

Attention: Annie Bérubé
 Genivar Baie-Comeau
 BAIE - COMEAU
 1890, Avenue Charles-Normand
 Baie-Comeau, PQ
 CANADA G4Z 0A8

Votre # du projet: 131-17097-00
 Adresse du site: LAC A PAUL
 Votre # Bordereau: E-865529

Date du rapport: 2013/09/11

CERTIFICAT D'ANALYSES

DE DOSSIER MAXXAM: B353200

Reçu: 2013/08/29, 9:00

Matrice: EAU DE SURFACE
 Nombre d'échantillons reçus: 2

Analyses	Quantité	Date de l'		Méthode de laboratoire	Référence primaire
		extraction	Date Analyisé		
Alcalinité totale (pH final 4.5)	2	N/A	2013/08/29	QUE SOP-00142	MA.303-TitrAuto 2.1
Anions	2	N/A	2013/08/30	QUE SOP-00141	MA. 300-Ions 1.3
Anions	2	N/A	2013/08/30	QUE SOP-00141	MA. 300-Ions 1.3
Demande biochimique en oxgène (5 jours)	2	2013/08/30	2013/08/30	QUE SOP-00100	MA. 315- DBO 1.1
Cyanures totaux	2	2013/09/03	2013/09/05	QUE SOP-00143	MA. 300 - CN 1.2
Demande chimique en oxygène	2	2013/08/30	2013/08/30	QUE SOP-00140	HACH DR/890, 8000
Chrome 3+ par calcul (1)	2	2013/09/06	2013/09/06	STL SOP-00037	Paramètre calculé
Chrome Hexavalent (Cr 6+) (1)	2	N/A	2013/09/03	STL SOP-00037	MA. 200 - CrHex 1.1
Carbone Organique Dissous (1)	2	2013/08/30	2013/09/03	STL SOP-00243	SM 5310B
Fluorures	2	N/A	2013/08/29	QUE SOP-00142	MA.303-TitrAuto 2.1
Mercure par vapeur froide AA (1)	2	2013/09/10	2013/09/11	STL SOP-00042	MA.200-Hg 1.1
Matières en suspension (1)	2	2013/08/30	2013/08/30	STL SOP-00015	MA. 104 - S.S. 1.1
Métaux extractibles totaux(basse limite) (1)	2	2013/09/03	2013/09/04	STL SOP-00006	MA.200- Mét 1.2
Azote ammoniacal	2	N/A	2013/08/30	QUE SOP-00126	USGS I-2522-90
Phénols totaux par 4-AAP (1)	2	2013/08/30	2013/08/30	STL SOP-00033	MA.404-I.Phé 2.2
Phosphore total basse limite	2	2013/09/03	2013/09/03	QUE SOP-00123	MA. 303 - P 5.0,
Solides totaux dissous	2	2013/08/30	2013/08/30	QUE SOP-00119	MA. 103 - S.T. 1.0
Azote total KJELDAHL (TKN)	2	2013/09/04	2013/09/05	QUE SOP-00128	USGS I-2522-90
Carbone organique total (1)	2	N/A	2013/09/03	STL SOP-00243	SM 5310B
Turbidité	2	N/A	2013/08/29	QUE SOP-00118	MA.103-TUR. 1.0

* Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

(1) Cette analyse a été effectuée par Maxxam -Ville St. Laurent

Attention: Annie Bérubé
Genivar Baie-Comeau
BAIE - COMEAU
1890, Avenue Charles-Normand
Baie-Comeau, PQ
CANADA G4Z 0A8

Votre # du projet: 131-17097-00
Adresse du site: LAC A PAUL
Votre # Bordereau: E-865529

Date du rapport: 2013/09/11

CERTIFICAT D'ANALYSES

-2-

clé de cryptage



Maxxam
11 Sep 2013 15:50:43 -04:00

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

Martine Bergeron, Chargée de projets
Email: M.Bergeron@maxxam.ca
Phone# (418) 658-5784 Ext:245

=====
Ce rapport a été produit et distribué en utilisant une procédure automatisée sécuritaire.
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: B353200
 Date du rapport: 2013/09/11

Genivar Baie-Comeau
 Votre # du projet: 131-17097-00
 Adresse du site: LAC A PAUL

MÉTAUX (EAU DE SURFACE)

Identification Maxxam		V70464	V70466		
Date d'échantillonnage		2013/08/28 09:15	2013/08/28 10:00		
# Bordereau		E-865529	E-865529		
	UNITÉS	ST-4	ST-5	LDR	Lot CQ

MÉTAUX					
Mercuré (Hg)	mg/L	<0.00001	<0.00001	0.00001	1203522

LDR = Limite de détection rapportée
 Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B353200
Date du rapport: 2013/09/11

Genivar Baie-Comeau
Votre # du projet: 131-17097-00
Adresse du site: LAC A PAUL

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (EAU DE SURFACE)

Identification Maxxam		V70464	V70466		
Date d'échantillonnage		2013/08/28 09:15	2013/08/28 10:00		
# Bordereau		E-865529	E-865529		
	UNITÉS	ST-4	ST-5	LDR	Lot CQ

MÉTAUX ICP-MS					
Aluminium (Al)	ug/L	98	170	10	1200023
Antimoine (Sb)	ug/L	<1.0	<1.0	1.0	1200023
Arsenic (As)	ug/L	<1.0	<1.0	1.0	1200023
Baryum (Ba)	ug/L	4.7	4.6	2.0	1200023
Bore (B)	ug/L	<50	<50	50	1200023
Cadmium (Cd)	ug/L	<0.20	<0.20	0.20	1200023
Calcium (Ca)	ug/L	970	890	500	1200023
Chrome (Cr)	ug/L	<5.0	<5.0	5.0	1200023
Cobalt (Co)	ug/L	<1.0	<1.0	1.0	1200023
Cuivre (Cu)	ug/L	<1.0	<1.0	1.0	1200023
Dureté totale (CaCO ₃)	ug/L	4000	3800	1000	1200023
Fer (Fe)	ug/L	260	310	60	1200023
Magnésium (Mg)	ug/L	390	380	100	1200023
Manganèse (Mn)	ug/L	5.7	13	1.0	1200023
Molybdène (Mo)	ug/L	<1.0	<1.0	1.0	1200023
Nickel (Ni)	ug/L	<2.0	<2.0	2.0	1200023
Plomb (Pb)	ug/L	<0.50	<0.50	0.50	1200023
Potassium (K)	ug/L	<500	<500	500	1200023
Sélénium (Se)	ug/L	<3.0	<3.0	3.0	1200023
Silicium (Si)	ug/L	1400	1500	100	1200023
Sodium (Na)	ug/L	500	<500	500	1200023
Uranium (U)	ug/L	<1.0	<1.0	1.0	1200023
Zinc (Zn)	ug/L	<7.0	<7.0	7.0	1200023

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B353200
Date du rapport: 2013/09/11

Genivar Baie-Comeau
Votre # du projet: 131-17097-00
Adresse du site: LAC A PAUL

PARAMÈTRES CONVENTIONNELS (EAU DE SURFACE)

Identification Maxxam		V70464	V70466		
Date d'échantillonnage		2013/08/28 09:15	2013/08/28 10:00		
# Bordereau		E-865529	E-865529		
	UNITÉS	ST-4	ST-5	LDR	Lot CQ

CONVENTIONNELS					
Azote ammoniacal (N-NH3)	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	1199167
Carbone organique dissous	mg/L	6	9	1	1199420
Carbone organique total	mg/L	6	8	1	1199432
Chrome Hexavalent (Cr 6+)	mg/L	<0.008	<0.008	0.008	1200204
Chrome Trivalent (Cr 3+)	mg/L	<0.008	<0.008	0.008	1202091
Cyanures Totaux	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1200305
DBO5	mg/L	<4	<4	4	1199131
DCO	mg/L	24	27	10	1199075
Fluorure (F)	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	1198777
NTK Azote Total Kjeldahl	mg/L	<1	<1	1	1200817
Phénols-4AAP	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	1199412
Phosphore total	mg/L	0.005	0.008	0.002	1200070
Turbidité	NTU	0.5	0.8	0.1	1198869
Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	mg/L	5	2	1	1198770
Bromure (Br-)	mg/L	<0.1	<0.1	0.1	1199078
Bicarbonates (HCO3 comme CaCO3)	mg/L	5	2	1	1198770
Carbonate (CO3 comme CaCO3)	mg/L	<1	<1	1	1198770
Chlorures (Cl)	mg/L	0.07	0.08	0.05	1199078
Nitrites (N-NO2-)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	1199077
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/L	<0.02	<0.02	0.02	1199078
Sulfates (SO4)	mg/L	1.0	1.0	0.5	1199078
Matières en suspension (MES)	mg/L	1.2	1.3	0.4	1199132
Solide Dissous Totaux	mg/L	19	24	10	1199428

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot Contrôle Qualité

Dossier Maxxam: B353200
Date du rapport: 2013/09/11

Genivar Baie-Comeau
Votre # du projet: 131-17097-00
Adresse du site: LAC A PAUL

REMARQUES GÉNÉRALES

État des échantillons à l'arrivée: BON

MÉTAUX (EAU DE SURFACE)

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

MÉTAUX EXTRACTIBLES TOTAUX (EAU DE SURFACE)

Veillez 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 DE SURFACE)

Veillez 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 échantillons soumis pour analyse

Genivar Baie-Comeau
 Attention: Annie Bérubé
 Votre # du projet: 131-17097-00
 P.O. #:
 Adresse du site: LAC A PAUL

Rapport Assurance Qualité
 Dossier Maxxam: B353200

Lot Lot Num Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé aaaa/mm/jj	Valeur	Réc	UNITÉS
1198770 CG0	MRC	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/08/29		99	%
	Blanc de méthode	Alcalinité Totale (en CaCO3) pH 4.5	2013/08/29	<1		mg/L
1198777 CG0	MRC	Fluorure (F)	2013/08/29		105	%
	Blanc de méthode	Fluorure (F)	2013/08/29	<0.1		mg/L
1198869 MT9	Blanc fortifié	Turbidité	2013/08/29		119	%
	Blanc de méthode	Turbidité	2013/08/29	0.1, LDR=0.1		NTU
1199075 MCC	MRC	DCO	2013/08/30		102	%
	MRC DUP	DCO	2013/08/30		100	%
	Blanc de méthode	DCO	2013/08/30	<10		mg/L
	Blanc de méthode	DCO	2013/08/30	<10		mg/L
1199077 MCC	Blanc fortifié	Nitrites (N-NO2-)	2013/08/30		98	%
	Blanc de méthode	Nitrites (N-NO2-)	2013/08/30	<0.01		mg/L
1199078 MCC	MRC	Bromure (Br-)	2013/08/30		102	%
		Chlorures (Cl)	2013/08/30		98	%
		Nitrate(N) et Nitrite(N)	2013/08/30		100	%
		Sulfates (SO4)	2013/08/30		100	%
	Blanc fortifié	Nitrate(N) et Nitrite(N)	2013/08/30		98	%
	Blanc de méthode	Bromure (Br-)	2013/08/30	<0.1		mg/L
		Chlorures (Cl)	2013/08/30	<0.05		mg/L
		Nitrate(N) et Nitrite(N)	2013/08/30	<0.02		mg/L
		Sulfates (SO4)	2013/08/30	<0.5		mg/L
1199131 CA3	Blanc fortifié	DBO5	2013/08/30		111	%
	Blanc fortifié DUP	DBO5	2013/08/30		82	%
	Blanc de méthode	DBO5	2013/08/30	<2		mg/L
	Blanc de méthode	DBO5	2013/08/30	<2		mg/L
1199132 FSI	Blanc fortifié	Matières en suspension (MES)	2013/08/30		99	%
	Blanc fortifié DUP	Matières en suspension (MES)	2013/08/30		98	%
	Blanc de méthode	Matières en suspension (MES)	2013/08/30	0.2, LDR=0.2		mg/L
1199167 CB8	MRC	Azote ammoniacal (N-NH3)	2013/08/30		101	%
	Blanc de méthode	Azote ammoniacal (N-NH3)	2013/08/30	<0.05		mg/L
1199412 CC6	MRC	Phénols-4AAP	2013/08/30		98	%
	Blanc fortifié	Phénols-4AAP	2013/08/30		100	%
	Blanc de méthode	Phénols-4AAP	2013/08/30	<0.002		mg/L
1199420 AL8	MRC	Carbone organique dissous	2013/09/03		93	%
	Blanc fortifié	Carbone organique dissous	2013/09/03		97	%
	Blanc de méthode	Carbone organique dissous	2013/09/03	<0.2		mg/L
1199428 BD	Blanc fortifié	Solide Dissous Totaux	2013/08/30		96	%
	Blanc de méthode	Solide Dissous Totaux	2013/08/30	<10		mg/L
1199432 AL8	MRC	Carbone organique total	2013/09/03		93	%
	Blanc fortifié	Carbone organique total	2013/09/03		98	%
	Blanc de méthode	Carbone organique total	2013/09/03	<0.2		mg/L
1200023 MCA	Blanc fortifié	Aluminium (Al)	2013/09/03		97	%
		Antimoine (Sb)	2013/09/03		102	%
		Arsenic (As)	2013/09/03		97	%
		Baryum (Ba)	2013/09/03		94	%
		Bore (B)	2013/09/03		103	%
		Cadmium (Cd)	2013/09/03		96	%
		Calcium (Ca)	2013/09/03		96	%
		Chrome (Cr)	2013/09/03		92	%
		Cobalt (Co)	2013/09/03		89	%
		Cuivre (Cu)	2013/09/03		90	%
		Fer (Fe)	2013/09/03		102	%
		Magnésium (Mg)	2013/09/03		98	%

Genivar Baie-Comeau
 Attention: Annie Bérubé
 Votre # du projet: 131-17097-00
 P.O. #:
 Adresse du site: LAC A PAUL

Rapport Assurance Qualité (Suite)

Dossier Maxxam: B353200

Lot Lot				Date Analysé		Réc	UNITÉS	
Num Init	Type CQ	Groupe		aaaa/mm/jj	Valeur			
1200023	MCA	Blanc fortifié	Manganèse (Mn)	2013/09/03		96	%	
			Molybdène (Mo)	2013/09/03		97	%	
			Nickel (Ni)	2013/09/03		92	%	
			Plomb (Pb)	2013/09/03		91	%	
			Potassium (K)	2013/09/03		99	%	
			Sélénium (Se)	2013/09/03		95	%	
			Silicium (Si)	2013/09/03		98	%	
			Sodium (Na)	2013/09/03		102	%	
			Uranium (U)	2013/09/03		92	%	
			Zinc (Zn)	2013/09/03		92	%	
			Blanc de méthode	Aluminium (Al)	2013/09/03	<10		ug/L
				Antimoine (Sb)	2013/09/03	<1.0		ug/L
				Arsenic (As)	2013/09/03	<1.0		ug/L
	Baryum (Ba)	2013/09/03		<2.0		ug/L		
	Bore (B)	2013/09/03		<50		ug/L		
	Cadmium (Cd)	2013/09/03		<0.20		ug/L		
	Calcium (Ca)	2013/09/03		<500		ug/L		
	Chrome (Cr)	2013/09/03		<5.0		ug/L		
	Cobalt (Co)	2013/09/03		<1.0		ug/L		
	Cuivre (Cu)	2013/09/03		<1.0		ug/L		
	Dureté totale (CaCO3)	2013/09/03		<1000		ug/L		
	Fer (Fe)	2013/09/03		<60		ug/L		
	Magnésium (Mg)	2013/09/03		<100		ug/L		
	Manganèse (Mn)	2013/09/03		<1.0		ug/L		
	Molybdène (Mo)	2013/09/03		<1.0		ug/L		
	Nickel (Ni)	2013/09/03		<2.0		ug/L		
	Plomb (Pb)	2013/09/03		<0.50		ug/L		
	Potassium (K)	2013/09/03		<500		ug/L		
	Sélénium (Se)	2013/09/03		<3.0		ug/L		
	Silicium (Si)	2013/09/03		<100		ug/L		
	Sodium (Na)	2013/09/03	<500		ug/L			
	Uranium (U)	2013/09/03	<1.0		ug/L			
	Zinc (Zn)	2013/09/03	<7.0		ug/L			
1200070	MCC	MRC	Phosphore total	2013/09/03		103	%	
		Blanc de méthode	Phosphore total	2013/09/03	<0.002		mg/L	
1200204	KV1	MRC	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2013/09/03		101	%	
		Blanc fortifié	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2013/09/03		103	%	
		Blanc de méthode	Chrome Hexavalent (Cr 6+)	2013/09/03	<0.008		mg/L	
1200305	CB8	MRC	Cyanures Totaux	2013/09/05		98	%	
		Blanc de méthode	Cyanures Totaux	2013/09/05	<0.01		mg/L	
1200817	CB8	MRC	NTK Azote Total Kjeldahl	2013/09/05		103	%	
		Blanc de méthode	NTK Azote Total Kjeldahl	2013/09/05	<1		mg/L	
1203522	ALE	Blanc fortifié	Mercure (Hg)	2013/09/11		103	%	
		Blanc de méthode	Mercure (Hg)	2013/09/11	<0.00001		mg/L	

MRC: Un échantillon de concentration connue préparé dans des conditions rigoureuses par un organisme externe. Utilisé pour vérifier la justesse de la méthode.

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

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.

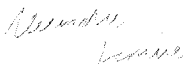

LDR = Limite de détection rapportée

Réc = Récupération

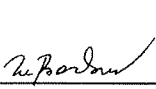

Page des signatures de validation

Dossier Maxxam: B353200

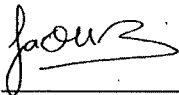

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport furent vérifiés et validés par les personnes suivantes:

Alexandre Lemire, M.Sc., Analyste 2

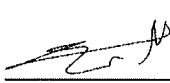

Delia Barbul, B.Sc., Chimiste

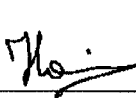

Faouzi Sarsi, B. Sc. Chimiste

Miryam Assayag


Maria Chrifi Alaoui, B.Sc., Chimiste

Madina Hamrouni, B.Sc., Chimiste

Page des signatures de validation**Dossier Maxxam: B353200**

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

Mathieu Letourneau, B.Sc., chimiste, Superviseur, Québec

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.



889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent (Québec) H4T 1P5 Téléphone : (514) 448-9001
 2690 Avenue Dutton, Sainte-Foy (Québec) G1P 3S4 Téléphone : (418) 658-5784
 737 boul. Barette, Chicoutimi (Québec) G7J 4C4 Téléphone : (418) 543-3788
 www.maxxamanalytics.com

Info. Facturation
 Compagnie : GENIVAR inc.
 Adresse : 1810, rue Chartres
Normand, Bois-Cormier (Qc)
94Z 6A8
 Attention de : Annie Bénédict
 Téléphone : 418 862-6636
 Télécopieur : 418 862-6425
 Échantillonneur :

No. de commande : _____
 No. de cotation : B30558
 Projet / Site : Laç à Paul
 No. de projet : 131-17097-00

Je déclare par la présente comprendre et accepter les conditions et modalités de Maxxam telles que décrites au verso du présent formulaire.

Identification de l'échantillon (point de prélèvement)	Échantillon		Prélèvement (date / heure)	nombre de contenants
	Sol	Type d'eau Autre		
<u>ST-4</u>	<u>X</u>		<u>28/01/13 9:15</u>	<u>9</u>
<u>ST-4</u>	<u>X</u>		<u>28/01/13 9:15</u>	<u>3</u>
<u>ST-5</u>	<u>X</u>		<u>28/01/13 10:00</u>	<u>9</u>
<u>ST-5</u>	<u>X</u>		<u>28/01/13 04:15</u>	<u>3</u>

*Voilà Pièce Jointe
 Pour Conservation
 Voilà Pièce Jointe
 Pour Conservation*

LÉGENDE : * Métaux 13 éléments (Ag, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Sn, Mn, Mo, Ni, Pb, Zn),
 ** Métaux 16 éléments (Al, Sb, Ag, As, Ba, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Na, Zn).

Types d'eau : S = Souterraine P = Potable DL = Déchet liquide
 Sur = Surface E = Eau usée C = Captage

Normes/Règlement Applicables : _____ (À remplir)
Chaîne de responsabilité

Déssaisi par : _____ Date : 20/02/19 Heure : 09:00 Reçu par : AD
 Déssaisi par : _____ Date : _____ Reçu par : _____
 Nombre de glacières : _____ Température de réception : 22-22-22

Transport des échantillons : Par client Personnel MAXXAM Coût payé (ppée) : DP

HP (C10-C50) H & G Min. H & G Tot.
 COV (EPA 624) HAM BTEX
 Phénols (GC/MS) Phénols (Color)
 HAP
 BPC (Congénères) (GC-MS)
 Métaux Lourds (Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)
 Métaux ICP politique - 13 élé.-sol* 16 élé. eau**
 Mercure Sélénium-sol Autres
 F Cl SO₄ NO₂ NO₃ NO₂-NO₃
 NTK NH₃ P-Tot.
 pH Conductivité MES
 Sulfure (SH₂) Soufre (S-Tot)
 CN-Tot. CN-Ox. CN Libre
 DBOs DCO Turbidité COT
 RDS RMD
 CUM ART. 10 ART. 11
 Eau Potable : ORG. INOR. THM
 COLIF (fec.) COLIF (Tot.) BHA
 Explosif EPA 8095 EPA 8330
 Autre (spécifier) : _____

Condition générale à la réception : _____
 Remarques : _____

Analyses Eau de surface :

- Alcalinité totale et/ou carbonates/bicarbonates
- Anions (Br, Cl, NO₂, NO₃-NO₂, SO₄)
- Azote ammoniacal
- Azote total Kjeldhal
- Carbone organique dissous (COD)
- Carbone organique total (COT)
- Chrome hexavalent
- Chrome trivalent
- Composés phénoliques totaux
- Cyanures totaux
- Demande biochimique en oxygène (DBO5)
- Demande chimique en oxygène (DCO)
- Dureté
- Fluorures
- Matière en suspension
- Mercure – basse limite
- Métaux (Al, As, B, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Zn) – basse limite
- Phosphore total – basse limite
- Solides dissous totaux
- Turbidité
- Uranium

Sédiments :

Pour conservation