

Québec, le 11 novembre 2019

Objet : Demande d'accès n° 2019-10-039 – Lettre de réponse

Madame,

La présente fait suite à votre demande d'accès, reçue le 9 octobre dernier, concernant les résultats des relevés en juin 2017 et janvier 2019, soit les taux de DCO et coliformes totaux ainsi que les normes provinciales pour le site d'enfouissement sanitaire à Rimouski.

Les documents suivants sont accessibles. Il s'agit de :

- 1- 6 certificats d'analyse officiels pour 2016, 30 pages;
- 2- Copie de résultats de marais 2018, 1 page;
- 3- 6 résultats de résurgences pour 2018, 6 pages;
- 4- Certificat d'analyse pour 2018, 7 pages.

Conformément à l'article 51 de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (RLRQ, chapitre A-2.1), nous vous informons que vous pouvez demander la révision de cette décision auprès de la Commission d'accès à l'information. Vous trouverez, en pièce jointe, une note explicative concernant l'exercice de ce recours ainsi qu'une copie de l'article précité de la Loi.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, vous pouvez communiquer avec M^{me} Houda Bhourî, analyste responsable de votre dossier, à l'adresse courriel houda.bhourî@environnement.gouv.qc.ca, en mentionnant le numéro de votre dossier en objet.

Veuillez agréer, Madame, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

La directrice,

(Original signé)

Julie Samuël

p. j. (15)

Suivi environnemental du marais épurateur au lieu d'enfouissement sanitaire de Rimouski

Année	Jour-Mois	Débit		Paramètres																											
		Débit affluent (L/min)	Débit effluent (L/min)	Cadmium (mg/l)	Chrome total (mg/l)	Cuivre (mg/l)	Fer total (mg/l)	Mercure (mg/l)	Nickel (mg/l)	Plomb (mg/l)	Zinc (mg/l)	DBO ₅ totale (mg/l)	DCO totale (mg/l)	Coliformes fécaux (UFC/100ml)		Coliformes totaux (UFC/100ml)		Chlorures (mg/l)	Cyanures (mg/l)	Sulfures totaux (mg/l)	Sulfates (mg/l)	Huiles et graisses totales	Composés phénoliques (mg/l)								
														affluent	effluent	affluent	effluent							affluent	effluent	affluent	effluent	affluent	effluent	affluent	effluent
2018	24 avr			<0.002	<0.05	<0.005	4,54	0,0002	<0.005	<0.01	<0.02	<0.3	18	<10	<10	36	3	7	<0.02	<0.3	16	7	<0.02								
	14 mai			<0.002	<0.05	<0.005	0,83	0,0012	<0.005	<0.01	<0.02	<3	8	14	24	54	18	4	<0.02	<0.3	6	4	<0.02								
	11 juin			<0.002	<0.05	<0.005	0,41	0,0003	<0.005	<0.01	<0.02	<3	3	15	19	290	18	9	<0.02	<0.3	17	13	<0.02								
	05 juil			<0.002	<0.05	<0.005	9,26	0,0005	<0.005	<0.01	0,02	<3	<3	42	10	4600	19	19	<0.02	<0.3	3	3	<0.02								
	09 juil			<0.002	<0.05	<0.005	1	0,0001	<0.005	<0.01	<0.02	5	37	<10	72	22	22	<0.02	<0.3	6	6	<0.02									
	04 oct	40	55	<0.002	<0.05	<0.005	46	0,0001	<0.0001	0,009	0,009	<3	6	93	78	<10	<10	36	5000	174	182	<0.02	<0.3	<0.3	34	64	<5	<5	<0.02		
	09 oct	48	67,6	<0.002	<0.05	<0.005	28,3	0,0001	0,0002	0,008	0,01	<0.01	<0.01	<0.02	0,02	76	66	<10	18	1900	14000	139	164	<0.02	<0.3	<0.3	35	54	<5	<5	<0.02
	15 oct	36	32,5	<0.002	<0.05	<0.005	29,3	0,0009	0,0002			<3	<3	63	43	<10	<10	1100	2100												
22 oct	65	66				34,2	0,0003	0,0003			<3	<3	59	44	<10	<10	200	3000													
29 oct	52	69				32,9	0,0001	0,0002			<3	<3	71	50	<10	<10	45	7800													
EXIGENCES DE REJET				0,1	0,5	1	17	0,001	1	0,1	1	40	100	200	2400	1500	0,1	2	1500	15	0,02										

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
Éric Gosselin
475 2^{ième} Rue Est
Rimouski, Québec
G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1536693**
Date du rapport: 2016-07-08
Projet client : L.E.S et L.E.T
Bon de commande : NA
Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex :	2785269				
Identification client :	Résurgence L.E.T./L.E.S.			Nature :	Résurgences
Lieu du prélèvement :	Voir Référence			État à la réception:	Conforme
Nom du préleveur :	Francis Perron	Chlore résiduel libre :	NA	Date de prélèvement:	2016-06-28
		Chlore résiduel total :	NA	Date de réception:	2016-06-29

Paramètres	Accr. *	Méthodes Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Cadmium extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-30	QC
Résultat cadmium (Cd)			<0.0020	mg/l		
Fer extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-30	QC
Résultat fer (Fe)			5.95	mg/l		
Plomb extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-30	QC
Résultat plomb (Pb)			<0.001	mg/l		
Zinc extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-30	QC
Résultat zinc (Zn)			<0.020	mg/l		
Conductivité EU	Oui	ENVX-CHM-15			2016-06-29	QC
Résultat			1450	µS/cm		
pH EU	Oui	ENVX-CHM-14			2016-06-29	QC
Température compensé à			22			
pH mesuré			7.69	----		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées ■ = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 1 de 9

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
Éric Gosselin
475 2^{ième} Rue Est
Rimouski, Québec
G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1536693**
Date du rapport: 2016-07-08
Projet client : L.E.S et L.E.T
Bon de commande : NA
Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2785269

Demande biochimique en oxygène total - 5 jours	Oui	ENVX-CHM-08		2016-06-30	QC
--	-----	-------------	--	------------	----

Résultat	6	mg/L
----------	----------	------

Demande chimique en oxygène	Oui	ENVX-CHM-04		2016-06-30	QC
-----------------------------	-----	-------------	--	------------	----

Résultat	57	mg/L
----------	-----------	------

Coliformes fécaux (EU-ESU)	Oui	MBIO11/ILME40		2016-06-30	ST
----------------------------	-----	---------------	--	------------	----

Coliformes fécaux	<10	UFC/100 ml
-------------------	---------------	------------

Coliformes totaux (EU-EBA)	Oui	MBIO23/ILME40		2016-06-29	ST
----------------------------	-----	---------------	--	------------	----

Coliformes totaux	<10	UFC/100 ml
-------------------	---------------	------------

Bactéries atypiques	<>	UFC/100 ml
---------------------	-----------------	------------

Alcalinité(Carbonate-Bicarbonate-Hydroxyde) et pH	Non	ST		2016-07-05	ST
---	-----	----	--	------------	----

pH échantillon	<>	-----
----------------	-----------------	-------

Alcalinité totale "Th"	631	mg CaCO ₃ /L
------------------------	------------	-------------------------

Carbonate	<6	mg CaCO ₃ /L
-----------	--------------	-------------------------

Bicarbonate	631	mg CaCO ₃ /L
-------------	------------	-------------------------

Chlorures	Oui	ST		2016-07-04	ST
-----------	-----	----	--	------------	----

Résultat	101	mg/L
----------	------------	------

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées XXXX = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 2 de 9

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
Éric Gosselin
475 2^{ième} Rue Est
Rimouski, Québec
G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1536693**
Date du rapport: 2016-07-08
Projet client : L.E.S et L.E.T
Bon de commande : NA
Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2785269

Sulfates	Oui	ST		2016-07-04	ST
Résultat			8.7	mg/L	

Phénols - Colorimétrie	Oui	ST		2016-06-30	ST
Résultat			<0.02	mg/L	

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 20.5°C
Blanc positif soustrait du résultat pour le zinc

Commentaires du certificat : C.C :
Claire Lafrance : claire.lafrance@ville.rimouski.qc.ca
Micheline Dessureault : micheline.dessureault@ville.rimouski.qc.ca
Ville de Rimouski (Opérateur) : garage.opérateur.aqueduc@ville.rimouski.qc.ca
Yannick Desbiens : yannick.desbiens@ville.rimouski.qc.ca

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées ████ = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 3 de 9

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
Éric Gosselin
475 2^{ième} Rue Est
Rimouski, Québec
G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1536693**
Date du rapport: 2016-07-08
Projet client : L.E.S et L.E.T
Bon de commande : NA
Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2785272					
Identification client : Résurgence #6 L.E.S/L.E.				Nature :	Résurgences
Lieu du prélèvement : Voir Référence				État à la réception:	Conforme
Nom du préleveur : Francis Perron	Chlore résiduel libre :	NA		Date de prélèvement:	2016-06-28
	Chlore résiduel total :	NA		Date de réception:	2016-06-29

Paramètres	Accr. *	Méthodes Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Cadmium extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-30	QC
Résultat cadmium (Cd)			<0.0020	mg/l		
Fer extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-30	QC
Résultat fer (Fe)			23.5	mg/l		
Plomb extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-30	QC
Résultat plomb (Pb)			<0.001	mg/l		
Zinc extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-30	QC
Résultat zinc (Zn)			<0.020	mg/l		
Conductivité EU	Oui	ENVX-CHM-15			2016-06-29	QC
Résultat			1690	µS/cm		
pH EU	Oui	ENVX-CHM-14			2016-06-29	QC
Température compensé à			22			
pH mesuré			7.03	----		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 4 de 9

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
 Éric Gosselin
 475 2^{ième} Rue Est
 Rimouski, Québec
 G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1536693**
 Date du rapport: 2016-07-08
 Projet client : L.E.S et L.E.T
 Bon de commande : NA
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2785272

Demande biochimique en oxygène total - 5 jours	Oui	ENVX-CHM-08		2016-06-30	QC
Résultat			5 mg/L		
Demande chimique en oxygène	Oui	ENVX-CHM-04		2016-06-30	QC
Résultat			59 mg/L		
Coliformes fécaux (EU-ESU)	Oui	MBIO11/ILME40		2016-06-30	ST
Coliformes fécaux			<10 UFC/100 ml		
Coliformes totaux (EU-EBA)	Oui	MBIO23/ILME40		2016-06-30	ST
Coliformes totaux			<10 UFC/100 ml		
Bactéries atypiques			<> UFC/100 ml		
Alcalinité(Carbonate-Bicarbonate-Hydroxyde) et pH	Non	ST		2016-07-06	ST
pH échantillon			<> -----		
Alcalinité totale "Th"			733 mg CaCO3/L		
Carbonate			<6 mg CaCO3/L		
Bicarbonate			733 mg CaCO3/L		
Chlorures	Oui	ST		2016-07-04	ST
Résultat			110 mg/L		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées = Hors normes
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 5 de 9

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
 Éric Gosselin
 475 2^{ième} Rue Est
 Rimouski, Québec
 G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1536693**
 Date du rapport: 2016-07-08
 Projet client : L.E.S et L.E.T
 Bon de commande : NA
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2785272

Sulfates	Oui	ST		2016-07-04	ST
Résultat			74.5	mg/L	

Phénols - Colorimétrie	Oui	ST		2016-06-30	ST
Résultat			<0.02	mg/L	

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 16.5°C
 Blanc positif soustrait du résultat pour le zinc

Commentaires du certificat : C.C :
 Claire Lafrance : claire.lafrance@ville.rimouski.qc.ca
 Micheline Dessureault : micheline.dessureault@ville.rimouski.qc.ca
 Ville de Rimouski (Opérateur) : garage.opérateur.aqueduc@ville.rimouski.qc.ca
 Yannick Desbiens : yannick.desbiens@ville.rimouski.qc.ca

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées ■ = Hors normes
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 6 de 9

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
Éric Gosselin
475 2^{ème} Rue Est
Rimouski, Québec
G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1536693**
Date du rapport: 2016-07-08
Projet client : L.E.S et L.E.T
Bon de commande : NA
Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2785274
Identification client : R-7
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Nom du préleveur : Steeve Leblanc

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA

Nature : Résurgences
État à la réception: Conforme
Date de prélèvement: 2016-06-28
Date de réception: 2016-06-29

Paramètres	Accr. *	Méthodes Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Cadmium extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-30	QC
Résultat cadmium (Cd)			<0.0020	mg/l		
Fer extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-30	QC
Résultat fer (Fe)			38.2	mg/l		
Plomb extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-30	QC
Résultat plomb (Pb)			<0.001	mg/l		
Zinc extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-30	QC
Résultat zinc (Zn)			<0.020	mg/l		
Conductivité EU	Oui	ENVX-CHM-15			2016-06-29	QC
Résultat			2910	µS/cm		
pH EU	Oui	ENVX-CHM-14			2016-06-29	QC
Température compensé à			22			
pH mesuré			7.50	----		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées ■ = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 7 de 9

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
Éric Gosselin
475 2^{ième} Rue Est
Rimouski, Québec
G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1536693**
Date du rapport: 2016-07-08
Projet client : L.E.S et L.E.T
Bon de commande : NA
Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2785274

Demande biochimique en oxygène total - 5 jours	Oui	ENVX-CHM-08		2016-06-30	QC
--	-----	-------------	--	------------	----

Résultat		5	mg/L		
----------	--	----------	------	--	--

Demande chimique en oxygène	Oui	ENVX-CHM-04		2016-06-30	QC
-----------------------------	-----	-------------	--	------------	----

Résultat		144	mg/L		
----------	--	------------	------	--	--

Coliformes fécaux (EU-ESU)	Oui	MBIO11/ILME40		2016-06-30	ST
----------------------------	-----	---------------	--	------------	----

Coliformes fécaux		<10	UFC/100 ml		
-------------------	--	---------------	------------	--	--

Coliformes totaux (EU-EBA)	Oui	MBIO23/ILME40		2016-06-30	ST
----------------------------	-----	---------------	--	------------	----

Coliformes totaux		<10	UFC/100 ml		
-------------------	--	---------------	------------	--	--

Bactéries atypiques		<>	UFC/100 ml		
---------------------	--	-----------------	------------	--	--

Alcalinité(Carbonate-Bicarbonate-Hydroxyde) et pH	Non	ST		2016-07-06	ST
---	-----	----	--	------------	----

pH échantillon		<>	-----		
----------------	--	-----------------	-------	--	--

Alcalinité totale "Th"		1120	mg CaCO ₃ /L		
------------------------	--	-------------	-------------------------	--	--

Carbonate		<6	mg CaCO ₃ /L		
-----------	--	--------------	-------------------------	--	--

Bicarbonate		1120	mg CaCO ₃ /L		
-------------	--	-------------	-------------------------	--	--

Chlorures	Oui	ST		2016-07-04	ST
-----------	-----	----	--	------------	----

Résultat		418	mg/L		
----------	--	------------	------	--	--

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 8 de 9

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
 Éric Gosselin
 475 2^{ième} Rue Est
 Rimouski, Québec
 G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1536693**
 Date du rapport: 2016-07-08
 Projet client : L.E.S et L.E.T
 Bon de commande : NA
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironeX.com

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2785274

Sulfates	Oui	ST		2016-07-04	ST
Résultat			48.9	mg/L	

Phénols - Colorimétrie	Oui	ST		2016-06-30	ST
Résultat			<0.02	mg/L	

Commentaires de l'échantillon Température à la réception : 16.5°C
 Blanc positif soustrait du résultat pour le zinc

Commentaires du certificat : C.C :
 Claire Lafrance : claire.lafrance@ville.rimouski.qc.ca
 Micheline Dessureault : micheline.dessureault@ville.rimouski.qc.ca
 Ville de Rimouski (Opérateur) : garage.operateur.aqueduc@ville.rimouski.qc.ca
 Yannick Desbiens : yannick.desbiens@ville.rimouski.qc.ca

Approuvé par :  

Approuvé par :  

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  = Hors normes
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 9 de 9

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
Éric Gosselin
475 2^{ième} Rue Est
Rimouski, Québec
G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1520263**
Date du rapport: 2016-06-03
Projet client : L.E.S et L.E.T
Bon de commande : NA
Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2785267
Identification client : Résurgence R3
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Nom du préleveur : Maude Pelland

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA

Nature : Résurgences
État à la réception: Conforme
Date de prélèvement: 2016-05-24
Date de réception: 2016-05-25

Paramètres	Accr. *	Méthodes Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Coliformes fécaux (EU-ESU)	Oui	MBIO11/ILME40			2016-05-25	QC
Coliformes fécaux			<10	UFC/100mL		
Coliformes totaux (EU-EBA)	Non	MBIO23/ILME40			2016-05-25	QC
Coliformes totaux			1400	UFC/100mL		
Bactéries atypiques			10200	UFC/100mL		
Cadmium extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-05-26	QC
Résultat cadmium (Cd)			<0.0020	mg/l		
Fer extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-05-26	QC
Résultat fer (Fe)			1.06	mg/l		
Plomb extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-05-26	QC
Résultat plomb (Pb)			<0.001	mg/l		
Zinc extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-05-26	QC
Résultat zinc (Zn)			0.020	mg/l		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées ■ = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 8 de 16

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
Éric Gosselin
475 2^{ème} Rue Est
Rimouski, Québec
G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1520263**
Date du rapport: 2016-06-03
Projet client : L.E.S et L.E.T
Bon de commande : NA
Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2785267

Conductivité EU	Oui	ENVX-CHM-15		2016-05-27	QC
-----------------	-----	-------------	--	------------	----

Résultat		1390	µS/cm		
----------	--	-------------	-------	--	--

pH EU	Oui	ENVX-CHM-14		2016-05-25	QC
-------	-----	-------------	--	------------	----

Température compensé à		22			
------------------------	--	-----------	--	--	--

pH mesuré		7.69	----		
-----------	--	-------------	------	--	--

Demande biochimique en oxygène total - 5 jours	Oui	ENVX-CHM-08		2016-05-26	QC
--	-----	-------------	--	------------	----

Résultat		<3	mg/L		
----------	--	--------------	------	--	--

Demande chimique en oxygène	Oui	ENVX-CHM-04		2016-05-26	QC
-----------------------------	-----	-------------	--	------------	----

Résultat		36	mg/L		
----------	--	-----------	------	--	--

Alcalinité(Carbonate-Bicarbonate-Hydroxyde) et pH	Non	ST		2016-05-25	ST
---	-----	----	--	------------	----

pH échantillon		7.69	-----		
----------------	--	-------------	-------	--	--

Alcalinité totale "Th"		579	mg CaCO3/L		
------------------------	--	------------	------------	--	--

Carbonate		<6	mg CaCO3/L		
-----------	--	--------------	------------	--	--

Bicarbonate		579	mg CaCO3/L		
-------------	--	------------	------------	--	--

Chlorures	Oui	ST		2016-05-30	ST
-----------	-----	----	--	------------	----

Résultat		99.3	mg/L		
----------	--	-------------	------	--	--

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées XXXX = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 9 de 16

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
Éric Gosselin
475 2^{ième} Rue Est
Rimouski, Québec
G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1520263**
Date du rapport: 2016-06-03
Projet client : L.E.S et L.E.T
Bon de commande : NA
Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2785267

Sulfates	Oui	ST		2016-05-30	ST
Résultat			9.1	mg/L	

Phénols - Colorimétrie	Oui	ST		2016-05-31	ST
Résultat			<0.02	mg/L	

Commentaires de l'échantillon CommentaireCAO
Température à la réception : 19.0°C
Blanc positif soustrait du résultat pour le cuivre

Commentaires du certificat : C.C :
Claire Lafrance : claire.lafrance@ville.rimouski.qc.ca
Micheline Dessureault : micheline.dessureault@ville.rimouski.qc.ca
Ville de Rimouski (Opérateur) : garage.operateur.aqueduc@ville.rimouski.qc.ca
Yannick Desbiens : yannick.desbiens@ville.rimouski.qc.ca

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 10 de 16

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
Éric Gosselin
475 2^{ième} Rue Est
Rimouski, Québec
G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1537640**
Date du rapport: 2016-07-11
Projet client : L.E.S et L.E.T
Bon de commande : NA
Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2785271

Identification client : R-4

Lieu du prélèvement : Voir Référence

Nom du préleveur : Steeve Leblanc

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Nature : Résurgences

État à la réception: Conforme

Date de prélèvement: 2016-06-28

Date de réception: 2016-06-29

Paramètres	Accr. *	Méthodes Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Cadmium extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-30	QC
Résultat cadmium (Cd)			<0.0020	mg/l		
Fer extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-30	QC
Résultat fer (Fe)			1.40	mg/l		
Plomb extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-30	QC
Résultat plomb (Pb)			<0.001	mg/l		
Zinc extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-30	QC
Résultat zinc (Zn)			<0.020	mg/l		
Conductivité EU	Oui	ENVX-CHM-15			2016-06-29	QC
Résultat			2040	µS/cm		
pH EU	Oui	ENVX-CHM-14			2016-06-29	QC
Température compensé à			22			
pH mesuré			8.01	----		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées ■ = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 1 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
Éric Gosselin
475 2^{ième} Rue Est
Rimouski, Québec
G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1537640**
Date du rapport: 2016-07-11
Projet client : L.E.S et L.E.T
Bon de commande : NA
Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2785271

Demande biochimique en oxygène total - 5 jours	Oui	ENVX-CHM-08		2016-06-30	QC
Résultat			3 mg/L		
Demande chimique en oxygène	Oui	ENVX-CHM-04		2016-06-30	QC
Résultat			57 mg/L		
Coliformes fécaux (EU-ESU)	Oui	MBIO11/ILME40		2016-06-30	ST
Coliformes fécaux			<10 UFC/100 ml		
Coliformes totaux (EU-EBA)	Oui	MBIO23/ILME40		2016-06-29	ST
Coliformes totaux			0 UFC/100 ml		
Bactéries atypiques			<> UFC/100 ml		
Alcalinité(Carbonate-Bicarbonate-Hydroxyde) et pH	Non	ST		2016-07-04	ST
pH échantillon			<> -----		
Alcalinité totale "Th"			508 mg CaCO ₃ /L		
Carbonate			<6 mg CaCO ₃ /L		
Bicarbonate			508 mg CaCO ₃ /L		
Chlorures	Oui	ST		2016-07-04	ST
Résultat			408 mg/L		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées ████ = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 2 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
 Éric Gosselin
 475 2^{ème} Rue Est
 Rimouski, Québec
 G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1537640**
 Date du rapport: 2016-07-11
 Projet client : L.E.S et L.E.T
 Bon de commande : NA
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironeX.com

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2785271

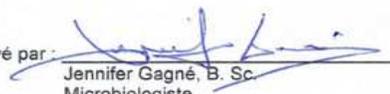
Sulfates	Oui	ST		2016-07-04	ST
Résultat			15.2	mg/l	

Phénols - Colorimétrie	Oui	ST		2016-06-30	ST
Résultat			<0.02	mg/L	

Commentaires de l'échantillon Température à la réception : 14.5°C
 Blanc positif soustrait du résultat pour le zinc

Commentaires du certificat : C.C :
 Claire Lafrance : claire.lafrance@ville.rimouski.qc.ca
 Micheline Dessureault : micheline.dessureault@ville.rimouski.qc.ca
 Ville de Rimouski (Opérateur) : garage.operateur.aqueduc@ville.rimouski.qc.ca
 Yannick Desbiens : yannick.desbiens@ville.rimouski.qc.ca

Approuvé par :  

Approuvé par :  Jennifer Gagné, B. Sc.
 Microbiologiste

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  = Hors normes
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 3 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
Éric Gosselin
475 2^{ième} Rue Est
Rimouski, Québec
G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1520362**
Date du rapport: 2016-06-03
Projet client : L.E.S et L.E.T
Bon de commande : NA
Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2785262
Identification client : R-4
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Nom du préleveur : Maude Pelland

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA

Nature : Résurgences
État à la réception: Conforme
Date de prélèvement: 2016-05-25
Date de réception: 2016-05-26

Paramètres	Accr. *	Méthodes Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Coliformes fécaux (EU-ESU)	Oui	MBIO11/ILME40			2016-05-27	QC
Coliformes fécaux			<10	UFC/100mL		
Coliformes totaux (EU-EBA)	Non	MBIO23/ILME40			2016-05-27	QC
Coliformes totaux			37000	UFC/100mL		
Bactéries atypiques			46000	UFC/100mL		
Cadmium extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-05-27	QC
Résultat cadmium (Cd)			<0.0020	mg/l		
Fer extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-05-27	QC
Résultat fer (Fe)			15.2	mg/l		
Plomb extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-05-27	QC
Résultat plomb (Pb)			0.001	mg/l		
Zinc extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-05-27	QC
Résultat zinc (Zn)			0.024	mg/l		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées ■ = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 1 de 9

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
Éric Gosselin
475 2^{ème} Rue Est
Rimouski, Québec
G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1520362**
Date du rapport: 2016-06-03
Projet client : L.E.S et L.E.T
Bon de commande : NA
Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2785262

Conductivité EU	Oui	ENVX-CHM-15		2016-05-27	QC
Résultat			1880	µS/cm	
pH EU	Oui	ENVX-CHM-14		2016-05-26	QC
Température compensé à			22		
pH mesuré			7.72	----	
Demande biochimique en oxygène total - 5 jours	Oui	ENVX-CHM-08		2016-05-27	QC
Résultat			7	mg/L	
Demande chimique en oxygène	Oui	ENVX-CHM-04		2016-05-27	QC
Résultat			79	mg/L	
Alcalinité(Carbonate-Bicarbonate-Hydroxyde) et pH	Non	ST		2016-05-26	ST
pH échantillon			7.72	-----	
Alcalinité totale "Th"			493	mg CaCO ₃ /L	
Carbonate			<6	mg CaCO ₃ /L	
Bicarbonate			493	mg CaCO ₃ /L	
Chlorures	Oui	ST		2016-05-31	ST
Résultat			356	mg/L	

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 2 de 9

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
Éric Gosselin
475 2^{ième} Rue Est
Rimouski, Québec
G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1520362**
Date du rapport: 2016-06-03
Projet client : L.E.S et L.E.T
Bon de commande : NA
Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2785262

Sulfates	Oui	ST		2016-05-31	ST
Résultat			17.1	mg/L	

Phénols - Colorimétrie	Oui	ST		2016-06-01	ST
Résultat			<0.02	mg/L	

Commentaires de l'échantillon Température à la réception : 15.6°C
La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.
Blanc positif soustrait du résultat pour le cuivre.

CommentaireCAO

Commentaires du certificat : C.C :
Claire Lafrance : claire.lafrance@ville.rimouski.qc.ca
Micheline Dessureault : micheline.dessureault@ville.rimouski.qc.ca
Ville de Rimouski (Opérateur) : garage.operateur.aqueduc@ville.rimouski.qc.ca
Yannick Desbiens : yannick.desbiens@ville.rimouski.qc.ca

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées ■ = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 3 de 9

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
Éric Gosselin
475 2^{ième} Rue Est
Rimouski, Québec
G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1520362**
Date du rapport: 2016-06-03
Projet client : L.E.S et L.E.T
Bon de commande : NA
Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2785266
Identification client : R-6
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Nom du préleveur : Maude Pelland

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA

Nature : Résurgences
État à la réception: Conforme
Date de prélèvement: 2016-05-25
Date de réception: 2016-05-26

Paramètres	Accr. *	Méthodes Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Coliformes fécaux (EU-ESU)	Oui	MBIO11/ILME40			2016-05-27	QC
Coliformes fécaux			<10	UFC/100mL		
Coliformes totaux (EU-EBA)	Non	MBIO23/ILME40			2016-05-27	QC
Coliformes totaux			<10	UFC/100mL		
Bactéries atypiques			<10	UFC/100mL		
Cadmium extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-05-27	QC
Résultat cadmium (Cd)			<0.0020	mg/l		
Fer extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-05-27	QC
Résultat fer (Fe)			30.3	mg/l		
Plomb extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-05-27	QC
Résultat plomb (Pb)			0.001	mg/l		
Zinc extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-05-27	QC
Résultat zinc (Zn)			0.027	mg/l		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées ■ = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 4 de 9

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
Éric Gosselin
475 2^{ième} Rue Est
Rimouski, Québec
G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1520362**
Date du rapport: 2016-06-03
Projet client : L.E.S et L.E.T
Bon de commande : NA
Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2785266

Conductivité EU	Oui	ENVX-CHM-15		2016-05-27	QC
-----------------	-----	-------------	--	------------	----

Résultat		1740	µS/cm		
----------	--	-------------	-------	--	--

pH EU	Oui	ENVX-CHM-14		2016-05-26	QC
-------	-----	-------------	--	------------	----

Température compensé à		22			
------------------------	--	-----------	--	--	--

pH mesuré		7.04	----		
-----------	--	-------------	------	--	--

Demande biochimique en oxygène total - 5 jours	Oui	ENVX-CHM-08		2016-05-27	QC
--	-----	-------------	--	------------	----

Résultat		4	mg/L		
----------	--	----------	------	--	--

Demande chimique en oxygène	Oui	ENVX-CHM-04		2016-05-27	QC
-----------------------------	-----	-------------	--	------------	----

Résultat		56	mg/L		
----------	--	-----------	------	--	--

Alcalinité(Carbonate-Bicarbonate-Hydroxyde) et pH	Non	ST		2016-05-26	ST
---	-----	----	--	------------	----

pH échantillon		7.04	-----		
----------------	--	-------------	-------	--	--

Alcalinité totale "Th"		805	mg CaCO3/L		
------------------------	--	------------	------------	--	--

Carbonate		<6	mg CaCO3/L		
-----------	--	--------------	------------	--	--

Bicarbonate		805	mg CaCO3/L		
-------------	--	------------	------------	--	--

Chlorures	Oui	ST		2016-05-31	ST
-----------	-----	----	--	------------	----

Résultat		121	mg/L		
----------	--	------------	------	--	--

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées XXXX = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 5 de 9

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
Éric Gosselin
475 2^{ième} Rue Est
Rimouski, Québec
G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1520362**
Date du rapport: 2016-06-03
Projet client : L.E.S et L.E.T
Bon de commande : NA
Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2785266

Sulfates	Oui	ST		2016-05-31	ST
Résultat			97.1	mg/L	

Phénols - Colorimétrie	Oui	ST		2016-06-01	ST
Résultat			<0.02	mg/L	

Commentaires de l'échantillon Température à la réception : 15.5°C
La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.
Blanc positif soustrait du résultat pour le cuivre.

CommentaireCAO

Commentaires du certificat : C.C :
Claire Lafrance : claire.lafrance@ville.rimouski.qc.ca
Micheline Dessureault : micheline.dessureault@ville.rimouski.qc.ca
Ville de Rimouski (Opérateur) : garage.operateur.aqueduc@ville.rimouski.qc.ca
Yannick Desbiens : yannick.desbiens@ville.rimouski.qc.ca

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées ■ = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 6 de 9

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
Éric Gosselin
475 2^{ième} Rue Est
Rimouski, Québec
G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1520362**
Date du rapport: 2016-06-03
Projet client : L.E.S et L.E.T
Bon de commande : NA
Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2785273
Identification client : R-5
Lieu du prélèvement : Voir Référence
Nom du préleveur : Maude Pelland

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA

Nature : Résurgences
État à la réception: Conforme
Date de prélèvement: 2016-05-25
Date de réception: 2016-05-26

Paramètres	Accr. *	Méthodes Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Coliformes fécaux (EU-ESU)	Oui	MBIO11/ILME40			2016-05-27	QC
Coliformes fécaux			<10	UFC/100mL		
Coliformes totaux (EU-EBA)	Non	MBIO23/ILME40			2016-05-27	QC
Coliformes totaux			<10	UFC/100mL		
Bactéries atypiques			<10	UFC/100mL		
Cadmium extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-05-27	QC
Résultat cadmium (Cd)			<0.0020	mg/l		
Fer extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-05-27	QC
Résultat fer (Fe)			31.8	mg/l		
Plomb extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-05-27	QC
Résultat plomb (Pb)			0.001	mg/l		
Zinc extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-05-27	QC
Résultat zinc (Zn)			0.024	mg/l		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées ■ = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 7 de 9

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
Éric Gosselin
475 2^{ième} Rue Est
Rimouski, Québec
G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1520362**
Date du rapport: 2016-06-03
Projet client : L.E.S et L.E.T
Bon de commande : NA
Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2785273

Conductivité EU	Oui	ENVX-CHM-15		2016-05-27	QC
Résultat			2220	µS/cm	
pH EU	Oui	ENVX-CHM-14		2016-05-26	QC
Température compensé à			22		
pH mesuré			7.28	----	
Demande biochimique en oxygène total - 5 jours	Oui	ENVX-CHM-08		2016-05-27	QC
Résultat			6	mg/L	
Demande chimique en oxygène	Oui	ENVX-CHM-04		2016-05-27	QC
Résultat			89	mg/L	
Alcalinité(Carbonate-Bicarbonate-Hydroxyde) et pH	Non	ST		2016-05-26	ST
pH échantillon			7.28	-----	
Alcalinité totale "Th"			563	mg CaCO ₃ /L	
Carbonate			<6	mg CaCO ₃ /L	
Bicarbonate			563	mg CaCO ₃ /L	
Chlorures	Oui	ST		2016-05-31	ST
Résultat			452	mg/L	

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées XXXX = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 8 de 9

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
 Éric Gosselin
 475 2^{ème} Rue Est
 Rimouski, Québec
 G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1520362**
 Date du rapport: 2016-06-03
 Projet client : L.E.S et L.E.T
 Bon de commande : NA
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironeX.com

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2785273

Sulfates	Oui	ST		2016-05-31	ST
Résultat			7.2	mg/L	

Phénols - Colorimétrie	Oui	ST		2016-06-01	ST
Résultat			<0.02	mg/L	

Commentaires de l'échantillon : Température à la réception : 13.4°C
 Commentaire CAO
 Blanc positif soustrait du résultat pour le cuivre.

Commentaires du certificat : C.C :
 Claire Lafrance : claire.lafrance@ville.rimouski.qc.ca
 Micheline Dessureault : micheline.dessureault@ville.rimouski.qc.ca
 Ville de Rimouski (Opérateur) : garage.operateur.aqueduc@ville.rimouski.qc.ca
 Yannick Desbiens : yannick.desbiens@ville.rimouski.qc.ca

Approuvé par :  

Approuvé par :  
 Christyne Bédard-Masse, B. Sc.
 Microbiologiste

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  = Hors normes
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 9 de 9

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
Éric Gosselin
475 2^{ième} Rue Est
Rimouski, Québec
G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1536934**
Date du rapport: 2016-07-08
Projet client : L.E.S et L.E.T
Bon de commande : NA
Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2785270				
Identification client : Résurgence #5 L.E.S/L.E.			Nature :	Résurgences
Lieu du prélèvement : Voir Référence			État à la réception:	Conforme
Nom du préleveur : Francis Perron	Chlore résiduel libre : NA		Date de prélèvement:	2016-06-28
	Chlore résiduel total : NA		Date de réception:	2016-06-29

Paramètres	Accr. *	Méthodes Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Cadmium extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-30	QC
Résultat cadmium (Cd)			<0.0020	mg/l		
Fer extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-30	QC
Résultat fer (Fe)			31.2	mg/l		
Plomb extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-30	QC
Résultat plomb (Pb)			<0.001	mg/l		
Zinc extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-06-30	QC
Résultat zinc (Zn)			<0.020	mg/l		
Conductivité EU	Oui	ENVX-CHM-15			2016-06-29	QC
Résultat			2340	µS/cm		
pH EU	Oui	ENVX-CHM-14			2016-06-29	QC
Température compensé à			22			
pH mesuré			7.30	----		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 1 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
 Éric Gosselin
 475 2^{ième} Rue Est
 Rimouski, Québec
 G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1536934**
 Date du rapport: 2016-07-08
 Projet client : L.E.S et L.E.T
 Bon de commande : NA
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2785270

Demande biochimique en oxygène total - 5 jours	Oui	ENVX-CHM-08		2016-06-30	QC
Résultat			7	mg/L	
Demande chimique en oxygène	Oui	ENVX-CHM-04		2016-06-30	QC
Résultat			110	mg/L	
Coliformes fécaux (EU-ESU)	Oui	MBIO11/ILME40		2016-06-30	ST
Coliformes fécaux			<10	UFC/100 ml	
Coliformes totaux (EU-EBA)	Oui	MBIO23/ILME40		2016-06-30	ST
Coliformes totaux			<10	UFC/100 ml	
Bactéries atypiques			<>	UFC/100 ml	
Alcalinité(Carbonate-Bicarbonate-Hydroxyde) et pH	Non	ST		2016-07-06	ST
pH échantillon			<>	-----	
Alcalinité totale "Th"			620	mg CaCO3/L	
Carbonate			<6	mg CaCO3/L	
Bicarbonate			620	mg CaCO3/L	
Chlorures	Oui	ST		2016-07-04	ST
Résultat			480	mg/L	

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées = Hors normes
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 2 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
 Éric Gosselin
 475 2^{ème} Rue Est
 Rimouski, Québec
 G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1536934**
 Date du rapport: 2016-07-08
 Projet client : L.E.S et L.E.T
 Bon de commande : NA
 Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
 Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironeX.com

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 2785270

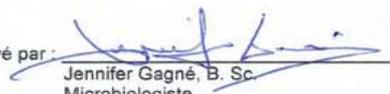
Sulfates	Oui	ST		2016-07-04	ST
Résultat			3.5	mg/L	

Phénols - Colorimétrie	Oui	ST		2016-06-30	ST
Résultat			<0.02	mg/L	

Commentaires de l'échantillon Température à la réception : 12.5°C
 Blanc positif soustrait du résultat pour le zinc

Commentaires du certificat : C.C :
 Claire Lafrance : claire.lafrance@ville.rimouski.qc.ca
 Micheline Dessureault : micheline.dessureault@ville.rimouski.qc.ca
 Ville de Rimouski (Opérateur) : garage.operateur.aqueduc@ville.rimouski.qc.ca
 Yannick Desbiens : yannick.desbiens@ville.rimouski.qc.ca

Approuvé par :  

Approuvé par :  Jennifer Gagné, B. Sc.
 Microbiologiste

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées  = Hors normes
 Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 3 de 3

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
Éric Gosselin
475 2^{ième} Rue Est
Rimouski, Québec
G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1520263**
Date du rapport: 2016-06-03
Projet client : L.E.S et L.E.T
Bon de commande : NA
Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex :	2785268	Nature :	Résurgences
Identification client :	R-7 Resurgence LES	État à la réception:	Conforme
Lieu du prélèvement :	Voir Référence	Date de prélèvement:	2016-05-24
Nom du préleveur :	Maude Pelland	Date de réception:	2016-05-25
	Chlore résiduel libre : NA		
	Chlore résiduel total : NA		

Paramètres	Accr. *	Méthodes Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Laboratoire
Coliformes fécaux (EU-ESU)	Oui	MBIO11/ILME40			2016-05-25	QC
Coliformes fécaux			<10	UFC/100mL		
Coliformes totaux (EU-EBA)	Non	MBIO23/ILME40			2016-05-25	QC
Coliformes totaux			<1000	UFC/100mL		
Bactéries atypiques			21000	UFC/100mL		
Cadmium extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-05-26	QC
Résultat cadmium (Cd)			<0.0020	mg/l		
Fer extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-05-26	QC
Résultat fer (Fe)			52.3	mg/l		
Plomb extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-05-26	QC
Résultat plomb (Pb)			<0.001	mg/l		
Zinc extractible - eau par ICP-MS	Oui	CHM35/ILCE69			2016-05-26	QC
Résultat zinc (Zn)			0.020	mg/l		

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées ■ = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 11 de 16

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
Éric Gosselin
475 2^{ème} Rue Est
Rimouski, Québec
G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1520263**
Date du rapport: 2016-06-03
Projet client : L.E.S et L.E.T
Bon de commande : NA
Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2785268

Conductivité EU	Oui	ENVX-CHM-15		2016-05-27	QC
Résultat			3130	µS/cm	
pH EU	Oui	ENVX-CHM-14		2016-05-25	QC
Température compensé à			22		
pH mesuré			7.28	----	
Demande biochimique en oxygène total - 5 jours	Oui	ENVX-CHM-08		2016-05-26	QC
Résultat			7	mg/L	
Demande chimique en oxygène	Oui	ENVX-CHM-04		2016-05-26	QC
Résultat			150	mg/L	
Alcalinité(Carbonate-Bicarbonate-Hydroxyde) et pH	Non	ST		2016-05-25	ST
pH échantillon			7.28	-----	
Alcalinité totale "Th"			1200	mg CaCO3/L	
Carbonate			<6	mg CaCO3/L	
Bicarbonate			1200	mg CaCO3/L	
Chlorures	Oui	ST		2016-05-30	ST
Résultat			478	mg/L	

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 12 de 16

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ville de Rimouski
Éric Gosselin
475 2^{ième} Rue Est
Rimouski, Québec
G5M 0A1
Tél.: (418) 724-3186

Certificat: **1520263**
Date du rapport: 2016-06-03
Projet client : L.E.S et L.E.T
Bon de commande : NA
Chargé de projets : Véronique Bouchard : 1-877-977-1220 #6265
Adresse courriel : veroniquebouchard@labenvironex.com

Données sur le prélèvement

Échantillon Environex : 2785268

Sulfates	Oui	ST		2016-05-30	ST
Résultat			38.7	mg/L	

Phénols - Colorimétrie	Oui	ST		2016-05-31	ST
Résultat			<0.02	mg/L	

Commentaires de l'échantillon :
Température à la réception : 15.5°C
La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.
Commentaire CAO
Blanc positif soustrait du résultat pour le cuivre

Commentaires du certificat : C.C :
Claire Lafrance : claire.lafrance@ville.rimouski.qc.ca
Micheline Dessureault : micheline.dessureault@ville.rimouski.qc.ca
Ville de Rimouski (Opérateur) : garage.operateur.aqueduc@ville.rimouski.qc.ca
Yannick Desbiens : yannick.desbiens@ville.rimouski.qc.ca

Accr. * : Accréditation du MDDELCC -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées -- TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées ■ = Hors normes
Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

CONFIDENTIEL

Page 13 de 16



NOM DU CLIENT: ECOSPHERE
391, boul. Jessop
RIMOUSKI, QC G5L1M9
(418) 725-7500

À L'ATTENTION DE: Eve Lamothe St-Pierre

N° DE PROJET: Ville de Rimouski

N° BON DE TRAVAIL: 18Q377125

MICROBIOLOGIE VÉRIFIÉ PAR: Jeff Drouinaud, microbiologiste

ANALYSE DES SOLS VÉRIFIÉ PAR: Frédéric Drouin, chimiste

DATE DU RAPPORT: 2018-08-30

VERSION*: 1

NOMBRE DE PAGES: 11

Si vous désirez de l'information concernant cette analyse, S.V.P. contacter votre chargé de projets au (418) 266-5511.

*NOTES

Nous disposerons des échantillons dans les 30 jours suivants les analyses. S.V.P. Contactez le laboratoire si vous désirez avoir un délai d'entreposage.



AGAT Laboratoires

Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 18Q377125
N° DE PROJET: Ville de Rimouski

350, rue Franquet
Québec, Québec
CANADA G1P 4P3
TEL (418)266-5511
FAX (418)653-2335
<http://www.agatlabs.com>

NOM DU CLIENT: ECOSPHERE
PRÉLEVÉ PAR:

À L'ATTENTION DE: Eve Lamothé St-Pierre
LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

DATE DE RÉCEPTION: 2018-08-23		IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON: Marais rim		DATE DU RAPPORT: 2018-08-30	
Paramètre		MATRICE: Boue			
Unités		DATE D'ÉCHANTILLONNAGE: 2018-08-22			
LDR		C/N		LDR	
9493512		10		9493512	
E.coli (Sol)		UFC/g sec		96	
Salmonelle		/10g humide		NA	
Température à la réception		°C		NA	
				15	

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

9493512 Les résultats de l'analyse de E. coli sont exprimés en unités formatrices de colonie (UFC) par gramme en base sèche. La LDR est exprimée en unités formatrices de colonie (UFC) par gramme en base humide.

Certifié par:

La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDELCC. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signataires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDELCC.



AGAT Laboratoires

Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 18Q377125
N° DE PROJET: Ville de Rimouski

350, rue Franquet
Québec, Québec
CANADA G1P 4P3
TEL (418)266-5511
FAX (418)653-2335
http://www.agatlabs.com

NOM DU CLIENT: ECOSPHERE
PRÉLEVÉ PAR:

À L'ATTENTION DE: Eve Lamothe St-Pierre
LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

Analyses inorganiques - Matières résiduelles fertilisantes

DATE DE RÉCEPTION: 2018-08-23

DATE DU RAPPORT: 2018-08-30

IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON: Marais rim

MATRICE: Boue
DATE D'ÉCHANTILLONNAGE: 2018-08-22
C/N LDR 9493512

Paramètre	Unités	C/N	LDR	2800
Aluminium	mg/kg		1500	48.3
Arsenic	mg/kg		0.7	<20
Bore	mg/kg		20	<0.9
Cadmium	mg/kg		0.9	32200
Calcium	mg/kg		700	7
Chrome	mg/kg		2	14
Cobalt	mg/kg		2	<30
Cuivre	mg/kg		30	315000
Fer	mg/kg		50000	1270
Magnésium	mg/kg		20	7470
Manganèse	mg/kg		500	0.04
Mercur	mg/kg		0.04	3
Molybdène	mg/kg		2	14
Nickel	mg/kg		2	7
Plomb	mg/kg		5	<0.5
Sélénium	mg/kg		0.5	145
Sodium	mg/kg		100	1200
Zinc	mg/kg		500	9
Azote ammoniacal	mg/kg - N		5	1440
Azote total Kjeldahl	mg/kg - N		450	6.68
pH			NA	42.3
Matières sèches	%		0.2	20.9
Matières organiques totales	%		0.30	72.6
Rapport Carbone / Azote	NA		0.1	1720
P2O5 total	mg/kg		100	394
K2O total	mg/kg		70	57.7
Humidité	%		0.2	



Frédéric Drouin

Certifié par:

La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDELCC. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées, par des mots de passe et les signataires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDELCC.



AGAT Laboratoires

Certificat d'analyse
N° BON DE TRAVAIL: 18Q377125
N° DE PROJET: Ville de Rimouski

350, rue Franquet
Québec, Québec
CANADA G1P 4P3
TEL (418)266-5511
FAX (418)653-2335
<http://www.agatlabs.com>

NOM DU CLIENT: ECOSPHERE
PRÉLEVÉ PAR:

À L'ATTENTION DE: Eve Lamothe St-Pierre
LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

Analyses inorganiques - Matières résiduelles fertilisantes

DATE DE RÉCEPTION: 2018-08-23

DATE DU RAPPORT: 2018-08-30

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C/N - Critères Normes
9493512 Les résultats d'analyses ci-haut sont, à moins d'indication contraire à même le nom du paramètre, exprimés sur base sèche.



Frédéric Drouin

Certifié par:

La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDELCC. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signataires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDELCC.

AGAT CERTIFICAT D'ANALYSE (V1)

Cette version remplace et annule toute version, le cas échéant. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.



AGAT Laboratoires

Certificat d'analyse

N° BON DE TRAVAIL: 18Q377125
N° DE PROJET: Ville de Rimouski

350, rue Franquet
Québec, Québec
CANADA G1P 4P3
TEL (418)266-5511
FAX (418)653-2335
http://www.agatlabs.com

NOM DU CLIENT: ECOSPHERE
PRÉLEVÉ PAR:

À L'ATTENTION DE: Eve Lamothe St-Pierre
LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

Lixiviation - RMD Matière lixiviable (TCLP-1311)			
DATE DE RÉCEPTION: 2018-08-23	IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON: Matrais rim		
	UNITÉS	C / N	LDR
Paramètre			
Arsenic lixivié	mg/L	5.0	0.2
Baryum lixivié	mg/L	100	1
Bore lixivié	mg/L	500	5
Cadmium lixivié	mg/L	0.5	0.01
Chrome lixivié	mg/L	5.0	0.01
Fluorures lixiviés	mg/L	150	10
Mercuré lixivié	mg/L	0.1	0.0001
Nitrites lixiviés	mg/L - N	100	25
Nitrites-Nitrates lixiviés	mg/L - N	1000	50
Plomb lixivié	mg/L	5.0	0.05
Sélénium lixivié	mg/L	1.0	0.1
Uranium lixivié	mg/L	2.0	0.5
pH (prétest TCLP 1311)	pH		5.32
Solution no.			2
pH (solution de lixiviation)	pH		2.83
pH (final lixiviat)	pH		4.63

DATE DU RAPPORT: 2018-08-30

Commentaires: LDR - Limite de détection rapportée; C / N - Critères Normes; se réfère QC RMD (lx.)

Les valeurs des critères sont uniquement fournies comme référence générale. Les critères fournis peuvent être ou ne pas être pertinents pour l'utilisation prévue. Se référer directement à la norme applicable pour l'interprétation réglementaire.

Certifié par:



La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MIDDELCC. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signataires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MIDDELCC.



Contrôle de qualité

NOM DU CLIENT: ECOSPHERE
 N° DE PROJET: Ville de Rimouski
 PRÉLEVÉ PAR:

N° BON DE TRAVAIL: 18Q377125
 À L'ATTENTION DE: Eve Lamothe St-Pierre
 LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

Analyse des Sols															
Date du rapport:			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 - Matières résiduelles fertilisantes															
Aluminium	9493467		(10000)	(9590)	4.3	< 30	100%	80%	120%	92%	80%	120%	NA	70%	130%
Arsenic	9493467		1.6	1.7	NA	< 0.7	105%	80%	120%	100%	80%	120%	100%	70%	130%
Bore	9493467		<20	<20	NA	< 20	98%	80%	120%	91%	80%	120%	91%	70%	130%
Cadmium	9493467		<0.9	<0.9	NA	< 0.9	108%	80%	120%	108%	80%	120%	104%	70%	130%
Calcium	9493467		2530	2390	5.8	< 70	99%	80%	120%	94%	80%	120%	96%	70%	130%
Chrome	9493467		25	25	2.3	< 2	99%	80%	120%	101%	80%	120%	102%	70%	130%
Cobalt	9493467		6	6	NA	< 2	114%	80%	120%	113%	80%	120%	107%	70%	130%
Cuivre	9493467		<30	<30	NA	< 30	104%	80%	120%	101%	80%	120%	98%	70%	130%
Fer	9493467		(16700)	(15400)	8.2	< 500	110%	80%	120%	112%	80%	120%	NA	70%	130%
Magnésium	9493467		3110	2860	8.6	< 20	92%	80%	120%	91%	80%	120%	94%	70%	130%
Manganèse	9493467		(252)	218	14.7	< 5	91%	80%	120%	102%	80%	120%	NA	70%	130%
Mercuré	9490145		<0.04	<0.04	NA	< 0.04	88%	80%	120%	97%	80%	120%	86%	70%	130%
Molybdène	9493467		<2	<2	NA	< 2	116%	80%	120%	103%	80%	120%	101%	70%	130%
Nickel	9493467		16	15	5.6	< 2	101%	80%	120%	101%	80%	120%	99%	70%	130%
Plomb	9493467		7	7	NA	< 5	110%	80%	120%	111%	80%	120%	106%	70%	130%
Potassium	9493467		928	886	4.6	< 50	NA	80%	120%	99%	80%	120%	97%	70%	130%
Sélénium	9493467		<0.5	<0.5	NA	< 0.5	103%	80%	120%	107%	80%	120%	104%	70%	130%
Sodium	9493467		119	114	NA	< 100	108%	80%	120%	91%	80%	120%	84%	70%	130%
Zinc	9493467		<50	<50	NA	< 50	104%	80%	120%	106%	80%	120%	105%	70%	130%
Azote ammoniacal	9496383		78	66	15.9	< 5	97%	80%	120%	87%	80%	120%	87%	70%	130%
Azote total Kjeldahl	9496383		20000	19800	1.1	< 90	120%	80%	120%	104%	80%	120%	95%	70%	130%
pH	9480428		8.13	7.98	1.9		100%	95%	105%	NA			NA		
Phosphore total	9496383		2960	3100	4.8	< 40	105%	80%	120%	104%	80%	120%	101%	70%	130%
Matières sèches	9494114		97.0	97.0	0,0%	< 0.2	100%	80%	120%	NA			NA		
Solides totaux	9500830		885000	887000	0.1	< 2000	100%	80%	120%	NA			NA		
Solides totaux volatils / MOT (Base sèche)	9500830		864000	891000	3.1	< 2000	102%	80%	120%	NA			NA		
Solides totaux volatils / MOT (Base humide)	9500830		765000	790000	3.2	< 2000	102%	80%	120%	NA			NA		
Humidité	9494114		3.0	3.0	1.3	< 0.2	100%	80%	120%	NA			NA		
Lixiviation - RMD Matière lixiviable (TCLP-1311)															
Arsenic lixivié	9490622		<0.2	<0.2	NA	< 0.2	86%	80%	120%	86%	80%	120%	103%	70%	130%
Baryum lixivié	9490622		<1	<1	NA	< 1	95%	80%	120%	103%	80%	120%	111%	70%	130%
Bore lixivié	9490622		<5	<5	NA	< 5	100%	80%	120%	100%	80%	120%	111%	70%	130%
Cadmium lixivié	9490622		<0.01	<0.01	NA	< 0.01	105%	80%	120%	104%	80%	120%	100%	70%	130%
Chrome lixivié	9490622		0.01	0.01	NA	< 0.01	110%	80%	120%	99%	80%	120%	109%	70%	130%
Fluorures lixiviés	9490622		<10	<10	NA	< 10	96%	80%	120%	102%	70%	130%	99%	70%	130%
Mercuré lixivié	9490325		<0.0001	<0.0001	NA	< 0.0001	89%	80%	120%	110%	80%	120%	106%	70%	130%
Nitrates lixiviés	9490622		<25	<25	NA	< 25	80%	80%	120%	95%	80%	120%	96%	80%	120%
Nitrites lixiviés	9490622		<25	<25	NA	< 25	NA			89%	80%	120%	88%	80%	120%
Nitrites-Nitrates lixiviés	1					< 50									
Plomb lixivié	9490622		<0.05	<0.05	NA	< 0.05	100%	80%	120%	102%	80%	120%	93%	70%	130%



Contrôle de qualité

NOM DU CLIENT: ECOSPHERE
 N° DE PROJET: Ville de Rimouski
 PRÉLEVÉ PAR:

N° BON DE TRAVAIL: 18Q377125
 À L'ATTENTION DE: Eve Lamothe St-Pierre
 LIEU DE PRÉLÈVEMENT:

Analyse des Sols (Suite)

Date du rapport:			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.
Sélénium lixivié	9490622		<0.1	<0.1	NA	< 0.1	100%	80%	120%	108%	80%	120%	128%	70%	130%
Uranium lixivié	9490622		<0.5	<0.5	NA	< 0.5	102%	80%	120%	97%	80%	120%	89%	70%	130%
pH (prétest TCLP 1311)	9490622		1.98	1.98	0.0	<	NA			NA			NA		
Solution no.	9490622		1	1	0.0	<	NA			NA			NA		
pH (solution de lixiviation)	9490622		4.93	4.93	0.0	<	NA			NA			NA		
pH (final lixiviat)	9490622		5.64	5.93	5.0	<	NA			NA			NA		

Commentaires: NA : Non applicable

NA dans l'écart du duplicata indique que l'écart n'a pu être calculé car l'un ou les deux résultats sont < 5x LDR.

NA dans le pourcentage de récupération de l'échantillon fortifié indique que le résultat n'est pas fourni en raison de l'hétérogénéité de l'échantillon ou de la concentration trop élevée par rapport à l'ajout.

NA dans le blanc fortifié ou le MRC indique qu'il n'est pas requis par la procédure.

Le pourcentage de récupération du MRC peut être en dehors du critère d'acceptabilité de 80-120%, s'il est conforme à l'écart du certificat du matériau de référence

Certifié par:



Frédéric Drouin

La procédure des Laboratoires AGAT concernant les signatures et les signataires se conforme strictement aux exigences d'accréditation ISO 17025:2005 comme le requiert, lorsque applicable, CALA, CCN et MDDELCC. Toutes les signatures sur les certificats d'AGAT sont protégées par des mots de passe et les signataires rencontrent les exigences des domaines d'accréditation ainsi que les exigences régionales approuvées par CALA, CCN et MDDELCC.

LES de Rimouski
Résurgence R-2

Année	Mois	DBO5 totale (mg/l)	DCO totale (mg/l)	Fer total (mg/l)	Coliformes totaux (UFC/100ml)	Coliformes fécaux (UFC/100ml)	Composés phénoliques (mg/l)	Azote ammoniacal (mg/l)	Phosphore total (mg/l)	Plomb (mg/l)	Zinc (mg/l)	pH	Sodium (mg/l)	Sulfate (mg/l)	Sulfures totaux (mg/l)	Chlorures (mg/l)	Chrome total (mg/l)	Cyanures (mg/l)	Alcalinité totale (mg/l)	Cadmium (mg/l)	Conductivité (µmho/cm)	Bore (mg/l)	Manganèse total (mg/l)	Matière en suspension (mg/l)	Mercuré (mg/l)	Nickel (mg/l)	Nitrates+Nitrites (mg/l)
2018	Résultats combinés avec R-3																										

Note : Débit trop faible, le point d'échantillonnage combine les résultats des résurgences R2 et R3. Voir les résultats R-3.

LES de Rimouski
Résurgence R-3

Année	Mois	DBO5 totale (mg/l)	DCO totale (mg/l)	Fer total (mg/l)	Coliformes totaux (UFC/100ml)	Coliformes fécaux (UFC/100ml)	Composés phénoliques (mg/l)	Phosphore total (mg/l)	Plomb (mg/l)	Zinc (mg/l)	pH	Sodium (mg/l)	Sulfate (mg/l)	Sulfures totaux (mg/l)	Chlorures (mg/l)	Chrome total (mg/l)	Cyanures (mg/l)	Alcalinité totale (mg/l)	Cadmium (mg/l)	Conductivité (µmho/cm)	Bore (mg/l)	Manganèse total (mg/l)	Matière en suspension (mg/l)	Mercuré (mg/l)	Nickel (mg/l)	Nitrates+Nitrites (mg/l)	
2018	2 août	<3	81	34,7	1600	<10					7,06							740	<0.002	1370		6,03	76	0,0008			
	6 juin	<3	70	23,8	<10	<10	<0.02		<0.01	<0.02	7,63		7					622	<0.002	1390							
	22 mai ¹	7	54	14,2	<10	<10	<0.02		<0.01	<0.02	7,36		6		101			622	<0.002	1390							
Exigences de rejet ⁽¹⁾		40	100	17	2 400	200	0,02	Non réglementé	0,1	1	Non réglementé	-	1 500	2	1 500	0,5	1	Non réglementé	0,1	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	0,001	1	Non réglementé	

⁽²⁾ Règlement sur les déchets solides

Légende

* Pas d'eau

- Aucune analyse

1: Ces résultats correspondent à un échantillonnage fait en aval du point de rencontre des résurgences R2 et R3 (combiné).

LES de Rimouski
Résurgence R-4

Année	Mois	DBO5 totale (mg/l)	DCO totale (mg/l)	Fer total (mg/l)	Coliformes totaux (UFC/100ml)	Coliformes fécaux (UFC/100ml)	Composés phénoliques (mg/l)	Azote ammoniacal (mg/l)	Phosphore total (mg/l)	Plomb (mg/l)	Zinc (mg/l)	pH	Sodium (mg/l)	Sulfates (mg/l)	Sulfures totaux (mg/l)	Chlorures (mg/l)	Chrome total (mg/l)	Cyanures (mg/l)	Alcalinité totale (mg/l)	Cadmium (mg/l)	Conductivité (�mho/cm)	Bore (mg/l)	Manganèse total (mg/l)	Mat�re en suspension (mg/l)	Mercuré (mg/l)	Nickel (mg/l)	Nitrates + Nitrites (mg/l)	
2018	14-août 22-mai	5 pas d'eau	79	1,79	10000	<10						8,04												0,646	3	0,0005		
Exigences de rejet ⁽¹⁾		40	100	17	2 400	200	0,02	Non réglementé	Non réglementé	0,1	1	Non réglementé	1 500	2	1 500	0,5	1	Non réglementé	0,1						0,001	1		

⁽¹⁾ Règlement sur les déchets solides

LES de Rimouski
Resurgence R-5

Année	Mois	DBO ₅ totale (mg/l)	DCO totale (mg/l)	Huiles et graisses (mg/l)	Fer total (mg/l)	Coliformes totaux (UFC/100ml)	Coliformes fécaux (UFC/100ml)	Composés phénoliques (mg/l)	Phosphore total (mg/l)	Plomb (mg/l)	Zinc (mg/l)	pH	Sodium (mg/l)	Sulfates (mg/l)	Sulfures totaux (mg/l)	Chlorures (mg/l)	Chrome total (mg/l)	Cuivre (mg/l)	Cyanures (mg/l)	Alcalinité totale (mg/l)	Cadmium (mg/l)	Conductivité (µmho/cm)	Bore (mg/l)	Manganèse total (mg/l)	Matière en suspension (mg/l)	Mercuré (mg/l)	Nickel (mg/l)	Nitrates+Nitrites (mg/l)	
2018	14-août	<3	134		35,9	<10	<10			<0,01	<0,02	7,31								738	<0,002	1930		1,1	78	0,0001			
	12-juin	7	122		34,7	<10	<10	<0,02				7,68		3		466				620		2040							
	22-mai	6	106	<5	32,3	<10	<10	<0,02				7,32		2	<0,3	430	<0,05	<0,005	<0,02							<0,0001	0,017		
Exigences de rejet ⁽¹⁾		40	100		17	2 400	200	0,02	Non réglementé	0,1	1	Non réglementé	-	1 500	2	1 500	0,5		1	Non réglementé	0,1	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	0,001	1	Non réglementé

⁽¹⁾ Règlement sur les déchets solides

LES de Rimouski
Resurgence R-6

Année	Mois	DBO5 totale (mg/l)	DCO totale (mg/l)	Fer total (mg/l)	Coliformes totaux (UFC/100ml)	Coliformes fécaux (UFC/100ml)	Composés phénoliques (mg/l)	Phosphore total (mg/l)	Plomb (mg/l)	Zinc (mg/l)	pH	Sodium (mg/l)	Sulfate (mg/l)	Sulfures totaux (mg/l)	Chlorures (mg/l)	Chrome total (mg/l)	Cyanures (mg/l)	Alcalinité totale (mg/l)	Cadmium (mg/l)	Conductivité (µmho/cm)	Bore (mg/l)	Manganèse total (mg/l)	Matière en suspension (mg/l)	Mercurure (mg/l)	Nickel (mg/l)	Nitrates+Nitrites (mg/l)
2018	7 août	<3	48	25,5	<10	<10					7,08							705	<0.002	1270		3,54	49	0,0001		
	12 juin	<3	41	21,8	<10	<10	<0.02		<0.01	<0.02	7,15		68		87			727	<0.002	1400						
	22 mai	<3	44	25	<10	<10	<0.02		<0.01	<0.02	6,81		88		83											
Exigences de rejet ⁽¹⁾		40	100	17	2 400	200	0,02	Non réglementé	0,1	1	Non réglementé	-	1 500	2	1 500	0,5	1	Non réglementé	0,1	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	0,001	1	Non réglementé

⁽¹⁾ Règlement sur les déchets solides

LES de Rimouski
Résurgence R-7

Année	Mois	DBO5 totale (mg/l)	DCO totale (mg/l)	Fer total (mg/l)	Coliformes totaux (UFC/100ml)	Coliformes fécaux (UFC/100ml)	Composés phénoliques (mg/l)	Phosphore total (mg/l)	Plomb (mg/l)	Zinc (mg/l)	pH	Sodium (mg/l)	Sulfate (mg/l)	Sulfures totaux (mg/l)	Chlorures (mg/l)	Chrome total (mg/l)	Cyanures (mg/l)	Alcalinité totale (mg/l)	Cadmium (mg/l)	Conductivité (µmho/cm)	Bore (mg/l)	Manganèse total (mg/l)	Matière en suspension (mg/l)	Mercuré (mg/l)	Nickel (mg/l)	Nitrates+Nitrites (mg/l)	Huiles et graisses totales mg/L
2018	2 août		131	41,7	35000	<10					7,36											2,73	97	0,0001			
	12 juin	6	139	52,3	1800	<10	<0.02				7,31		120	<0.3	407	<0.005	<0.02	1170		2290				<0.0001	0,017		<5
	22 mai	6	113	34,6	<10	<10	<0.02		<0.01	<0.02	7,46		106		375			997	<0.002	2370							
Exigences de rejet ⁽¹⁾		40	100	17	2 400	200	0,02	Non réglementé	0,1	1	Non réglementé	-	1 500	2	1 500	0,5	1	Non réglementé	0,1	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	0,001	1	Non réglementé	

⁽¹⁾ Règlement sur les déchets solides