.0050	938006
Fer (Fe)	mg/L	0.28	0.10	938006
Magnésium (Mg)	mg/L	19	0.10	938006
Lithium (Li)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Potassium (K)	mg/L	1.1	0.10	938006
Sélénium (Se)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Strontium (Sr)	mg/L	0.44	0.0020	938006
Etain (Sn)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Titane (Ti)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Vanadium (V)	mg/L	<0.0020	0.0020	938006
Béryllium (Be)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Bismuth (Bi)	mg/L	<0.00025	0.00025	938006
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité				

Validé Par :

MARIA CHRIFI ALAOUI, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

MÉTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34608		
Date d'échantillonnage		2011/10/31		
# Bordereau		53034		
	Unités	P02 ROC	LDR	Lot CQ

Calcium (Ca)	mg/L	28	0.30	938006
Silicium (Si)(soluble dans HNO3)	mg/L	8.6	0.10	938006
Plomb (Pb)	mg/L	<0.00010	0.00010	938006
Uranium (U)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Validé Par :




MARIA CHRIFI ALAOUI, B.Sc., Chimiste

Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

MÉTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34609		
Date d'échantillonnage		2011/10/31		
# Bordereau		53034		
	Unités	P02 SED	LDR	Lot CQ

MÉTAUX ICP-MS				
Aluminium (Al)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Argent (Ag)	mg/L	<0.00010	0.00010	938006
Arsenic (As)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Baryum (Ba)	mg/L	0.061	0.0020	938006
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.00020	0.00020	938006
Chrome (Cr)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Cobalt (Co)	mg/L	0.0018	0.00050	938006
Cuivre (Cu)	mg/L	0.0013	0.00050	938006
Manganèse (Mn)	mg/L	2.8	0.00040	938006
Molybdène (Mo)	mg/L	0.0011	0.00050	938006
Nickel (Ni)	mg/L	0.0046	0.0010	938006
Sodium (Na)	mg/L	9.0	0.10	938006
Zinc (Zn)	mg/L	<0.0050	0.0050	938006
Bore (B)	mg/L	0.014	0.0050	938006
Fer (Fe)	mg/L	<0.10	0.10	938006
Magnésium (Mg)	mg/L	12	0.10	938006
Lithium (Li)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Potassium (K)	mg/L	9.6	0.10	938006
Sélénium (Se)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Strontium (Sr)	mg/L	0.62	0.0020	938006
Etain (Sn)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Titane (Ti)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Vanadium (V)	mg/L	<0.0020	0.0020	938006
Béryllium (Be)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Bismuth (Bi)	mg/L	<0.00025	0.00025	938006
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité				

Validé Par :

MARIA CHRIFI ALAOUI, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

MÉTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34609		
Date d'échantillonnage		2011/10/31		
# Bordereau		53034		
	Unités	P02 SED	LDR	Lot CQ

Calcium (Ca)	mg/L	87	0.30	938006
Silicium (Si)(soluble dans HNO3)	mg/L	8.8	0.10	938006
Plomb (Pb)	mg/L	<0.00010	0.00010	938006
Uranium (U)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Validé Par :




MARIA CHRIFI ALAOUI, B.Sc., Chimiste

Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

MÉTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34610		
Date d'échantillonnage		2011/10/31		
# Bordereau		53034		
	Unités	P18 ROC	LDR	Lot CQ

MÉTAUX ICP-MS				
Aluminium (Al)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Argent (Ag)	mg/L	<0.00010	0.00010	938006
Arsenic (As)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Baryum (Ba)	mg/L	0.91	0.0020	938006
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.00020	0.00020	938006
Chrome (Cr)	mg/L	0.00081	0.00050	938006
Cobalt (Co)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Manganèse (Mn)	mg/L	0.21	0.00040	938006
Molybdène (Mo)	mg/L	0.0044	0.00050	938006
Nickel (Ni)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Sodium (Na)	mg/L	170	0.10	938006
Zinc (Zn)	mg/L	0.0060	0.0050	938006
Bore (B)	mg/L	0.025	0.0050	938006
Fer (Fe)	mg/L	2.3	0.10	938006
Magnésium (Mg)	mg/L	13	0.10	938006
Lithium (Li)	mg/L	0.056	0.010	938006
Potassium (K)	mg/L	1.2	0.10	938006
Sélénium (Se)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Strontium (Sr)	mg/L	2.2	0.0020	938006
Etain (Sn)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Titane (Ti)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Vanadium (V)	mg/L	<0.0020	0.0020	938006
Béryllium (Be)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Bismuth (Bi)	mg/L	<0.00025	0.00025	938006
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité				

Validé Par :

MARIA CHRIFI ALAOUI, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

MÉTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34610		
Date d'échantillonnage		2011/10/31		
# Bordereau		53034		
	Unités	P18 ROC	LDR	Lot CQ

Calcium (Ca)	mg/L	27	0.30	938006
Silicium (Si)(soluble dans HNO3)	mg/L	1.7	0.10	938006
Plomb (Pb)	mg/L	<0.00010	0.00010	938006
Uranium (U)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Validé Par :




MARIA CHRIFI ALAOUI, B.Sc., Chimiste

Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

MÉTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34611		
Date d'échantillonnage		2011/10/31		
# Bordereau		53034		
	Unités	P18 SED	LDR	Lot CQ

MÉTAUX ICP-MS				
Aluminium (Al)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Argent (Ag)	mg/L	<0.00010	0.00010	938006
Arsenic (As)	mg/L	0.0017	0.0010	938006
Baryum (Ba)	mg/L	0.055	0.0020	938006
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.00020	0.00020	938006
Chrome (Cr)	mg/L	0.00081	0.00050	938006
Cobalt (Co)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Cuivre (Cu)	mg/L	0.0052	0.00050	938006
Manganèse (Mn)	mg/L	0.051	0.00040	938006
Molybdène (Mo)	mg/L	0.014	0.00050	938006
Nickel (Ni)	mg/L	0.0037	0.0010	938006
Sodium (Na)	mg/L	10	0.10	938006
Zinc (Zn)	mg/L	0.0084	0.0050	938006
Bore (B)	mg/L	0.0087	0.0050	938006
Fer (Fe)	mg/L	<0.10	0.10	938006
Magnésium (Mg)	mg/L	10	0.10	938006
Lithium (Li)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Potassium (K)	mg/L	2.0	0.10	938006
Sélénium (Se)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Strontium (Sr)	mg/L	0.36	0.0020	938006
Etain (Sn)	mg/L	0.0027	0.0010	938006
Titane (Ti)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Vanadium (V)	mg/L	0.0028	0.0020	938006
Béryllium (Be)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Bismuth (Bi)	mg/L	<0.00025	0.00025	938006
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité				

Validé Par :

MARIA CHRIFI ALAOUI, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

MÉTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34611		
Date d'échantillonnage		2011/10/31		
# Bordereau		53034		
	Unités	P18 SED	LDR	Lot CQ

Calcium (Ca)	mg/L	46	0.30	938006
Silicium (Si)(soluble dans HNO3)	mg/L	6.5	0.10	938006
Plomb (Pb)	mg/L	<0.00010	0.00010	938006
Uranium (U)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Validé Par :




MARIA CHRIFI ALAOUI, B.Sc., Chimiste

Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

MÉTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34612		
Date d'échantillonnage		2011/11/01		
# Bordereau		53034		
	Unités	P22 ROC	LDR	Lot CQ

MÉTAUX ICP-MS				
Aluminium (Al)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Argent (Ag)	mg/L	<0.00010	0.00010	938006
Arsenic (As)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Baryum (Ba)	mg/L	0.069	0.0020	938006
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.00020	0.00020	938006
Chrome (Cr)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Cobalt (Co)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Manganèse (Mn)	mg/L	0.048	0.00040	938006
Molybdène (Mo)	mg/L	0.0037	0.00050	938006
Nickel (Ni)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Sodium (Na)	mg/L	11	0.10	938006
Zinc (Zn)	mg/L	<0.0050	0.0050	938006
Bore (B)	mg/L	0.012	0.0050	938006
Fer (Fe)	mg/L	0.20	0.10	938006
Magnésium (Mg)	mg/L	3.3	0.10	938006
Lithium (Li)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Potassium (K)	mg/L	1.5	0.10	938006
Sélénium (Se)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Strontium (Sr)	mg/L	0.30	0.0020	938006
Etain (Sn)	mg/L	0.0075	0.0010	938006
Titane (Ti)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Vanadium (V)	mg/L	0.0029	0.0020	938006
Béryllium (Be)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Bismuth (Bi)	mg/L	<0.00025	0.00025	938006
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité				

Validé Par :

MARIA CHRIFI ALAOUI, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

MÉTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34612		
Date d'échantillonnage		2011/11/01		
# Bordereau		53034		
	Unités	P22 ROC	LDR	Lot CQ

Calcium (Ca)	mg/L	18	0.30	938006
Silicium (Si)(soluble dans HNO3)	mg/L	4.0	0.10	938006
Plomb (Pb)	mg/L	<0.00010	0.00010	938006
Uranium (U)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Validé Par :




MARIA CHRIFI ALAOUI, B.Sc., Chimiste

Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

MÉTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34613		
Date d'échantillonnage		2011/11/01		
# Bordereau		53034		
	Unités	P22 SED	LDR	Lot CQ

MÉTAUX ICP-MS				
Aluminium (Al)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Argent (Ag)	mg/L	<0.00010	0.00010	938006
Arsenic (As)	mg/L	0.0036	0.0010	938006
Baryum (Ba)	mg/L	0.015	0.0020	938006
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.00020	0.00020	938006
Chrome (Cr)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Cobalt (Co)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Manganèse (Mn)	mg/L	0.086	0.00040	938006
Molybdène (Mo)	mg/L	0.00067	0.00050	938006
Nickel (Ni)	mg/L	0.0018	0.0010	938006
Sodium (Na)	mg/L	4.8	0.10	938006
Zinc (Zn)	mg/L	<0.0050	0.0050	938006
Bore (B)	mg/L	<0.0050	0.0050	938006
Fer (Fe)	mg/L	<0.10	0.10	938006
Magnésium (Mg)	mg/L	5.0	0.10	938006
Lithium (Li)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Potassium (K)	mg/L	0.50	0.10	938006
Sélénium (Se)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Strontium (Sr)	mg/L	0.26	0.0020	938006
Etain (Sn)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Titane (Ti)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Vanadium (V)	mg/L	0.0029	0.0020	938006
Béryllium (Be)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Bismuth (Bi)	mg/L	<0.00025	0.00025	938006
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité				

Validé Par :

MARIA CHRIFI ALAOUI, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

MÉTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34613		
Date d'échantillonnage		2011/11/01		
# Bordereau		53034		
	Unités	P22 SED	LDR	Lot CQ

Calcium (Ca)	mg/L	33	0.30	938006
Silicium (Si)(soluble dans HNO3)	mg/L	4.8	0.10	938006
Plomb (Pb)	mg/L	<0.00010	0.00010	938006
Uranium (U)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Validé Par :




MARIA CHRIFI ALAOUI, B.Sc., Chimiste

Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

MÉTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34614		
Date d'échantillonnage		2011/11/01		
# Bordereau		53034		
	Unités	X23	LDR	Lot CQ

MÉTAUX ICP-MS				
Aluminium (Al)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Argent (Ag)	mg/L	<0.00010	0.00010	938006
Arsenic (As)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Baryum (Ba)	mg/L	0.046	0.0020	938006
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.00020	0.00020	938006
Chrome (Cr)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Cobalt (Co)	mg/L	0.00083	0.00050	938006
Cuivre (Cu)	mg/L	0.0023	0.00050	938006
Manganèse (Mn)	mg/L	0.88	0.00040	938006
Molybdène (Mo)	mg/L	0.029	0.00050	938006
Nickel (Ni)	mg/L	0.013	0.0010	938006
Sodium (Na)	mg/L	4.8	0.10	938006
Zinc (Zn)	mg/L	0.010	0.0050	938006
Bore (B)	mg/L	0.015	0.0050	938006
Fer (Fe)	mg/L	<0.10	0.10	938006
Magnésium (Mg)	mg/L	10	0.10	938006
Lithium (Li)	mg/L	0.010	0.010	938006
Potassium (K)	mg/L	2.4	0.10	938006
Sélénium (Se)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Strontium (Sr)	mg/L	0.68	0.0020	938006
Etain (Sn)	mg/L	0.0010	0.0010	938006
Titane (Ti)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Vanadium (V)	mg/L	0.0025	0.0020	938006
Béryllium (Be)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Bismuth (Bi)	mg/L	<0.00025	0.00025	938006
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité				

Validé Par :

MARIA CHRIFI ALAOUI, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

MÉTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34614		
Date d'échantillonnage		2011/11/01		
# Bordereau		53034		
	Unités	X23	LDR	Lot CQ

Calcium (Ca)	mg/L	90	0.30	938006
Silicium (Si)(soluble dans HNO3)	mg/L	9.0	0.10	938006
Plomb (Pb)	mg/L	<0.00010	0.00010	938006
Uranium (U)	mg/L	0.0014	0.0010	938006

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Validé Par :




MARIA CHRIFI ALAOUI, B.Sc., Chimiste

Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

MÉTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34615		
Date d'échantillonnage		2011/11/01		
# Bordereau		53034		
	Unités	X24	LDR	Lot CQ

MÉTAUX ICP-MS				
Aluminium (Al)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Antimoine (Sb)	mg/L	0.0014	0.0010	938006
Argent (Ag)	mg/L	<0.00010	0.00010	938006
Arsenic (As)	mg/L	0.010	0.0010	938006
Baryum (Ba)	mg/L	0.13	0.0020	938006
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.00020	0.00020	938006
Chrome (Cr)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Cobalt (Co)	mg/L	0.0012	0.00050	938006
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Manganèse (Mn)	mg/L	0.075	0.00040	938006
Molybdène (Mo)	mg/L	0.015	0.00050	938006
Nickel (Ni)	mg/L	0.041	0.0010	938006
Sodium (Na)	mg/L	48	0.10	938006
Zinc (Zn)	mg/L	0.010	0.0050	938006
Bore (B)	mg/L	0.018	0.0050	938006
Fer (Fe)	mg/L	1.0	0.10	938006
Magnésium (Mg)	mg/L	62	0.10	938006
Lithium (Li)	mg/L	0.016	0.010	938006
Potassium (K)	mg/L	4.1	0.10	938006
Sélénium (Se)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Strontium (Sr)	mg/L	0.50	0.0020	938006
Etain (Sn)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Titane (Ti)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Vanadium (V)	mg/L	0.0032	0.0020	938006
Béryllium (Be)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Bismuth (Bi)	mg/L	<0.00025	0.00025	938006
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité				

Validé Par :

MARIA CHRIFI ALAOUI, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

MÉTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34615		
Date d'échantillonnage		2011/11/01		
# Bordereau		53034		
	Unités	X24	LDR	Lot CQ

Calcium (Ca)	mg/L	160	0.30	938006
Silicium (Si)(soluble dans HNO3)	mg/L	12	0.10	938006
Plomb (Pb)	mg/L	0.00031	0.00010	938006
Uranium (U)	mg/L	0.0048	0.0010	938006

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Validé Par :




MARIA CHRIFI ALAOUI, B.Sc., Chimiste

Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

MÉTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34616		
Date d'échantillonnage		2011/11/02		
# Bordereau		53034		
	Unités	X22	LDR	Lot CQ

MÉTAUX ICP-MS				
Aluminium (Al)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Argent (Ag)	mg/L	<0.00010	0.00010	938006
Arsenic (As)	mg/L	0.0039	0.0010	938006
Baryum (Ba)	mg/L	0.069	0.0020	938006
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.00020	0.00020	938006
Chrome (Cr)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Cobalt (Co)	mg/L	0.0020	0.00050	938006
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Manganèse (Mn)	mg/L	1.4	0.00040	938006
Molybdène (Mo)	mg/L	0.0034	0.00050	938006
Nickel (Ni)	mg/L	0.016	0.0010	938006
Sodium (Na)	mg/L	20	0.10	938006
Zinc (Zn)	mg/L	0.017	0.0050	938006
Bore (B)	mg/L	<0.0050	0.0050	938006
Fer (Fe)	mg/L	2.9	0.10	938006
Magnésium (Mg)	mg/L	8.2	0.10	938006
Lithium (Li)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Potassium (K)	mg/L	1.9	0.10	938006
Sélénium (Se)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Strontium (Sr)	mg/L	0.64	0.0020	938006
Etain (Sn)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Titane (Ti)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Vanadium (V)	mg/L	0.0037	0.0020	938006
Béryllium (Be)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Bismuth (Bi)	mg/L	<0.00025	0.00025	938006
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité				

Validé Par :

MARIA CHRIFI ALAOUI, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

MÉTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34616		
Date d'échantillonnage		2011/11/02		
# Bordereau		53034		
	Unités	X22	LDR	Lot CQ

Calcium (Ca)	mg/L	87	0.30	938006
Silicium (Si)(soluble dans HNO3)	mg/L	5.8	0.10	938006
Plomb (Pb)	mg/L	<0.00010	0.00010	938006
Uranium (U)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Validé Par :




MARIA CHRIFI ALAOUI, B.Sc., Chimiste

Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

MÉTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34635		
Date d'échantillonnage		2011/11/02		
# Bordereau		53034		
	Unités	P14 ROC	LDR	Lot CQ

MÉTAUX ICP-MS				
Aluminium (Al)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Argent (Ag)	mg/L	<0.00010	0.00010	938006
Arsenic (As)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Baryum (Ba)	mg/L	0.97	0.0020	938006
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.00020	0.00020	938006
Chrome (Cr)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Cobalt (Co)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Manganèse (Mn)	mg/L	0.068	0.00040	938006
Molybdène (Mo)	mg/L	0.00087	0.00050	938006
Nickel (Ni)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Sodium (Na)	mg/L	380	0.10	938006
Zinc (Zn)	mg/L	<0.0050	0.0050	938006
Bore (B)	mg/L	0.38	0.0050	938006
Fer (Fe)	mg/L	0.60	0.10	938006
Magnésium (Mg)	mg/L	11	0.10	938006
Lithium (Li)	mg/L	0.20	0.010	938006
Potassium (K)	mg/L	4.5	0.10	938006
Sélénium (Se)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Strontium (Sr)	mg/L	0.83	0.0020	938006
Etain (Sn)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Titane (Ti)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Vanadium (V)	mg/L	0.0052	0.0020	938006
Béryllium (Be)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Bismuth (Bi)	mg/L	<0.00025	0.00025	938006
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité				

Validé Par :

MARIA CHRIFI ALAOUI, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

MÉTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34635		
Date d'échantillonnage		2011/11/02		
# Bordereau		53034		
	Unités	P14 ROC	LDR	Lot CQ

Calcium (Ca)	mg/L	19	0.30	938006
Silicium (Si)(soluble dans HNO3)	mg/L	6.5	0.10	938006
Plomb (Pb)	mg/L	<0.00010	0.00010	938006
Uranium (U)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Validé Par :




MARIA CHRIFI ALAOUI, B.Sc., Chimiste

Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

MÉTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34636		
Date d'échantillonnage		2011/11/02		
# Bordereau		53034		
	Unités	P14 SED	LDR	Lot CQ

MÉTAUX ICP-MS				
Aluminium (Al)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Argent (Ag)	mg/L	<0.00010	0.00010	938006
Arsenic (As)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Baryum (Ba)	mg/L	0.024	0.0020	938006
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.00020	0.00020	938006
Chrome (Cr)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Cobalt (Co)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Cuivre (Cu)	mg/L	0.0013	0.00050	938006
Manganèse (Mn)	mg/L	0.17	0.00040	938006
Molybdène (Mo)	mg/L	0.0030	0.00050	938006
Nickel (Ni)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Sodium (Na)	mg/L	5.0	0.10	938006
Zinc (Zn)	mg/L	<0.0050	0.0050	938006
Bore (B)	mg/L	0.0088	0.0050	938006
Fer (Fe)	mg/L	0.20	0.10	938006
Magnésium (Mg)	mg/L	12	0.10	938006
Lithium (Li)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Potassium (K)	mg/L	1.2	0.10	938006
Sélénium (Se)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Strontium (Sr)	mg/L	0.17	0.0020	938006
Etain (Sn)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Titane (Ti)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Vanadium (V)	mg/L	0.0049	0.0020	938006
Béryllium (Be)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Bismuth (Bi)	mg/L	<0.00025	0.00025	938006
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité				

Validé Par :




MARIA CHRIFI ALAOUI, B.Sc., Chimiste

Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

MÉTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34636		
Date d'échantillonnage		2011/11/02		
# Bordereau		53034		
	Unités	P14 SED	LDR	Lot CQ

Calcium (Ca)	mg/L	50	0.30	938006
Silicium (Si)(soluble dans HNO3)	mg/L	7.1	0.10	938006
Plomb (Pb)	mg/L	<0.00010	0.00010	938006
Uranium (U)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Validé Par :




MARIA CHRIFI ALAOUI, B.Sc., Chimiste

Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

MÉTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34637		
Date d'échantillonnage		2011/10/31		
# Bordereau		53034		
	Unités	DUP 2011-01	LDR	Lot CQ

MÉTAUX ICP-MS				
Aluminium (Al)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Argent (Ag)	mg/L	<0.00010	0.00010	938006
Arsenic (As)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Baryum (Ba)	mg/L	0.029	0.0020	938006
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.00020	0.00020	938006
Chrome (Cr)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Cobalt (Co)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Manganèse (Mn)	mg/L	0.0096	0.00040	938006
Molybdène (Mo)	mg/L	0.0018	0.00050	938006
Nickel (Ni)	mg/L	0.0012	0.0010	938006
Sodium (Na)	mg/L	5.3	0.10	938006
Zinc (Zn)	mg/L	<0.0050	0.0050	938006
Bore (B)	mg/L	0.0059	0.0050	938006
Fer (Fe)	mg/L	0.27	0.10	938006
Magnésium (Mg)	mg/L	19	0.10	938006
Lithium (Li)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Potassium (K)	mg/L	1.0	0.10	938006
Sélénium (Se)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Strontium (Sr)	mg/L	0.44	0.0020	938006
Etain (Sn)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Titane (Ti)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Vanadium (V)	mg/L	0.0053	0.0020	938006
Béryllium (Be)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Bismuth (Bi)	mg/L	<0.00025	0.00025	938006
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité				

Validé Par :

MARIA CHRIFI ALAOUI, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

MÉTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34637		
Date d'échantillonnage		2011/10/31		
# Bordereau		53034		
	Unités	DUP 2011-01	LDR	Lot CQ

Calcium (Ca)	mg/L	28	0.30	938006
Silicium (Si)(soluble dans HNO3)	mg/L	8.5	0.10	938006
Plomb (Pb)	mg/L	<0.00010	0.00010	938006
Uranium (U)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Validé Par :




MARIA CHRIFI ALAOUI, B.Sc., Chimiste

Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

MÉTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34638		
Date d'échantillonnage		2011/11/01		
# Bordereau		53034		
	Unités	DUP 2011-02	LDR	Lot CQ

MÉTAUX ICP-MS				
Aluminium (Al)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Argent (Ag)	mg/L	<0.00010	0.00010	938006
Arsenic (As)	mg/L	0.0035	0.0010	938006
Baryum (Ba)	mg/L	0.014	0.0020	938006
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.00020	0.00020	938006
Chrome (Cr)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Cobalt (Co)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Manganèse (Mn)	mg/L	0.086	0.00040	938006
Molybdène (Mo)	mg/L	0.00055	0.00050	938006
Nickel (Ni)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Sodium (Na)	mg/L	4.7	0.10	938006
Zinc (Zn)	mg/L	<0.0050	0.0050	938006
Bore (B)	mg/L	<0.0050	0.0050	938006
Fer (Fe)	mg/L	<0.10	0.10	938006
Magnésium (Mg)	mg/L	5.0	0.10	938006
Lithium (Li)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Potassium (K)	mg/L	0.53	0.10	938006
Sélénium (Se)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Strontium (Sr)	mg/L	0.24	0.0020	938006
Etain (Sn)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006
Titane (Ti)	mg/L	<0.010	0.010	938006
Vanadium (V)	mg/L	0.0058	0.0020	938006
Béryllium (Be)	mg/L	<0.00050	0.00050	938006
Bismuth (Bi)	mg/L	<0.00025	0.00025	938006
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité				

Validé Par :

MARIA CHRIFI ALAOUI, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

MÉTAUX (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34638		
Date d'échantillonnage		2011/11/01		
# Bordereau		53034		
	Unités	DUP 2011-02	LDR	Lot CQ

Calcium (Ca)	mg/L	30	0.30	938006
Silicium (Si)(soluble dans HNO3)	mg/L	4.6	0.10	938006
Plomb (Pb)	mg/L	<0.00010	0.00010	938006
Uranium (U)	mg/L	<0.0010	0.0010	938006

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Validé Par :




MARIA CHRIFI ALAOUI, B.Sc., Chimiste

Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34608		
Date d'échantillonnage		2011/10/31		
# Bordereau		53034		
	Unités	P02 ROC	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS				
Azote ammoniacal (N-NH ₃)	mg/L	0.10	0.02	938814
Fluorure (F)	mg/L	0.3	0.1	937417
Phosphore inorganique	mg/L	<0.03	0.03	937730
Sulfures (exprimés en S ₂ -)	mg/L	<0.02	0.02	939205
Alcalinité Totale (en CaCO ₃) pH 4.5	mg/L	140	1	937404
Chlorures (Cl)	mg/L	2.1	0.05	940199
Bromure (Br-)	mg/L	<0.1	0.1	940199
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	0.04	0.02	940199
Sulfates (SO ₄)	mg/L	20	0.5	940199

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Validé Par :

DELIA BARBUL, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

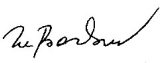
Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34608		
Date d'échantillonnage		2011/10/31		
# Bordereau		53034		
	Unités	P02 ROC Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS				
Chlorures (Cl)	mg/L	2.3	0.05	940199
Bromure (Br-)	mg/L	<0.1	0.1	940199
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.02	0.02	940199
Sulfates (SO4)	mg/L	20	0.5	940199
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité				

Validé Par :


DELIA BARBUL, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34609		
Date d'échantillonnage		2011/10/31		
# Bordereau		53034		
	Unités	P02 SED	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS				
Azote ammoniacal (N-NH ₃)	mg/L	1.3	0.02	938814
Fluorure (F)	mg/L	0.2	0.1	937417
Phosphore inorganique	mg/L	<0.03	0.03	937730
Sulfures (exprimés en S ²⁻)	mg/L	<0.02	0.02	939205
Alcalinité Totale (en CaCO ₃) pH 4.5	mg/L	280	1	937404
Chlorures (Cl)	mg/L	3.5	0.05	940199
Bromure (Br ⁻)	mg/L	<0.1	0.1	940199
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	0.08	0.02	940199
Sulfates (SO ₄)	mg/L	17	0.5	940199

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Validé Par :

DELIA BARBUL, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34610		
Date d'échantillonnage		2011/10/31		
# Bordereau		53034		
	Unités	P18 ROC	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS				
Azote ammoniacal (N-NH ₃)	mg/L	0.20	0.02	938814
Fluorure (F)	mg/L	0.5	0.1	937417
Phosphore inorganique	mg/L	<0.03	0.03	937730
Sulfures (exprimés en S ²⁻)	mg/L	<0.02	0.02	939205
Alcalinité Totale (en CaCO ₃) pH 4.5	mg/L	220	1	937404
Chlorures (Cl)	mg/L	230	5	940199
Bromure (Br ⁻)	mg/L	0.5	0.2	940199
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.2	0.2	940199
Sulfates (SO ₄)	mg/L	7.7	0.5	940199

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Validé Par :

DELIA BARBUL, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34611		
Date d'échantillonnage		2011/10/31		
# Bordereau		53034		
	Unités	P18 SED	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS				
Azote ammoniacal (N-NH ₃)	mg/L	0.20	0.02	938814
Fluorure (F)	mg/L	0.2	0.1	937417
Phosphore inorganique	mg/L	0.04	0.03	937730
Sulfures (exprimés en S ²⁻)	mg/L	<0.1	0.1	939205
Alcalinité Totale (en CaCO ₃) pH 4.5	mg/L	130	1	937404
Chlorures (Cl)	mg/L	25	0.3	940199
Bromure (Br ⁻)	mg/L	<0.1	0.1	940199
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.02	0.02	940199
Sulfates (SO ₄)	mg/L	13	0.5	940199

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Validé Par :

DELIA BARBUL, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS


Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34611		
Date d'échantillonnage		2011/10/31		
# Bordereau		53034		
	Unités	P18 SED	LDR	Lot CQ
		Dup. de Lab.		

CONVENTIONNELS				
Azote ammoniacal (N-NH3)	mg/L	0.20	0.02	938814
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité				

Validé Par :


DELIA BARBUL, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34612		
Date d'échantillonnage		2011/11/01		
# Bordereau		53034		
	Unités	P22 ROC	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS				
Azote ammoniacal (N-NH ₃)	mg/L	0.18	0.02	938814
Fluorure (F)	mg/L	0.2	0.1	937417
Phosphore inorganique	mg/L	<0.03	0.03	937730
Sulfures (exprimés en S ²⁻)	mg/L	<0.02	0.02	939205
Alcalinité Totale (en CaCO ₃) pH 4.5	mg/L	81	1	937404
Chlorures (Cl)	mg/L	1.2	0.05	940199
Bromure (Br ⁻)	mg/L	<0.1	0.1	940199
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.02	0.02	940199
Sulfates (SO ₄)	mg/L	5.6	0.5	940199

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Validé Par :

DELIA BARBUL, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS


Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34612		
Date d'échantillonnage		2011/11/01		
# Bordereau		53034		
	Unités	P22 ROC	LDR	Lot CQ
		Dup. de Lab.		

CONVENTIONNELS				
Fluorure (F)	mg/L	0.2	0.1	937417
Alcalinité Totale (en CaCO ₃) pH 4.5	mg/L	80	1	937404
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité				

Validé Par :


DELIA BARBUL, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB


PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34613		
Date d'échantillonnage		2011/11/01		
# Bordereau		53034		
	Unités	P22 SED	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS				
Azote ammoniacal (N-NH ₃)	mg/L	0.08	0.02	938814
Fluorure (F)	mg/L	0.1	0.1	937417
Phosphore inorganique	mg/L	0.04	0.03	937730
Sulfures (exprimés en S ²⁻)	mg/L	<0.02	0.02	939205
Alcalinité Totale (en CaCO ₃) pH 4.5	mg/L	83	1	937404
Chlorures (Cl)	mg/L	11	0.1	940199
Bromure (Br ⁻)	mg/L	<0.1	0.1	940199
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	0.03	0.02	940199
Sulfates (SO ₄)	mg/L	13	0.5	940199

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Validé Par :


DELIA BARBUL, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB


PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34614		
Date d'échantillonnage		2011/11/01		
# Bordereau		53034		
	Unités	X23	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS				
Azote ammoniacal (N-NH ₃)	mg/L	0.12	0.02	938814
Fluorure (F)	mg/L	0.2	0.1	937417
Phosphore inorganique	mg/L	<0.03	0.03	937730
Sulfures (exprimés en S ₂ -)	mg/L	<0.02	0.02	939205
Alcalinité Totale (en CaCO ₃) pH 4.5	mg/L	180	1	937404
Chlorures (Cl)	mg/L	7.5	0.05	940199
Bromure (Br-)	mg/L	<0.1	0.1	940199
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	16	0.1	940199
Sulfates (SO ₄)	mg/L	34	0.5	940199

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Validé Par :


DELIA BARBUL, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34615		
Date d'échantillonnage		2011/11/01		
# Bordereau		53034		
	Unités	X24	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS				
Azote ammoniacal (N-NH ₃)	mg/L	0.20	0.02	938814
Fluorure (F)	mg/L	0.1	0.1	937417
Phosphore inorganique	mg/L	<0.03	0.03	937730
Sulfures (exprimés en S ²⁻)	mg/L	<0.02	0.02	939205
Alcalinité Totale (en CaCO ₃) pH 4.5	mg/L	550	1	937404
Chlorures (Cl)	mg/L	48	1	940199
Bromure (Br ⁻)	mg/L	<0.1	0.1	940199
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	0.12	0.02	940199
Sulfates (SO ₄)	mg/L	<0.5	0.5	940199

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Validé Par :

DELIA BARBUL, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB


PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34616		
Date d'échantillonnage		2011/11/02		
# Bordereau		53034		
	Unités	X22	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS				
Azote ammoniacal (N-NH ₃)	mg/L	0.36	0.02	938814
Fluorure (F)	mg/L	<0.1	0.1	937417
Phosphore inorganique	mg/L	<0.03	0.03	937730
Sulfures (exprimés en S ²⁻)	mg/L	<0.02	0.02	939205
Alcalinité Totale (en CaCO ₃) pH 4.5	mg/L	260	1	937404
Chlorures (Cl)	mg/L	17	0.3	940199
Bromure (Br ⁻)	mg/L	<0.1	0.1	940199
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	0.28	0.02	940199
Sulfates (SO ₄)	mg/L	21	0.5	940199

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Validé Par :


DELIA BARBUL, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS


Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34616		
Date d'échantillonnage		2011/11/02		
# Bordereau		53034		
	Unités	X22	LDR	Lot CQ
		Dup. de Lab.		

CONVENTIONNELS				
Azote ammoniacal (N-NH3)	mg/L	0.36	0.02	938814
Phosphore inorganique	mg/L	<0.03	0.03	937730
LDR = Limite de détection rapportée Lot CQ = Lot contrôle qualité				

Validé Par :


DELIA BARBUL, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB


PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34635		
Date d'échantillonnage		2011/11/02		
# Bordereau		53034		
	Unités	P14 ROC	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS				
Azote ammoniacal (N-NH ₃)	mg/L	1.8	0.02	938814
Fluorure (F)	mg/L	0.6	0.1	937417
Phosphore inorganique	mg/L	0.5	0.2	937730
Sulfures (exprimés en S ²⁻)	mg/L	<0.1	0.1	939205
Alcalinité Totale (en CaCO ₃) pH 4.5	mg/L	560	1	937404
Chlorures (Cl)	mg/L	260	5	940199
Bromure (Br ⁻)	mg/L	1.3	0.2	940199
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.2	0.2	940199
Sulfates (SO ₄)	mg/L	<1	1	940199

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Validé Par :


DELIA BARBUL, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34636		
Date d'échantillonnage		2011/11/02		
# Bordereau		53034		
	Unités	P14 SED	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS				
Azote ammoniacal (N-NH ₃)	mg/L	0.23	0.02	938814
Fluorure (F)	mg/L	0.2	0.1	937417
Phosphore inorganique	mg/L	0.20	0.03	937730
Sulfures (exprimés en S ²⁻)	mg/L	<0.1	0.1	939205
Alcalinité Totale (en CaCO ₃) pH 4.5	mg/L	140	1	937404
Chlorures (Cl)	mg/L	12	0.1	940199
Bromure (Br ⁻)	mg/L	<0.1	0.1	940199
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	0.04	0.02	940199
Sulfates (SO ₄)	mg/L	32	0.5	940199

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Validé Par :

DELIA BARBUL, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34637		
Date d'échantillonnage		2011/10/31		
# Bordereau		53034		
	Unités	DUP 2011-01	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS				
Azote ammoniacal (N-NH ₃)	mg/L	0.14	0.02	938814
Fluorure (F)	mg/L	0.3	0.1	937417
Phosphore inorganique	mg/L	<0.03	0.03	937730
Sulfures (exprimés en S ₂ -)	mg/L	<0.02	0.02	939205
Alcalinité Totale (en CaCO ₃) pH 4.5	mg/L	140	1	937404
Chlorures (Cl)	mg/L	2.2	0.05	940199
Bromure (Br-)	mg/L	<0.1	0.1	940199
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.02	0.02	940199
Sulfates (SO ₄)	mg/L	20	0.5	940199

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Validé Par :

DELIA BARBUL, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB


PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

ID Maxxam		P34638		
Date d'échantillonnage		2011/11/01		
# Bordereau		53034		
	Unités	DUP 2011-02	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS				
Azote ammoniacal (N-NH ₃)	mg/L	0.09	0.02	938814
Fluorure (F)	mg/L	0.1	0.1	937417
Phosphore inorganique	mg/L	0.04	0.03	937730
Sulfures (exprimés en S ₂ -)	mg/L	<0.1	0.1	939205
Alcalinité Totale (en CaCO ₃) pH 4.5	mg/L	83	1	937404
Chlorures (Cl)	mg/L	10	0.1	940199
Bromure (Br-)	mg/L	<0.1	0.1	940199
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	0.04	0.02	940199
Sulfates (SO ₄)	mg/L	14	0.5	940199

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité

Validé Par :


DELIA BARBUL, B.Sc., Chimiste



Dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
Votre # du projet: PACES INRS

Votre # de commande: 0000040261
Initiales du préleveur: CB

Glacière 1	4.0°C
------------	-------

Chaque température est la moyenne de trois mesures prises dans la glacière lors de la réception.

REMARQUES GÉNÉRALES

État des échantillons à l'arrivée: BON

MÉTAUX (EAU SOUTERRAINE)

Veuillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode.

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU SOUTERRAINE)

Veuillez noter que les résultats n'ont pas été corrigés ni pour la récupération des échantillons de contrôle qualité, ni pour le blanc de méthode.
Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai.

INRS- ETE
 Attention: Châtelaine Beaudry
 Votre # du projet: PACES INRS
 P.O. #: 0000040261
 Adresse du site:

Rapport Assurance Qualité
 Dossier Maxxam: B161132

Lot AQ/CQ Num Init	Type CQ	Paramètre	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	Unités
937404 MR4	Blanc fortifié	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2011/11/07		99	%
	Blanc de méthode	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2011/11/07	<1		mg/L
937417 MR4	Blanc fortifié	Fluorure (F)	2011/11/07		96	%
	Blanc de méthode	Fluorure (F)	2011/11/07	<0.1		mg/L
937730 DKH	Blanc fortifié	Phosphore inorganique	2011/11/08		102	%
	Blanc de méthode	Phosphore inorganique	2011/11/08	<0.03		mg/L
938006 SC5	Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2011/11/08		98	%
		Antimoine (Sb)	2011/11/08		104	%
		Argent (Ag)	2011/11/08		96	%
		Arsenic (As)	2011/11/08		103	%
		Baryum (Ba)	2011/11/08		97	%
		Cadmium (Cd)	2011/11/08		99	%
		Chrome (Cr)	2011/11/08		104	%
		Cobalt (Co)	2011/11/08		107	%
		Cuivre (Cu)	2011/11/08		105	%
		Manganèse (Mn)	2011/11/08		109	%
		Molybdène (Mo)	2011/11/08		97	%
		Nickel (Ni)	2011/11/08		105	%
		Sodium (Na)	2011/11/08		104	%
		Zinc (Zn)	2011/11/08		101	%
		Bore (B)	2011/11/08		91	%
		Fer (Fe)	2011/11/08		96	%
		Magnésium (Mg)	2011/11/08		102	%
		Lithium (Li)	2011/11/08		102	%
		Potassium (K)	2011/11/08		104	%
		Sélénium (Se)	2011/11/08		99	%
		Strontium (Sr)	2011/11/08		100	%
		Etain (Sn)	2011/11/08		100	%
		Titane (Ti)	2011/11/08		113	%
		Vanadium (V)	2011/11/08		105	%
		Béryllium (Be)	2011/11/08		100	%
		Bismuth (Bi)	2011/11/08		101	%
		Calcium (Ca)	2011/11/08		95	%
		Silicium (Si)(soluble dans HNO3)	2011/11/08		94	%
		Plomb (Pb)	2011/11/08		101	%
		Uranium (U)	2011/11/08		103	%
	Blanc de méthode	Aluminium (Al)	2011/11/08	<0.010		mg/L
		Antimoine (Sb)	2011/11/08	<0.0010		mg/L
		Argent (Ag)	2011/11/08	<0.00010		mg/L
		Arsenic (As)	2011/11/08	<0.0010		mg/L
		Baryum (Ba)	2011/11/08	<0.0020		mg/L
		Cadmium (Cd)	2011/11/08	<0.00020		mg/L
		Chrome (Cr)	2011/11/08	<0.00050		mg/L
		Cobalt (Co)	2011/11/08	<0.00050		mg/L
		Cuivre (Cu)	2011/11/08	<0.00050		mg/L
		Manganèse (Mn)	2011/11/08	<0.00040		mg/L
		Molybdène (Mo)	2011/11/08	<0.00050		mg/L
		Nickel (Ni)	2011/11/08	<0.0010		mg/L
		Sodium (Na)	2011/11/08	<0.10		mg/L
		Zinc (Zn)	2011/11/08	<0.0050		mg/L
		Bore (B)	2011/11/08	<0.0050		mg/L
		Fer (Fe)	2011/11/08	<0.10		mg/L
		Magnésium (Mg)	2011/11/08	<0.10		mg/L
		Lithium (Li)	2011/11/08	<0.010		mg/L
		Potassium (K)	2011/11/08	<0.10		mg/L

INRS- ETE
 Attention: Châtelaine Beaudry
 Votre # du projet: PACES INRS
 P.O. #: 0000040261
 Adresse du site:

Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B161132

Lot AQ/CQ Num Init	Type CQ	Paramètre	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	Unités
938006 SC5	Blanc de méthode	Sélénium (Se)	2011/11/08	<0.0010		mg/L
		Strontium (Sr)	2011/11/08	<0.0020		mg/L
		Etain (Sn)	2011/11/08	<0.0010		mg/L
		Titane (Ti)	2011/11/08	<0.010		mg/L
		Vanadium (V)	2011/11/08	<0.0020		mg/L
		Béryllium (Be)	2011/11/08	<0.00050		mg/L
		Bismuth (Bi)	2011/11/08	<0.00025		mg/L
		Calcium (Ca)	2011/11/08	<0.30		mg/L
		Silicium (Si)(soluble dans HNO3)	2011/11/08	<0.10		mg/L
		Plomb (Pb)	2011/11/08	<0.00010		mg/L
		Uranium (U)	2011/11/08	<0.0010		mg/L
938814 DKH	Blanc fortifié	Azote ammoniacal (N-NH3)	2011/11/09		115	%
939205 LI	Blanc de méthode	Azote ammoniacal (N-NH3)	2011/11/09	0.06, LDR=0.02		mg/L
	Blanc fortifié	Sulfures (exprimés en S2-)	2011/11/10		98	%
940199 FS	Blanc de méthode	Sulfures (exprimés en S2-)	2011/11/10	<0.02		mg/L
	Blanc fortifié	Chlorures (Cl)	2011/11/12		101	%
		Bromure (Br-)	2011/11/12		93	%
		Nitrate(N) et Nitrite(N)	2011/11/12		96	%
		Sulfates (SO4)	2011/11/12		87	%
		Chlorures (Cl)	2011/11/12	0.07, LDR=0.05		mg/L
		Bromure (Br-)	2011/11/12	<0.1		mg/L
		Nitrate(N) et Nitrite(N)	2011/11/12	<0.02		mg/L
	Blanc de méthode	Sulfates (SO4)	2011/11/12	<0.5		mg/L

Blanc fortifié: Blanc auquel a été ajouté une quantité connue d'un ou de plusieurs composés chimiques d'intérêts. Sert à évaluer la récupération des composés d'intérêts.
 Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.
 LDR = Limite de détection rapportée
 Réc = Récupération

Notification Log

dossier Maxxam: B161132
Date du rapport: 2011/11/15

INRS- ETE
PROJET: PACES INRS
Chantier:

No Reportable Regulation Exceedences Noted.

Page des signatures de validation

Dossier Maxxam: B161132

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

DELIA BARBUL, B.Sc., Chimiste,

MARIA CHRIFI ALAOU, B.Sc., Chimiste,

MADINA HAMROUNI, B.Sc., Chimiste,

=====

Maxxam a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les "signataires" requis, conformément à la section 5.10.2 de la norme ISO/CEI 17025:2005(E). Veuillez vous référer à la page des signatures de validation pour obtenir les détails des validations pour chaque division.

INFORMATION FACTURATION:		INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation):		INFORMATION PROJET:		À l'usage du laboratoire seulement:	
Compagnie:	#3395 INRS-ETE	Compagnie:		N° de cotation:	B00484	# DOSSIER MAXXAM:	# COMMANDE BOUTEILLES:
Attention de:	Châtelaine Beaudry	Attention de:	Châtelaine Beaudry	N° de commande:			
Adresse:	490, de la Couronne Québec PQ G1K 9A9	Adresse:		N° de projet:	PACES INRS		
Téléphone:	(418)654-3160 Téléc.: (418)654-2600	Téléphone:		Nom du projet:		# CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ:	CHARGÉ(E) DE PROJETS:
Courriel:	chatelaine.beaudry@ete.inrs.ca	Courriel:	chatelaine.beaudry@ete.inrs.ca	# de site:	INRS-projet MONTÉRÉGIE-EST		
				Echantillonneur:	C. Beaudry		

CRITÈRES ET RÉGLEMENTS: Non-municipal-non export		INSTRUCTIONS SPÉCIALES		ANALYSES REQUISES (S.V.P. soyez précis):										DÉLAIS REQUIS:			
<input type="checkbox"/> Politique <input type="checkbox"/> RDS <input type="checkbox"/> RMD <input type="checkbox"/> REIMR		Essai de pompage <input type="checkbox"/> 24h (Art. 6.136.2) <input type="checkbox"/> 48h (Art. 6.2) <input type="checkbox"/> 72h (Art. 6.136.2) Rég. CUM <input type="checkbox"/> Égout sanitaire Art.10 <input type="checkbox"/> Égout pluvial Art.11 Qualité Eau Potable <input type="checkbox"/> Rég. Pâtes & Papiers (Art.104) <input type="checkbox"/> Rég. Pâtes & Papiers (Art.112) <input type="checkbox"/> Municipal <input type="checkbox"/> Non-municipal				Eau potable réglementée ? (O/N) métaux à filtrer au labo ? (O/N) Métaux par ICP-MS Sulfures (exprimés en S2-) Anions Alcalinité totale (pH final 4.5) Fluorures Azote ammoniacal Phosphore inorganique										S.V.P. NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT Délai Régulier: (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé): Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses. S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails. Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) Date Requis: _____ Heure requise: _____	

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN MILIEU FROID (< 10 °C) DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM

Étiquette Codebar	Identification de l'échantillon	Date Prélevé	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O/N)	métaux à filtrer au labo ? (O/N)	Métaux par ICP-MS	Sulfures (exprimés en S2-)	Anions	Alcalinité totale (pH final 4.5)	Fluorures	Azote ammoniacal	Phosphore inorganique	# de Conteneurs	Commentaires
1	P02 roc	2011-10-31	13:00	eau Souterr.	N	N	X	X	X	X	X	X	X	4	
2	P02 sed	"	13:00		N	N	X	X	X	X	X	X	X	1	
3	P18 roc	2011-10-31	19:00		N	N	X	X	X	X	X	X	X		
4	P18 sed	"	19:00		N	N	X	X	X	X	X	X	X		
5	P22 roc	2011-11-01	12:00		N	N	X	X	X	X	X	X	X		
6	P22 sed	"	12:00		N	N	X	X	X	X	X	X	X		
7	X23	"	14:00		N	N	X	X	X	X	X	X	X		
8	X24	"	16:00		N	N	X	X	X	X	X	X	X		
9	X22	2011-11-02	10:00		N	N	X	X	X	X	X	X	X		
10	P14 roc	"	16:00		N	N	X	X	X	X	X	X	X		

REÇU le
04 NOV. 2011
Rep: ICB 10:30

*DÉSSAIS PAR: (Signature)		Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	REÇU PAR: (Signature)		Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	# de pots utilisés et non retournés	À l'usage du laboratoire seulement	
									Court Délai de Conservation <input type="checkbox"/>	Température (°C) de Réception 3° 4° 5°
									Sceau légal intact sur la glacière 2011/11/15 17:33	

INFORMATION FACTURATION: No: #3395 INRS- ETE On de: Châtelaine Beaudry Adresse: 490, de la Couronne Québec PQ G1K 9A9 Téléphone: (418)654-3160 Téléc: (418)654-2600 Courriel: chatelaine.beaudry@ete.inrs.ca		INFORMATION RAPPORT (si différente de facturation): Compagnie: Attention de: Châtelaine Beaudry Adresse: Téléphone: Téléc: Courriel: chatelaine.beaudry@ete.inrs.ca		INFORMATION PROJET: N° de cotation: B00484 N° de commande: N° de projet: PACES INRS Nom du projet: # de site: INRS-projet MONTÉRÉGIE-EST Échantillonneur: C. Beaudry		À l'usage du laboratoire seulement: # DOSSIER MAXXAM: # COMMANDE BOUTEILLES: # CHAÎNE DE RESPONSABILITÉ: CHARGÉ(E) DE PROJETS: GENEVIEVE BERTHAUME	
---	--	---	--	---	--	--	--

CRITÈRES ET RÉGLEMENTS: Non-municipal-non export <input type="checkbox"/> Politique <input type="checkbox"/> RDS <input type="checkbox"/> RMD <input type="checkbox"/> REIMR Autre (spécifier):		INSTRUCTIONS SPÉCIALES Essai de pompage <input type="checkbox"/> 24h (Art. 6.1.6.2) <input type="checkbox"/> 48h (Art. 6.2) <input type="checkbox"/> 72h (Art. 6.1.6.2) Rég. CUM <input type="checkbox"/> Égout sanitaire Art. 10 <input type="checkbox"/> Égout pluvial Art. 11 Qualité Eau Potable: <input type="checkbox"/> Rég. Pâtes & Papiers (Art. 104) <input type="checkbox"/> Rég. Pâtes & Papiers (Art. 112) <input type="checkbox"/> Municipal <input type="checkbox"/> Non-municipal		ANALYSES REQUISES (S.V.P. soyez précis): Eau potable réglementée ? (O/N) métaux à filtrer au labo ? (O/N) Métaux par ICP-MS Sulfures (exprimés en S2-) Anions Alcalinité totale (pH final 4.5) Fluorures Azote ammoniacal Phosphore inorganique										DÉLAIS REQUIS: S.V.P. NOTIFIER À L'AVANCE EN CAS DE PROJET URGENT Délai Régulier: (Sera applicable si le délai de l'urgence n'est pas précisé): Délai Régulier = 5 Jours ouvrables pour la plupart des analyses. S.V.P. Veuillez noter que le délai pour certaines analyses telles que la DBO5 et les Dioxines/Furannes est > 5 jours - Contactez votre chargé de projets pour les détails. Délai rapide (Si applicable à tous les échantillons) Date Requis: Heure requise:	
---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

Remarque: Pour les échantillons d'eau potable soumis à la réglementation - S.V.P. utiliser le formulaire client rattaché à l'eau potable

CONSERVER LES ÉCHANTILLONS EN MILIEU FROID (< 10 OC) DE L'ÉCHANTILLONNAGE À LA LIVRAISON CHEZ MAXXAM

Étiquette Codebar	Identification de l'échantillon	Date Prélevé	Heure	Matrice	Eau potable réglementée ? (O/N)	métaux à filtrer au labo ? (O/N)	Métaux par ICP-MS	Sulfures (exprimés en S2-)	Anions	Alcalinité totale (pH final 4.5)	Fluorures	Azote ammoniacal	Phosphore inorganique	# de Conteneurs	Commentaires
1	P 14 sed	2011-11-02	16:00	eau souterr.	N	N	X	X	X	X	X	X	X	4	
2	Dup 2011-01	2011-10-31	-	↓	N	N	X	X	X	X	X	X	X	↓	
3	Dup 2011-02	2011-11-01	-	↓	N	N	X	X	X	X	X	X	X	↓	
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															

REÇU le
04 NOV. 2011
Rep: CB 10:30

*DÉSSAIS PAR: (Signature)		Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	REÇU PAR: (Signature)		Date: (AAAA/MM/JJ)	Heure:	# de pots utilisés	À l'usage du laboratoire seulement		
								et non retournés	Court Délai de Conservation <input type="checkbox"/>	Température (°C) de Réception 30 40 50	Niveau légal intact sur la glacière <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non