

L'Islet, 9 mai 2005

Secrétaire du BAPE  
575, rue Saint-Amable, bureau 2.10,  
Québec (Québec)  
G1R 6A6

A l'attention de : Madame Suzanne Bouchard

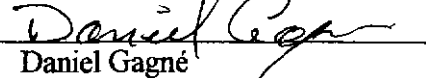
Objet : Mémoire présenté le 26 avril – Daniel Gagné  
Projet d'établissement d'un lieu d'enfouissement sanitaire  
À Saint-Cyrille-de-Lessard.

Madame,

Tel qu'entendu lors des audiences publiques du 26 avril dernier, vous trouverez ci-joint deux (2) documents que nous aimerions annexer à notre mémoire. Il s'agit des résultats d'analyse de la qualité des eaux souterraines du site d'enfouissement de l'Islet et également ceux du puits no. 2

En vous remerciant de l'attention que vous porterez à la présente, veuillez agréer, Madame, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

Groupe de citoyens du chemin des Pionniers ouest/chemin des Belles-Amours de l'Islet

Par :   
Daniel Gagné

DG/mc

## RÉGIE INTERMUNICIPALE DE GESTION DES DÉCHETS SOLIDES DE L'ANSE-À-GILLES

## SUMI DE LA QUALITÉ DES EAUX SOUTERRAINES

## RÉSULTATS CUMULATIFS

Point d'échantillonnage	juin-03	janv-03	juin-04	déc-04	NORME
<b>PUITS PZ-10A</b>					
Chlorures (mg/L)	40	43	67	-	1500
Conductivité (umhos/cm)	850	900	-	-	N/A
DBO5 tot (mg/L)	2	<2	3	-	40
DCO tot (mg/L)	89	87	98	-	100
Fer tot (mg/L)	4,9	4,1	0,96	-	17
Azote ammoniacal (mg/L)	-	-	-	-	-
pH	6,4	6,28	6,52	-	-
<b>PUITS PZ-10B</b>					<b>NORME</b>
Chlorures (mg/L)	64	97	88	71	1500
Conductivité (umhos/cm)	1200	1700	-	1300	N/A
DBO5 tot (mg/L)	6	6	6	9	40
DCO tot (mg/L)	120	100	100	110	100
Fer tot (mg/L)	14	12	3,1	4,7	17
Azote ammoniacal (mg/L)	-	-	-	0,73	-
pH	6,32	6,21	6,52	6,5	-
<b>PUITS PZ-11B</b>					<b>NORME</b>
Chlorures (mg/L)	46	63	48	60	1500
Conductivité (umhos/cm)	790	1000	-	950	N/A
DBO5 tot (mg/L)	55	230	78	38	40
DCO tot (mg/L)	120	420	380	220	100
Fer tot (mg/L)	10	13	21	33	17
Azote ammoniacal (mg/L)	-	-	-	2,4	-
pH	5,76	5,6	6,29	6,3	-
<b>PUITS PZ-12A</b>					<b>NORME</b>
Chlorures (mg/L)	22	23	29	30	1500
Conductivité (umhos/cm)	1300	1300	-	1300	N/A
DBO5 tot (mg/L)	<2	5	<2	10	40
DCO tot (mg/L)	70	6	20	<5	100
Fer tot (mg/L)	<0,02	0,13	0,07	0,07	17
Azote ammoniacal (mg/L)	-	-	-	<0,02	-
pH	6,74	7,22	7,41	8	-
<b>PUITS PZ-12B</b>					<b>NORME</b>
Chlorures (mg/L)	84	89	89	91	1500
Conductivité (umhos/cm)	790	810	-	780	N/A
DBO5 tot (mg/L)	2	<2	<2	2	40
DCO tot (mg/L)	13	<5	11	<5	100
Fer tot (mg/L)	0,04	0,07	0,08	0,05	17
Azote ammoniacal (mg/L)	-	-	-	0,14	-
pH	7,17	8,07	8,1	8,6	-
<b>PUITS PZ-13</b>					<b>NORME</b>
Chlorures (mg/L)	10	6	8	-	1500
Conductivité (umhos/cm)	1100	1100	-	-	N/A
DBO5 tot (mg/L)	10	2	<2	-	40
DCO tot (mg/L)	43	23	35	-	100
Fer tot (mg/L)	<0,02	<0,02	0,03	-	17
Azote ammoniacal (mg/L)	-	-	-	-	-
pH	6,82	7,34	7,52	-	-
<b>PUITS PP-1</b>					<b>NORME</b>
Chlorures (mg/L)	400	510	-	490	1500
Conductivité (umhos/cm)	8000	6900	-	6700	N/A
DBO5 tot (mg/L)	1200	88	-	99	40
DCO tot (mg/L)	4000	650	-	660	100
Fer tot (mg/L)	32	1	-	1,3	17
Azote ammoniacal (mg/L)	-	-	-	270	-
pH	6,34	6,62	-	7	-
<b>PUITS PP-2</b>					<b>NORME</b>
Chlorures (mg/L)	130	-	-	45	1500
Conductivité (umhos/cm)	2100	-	-	870	N/A
DBO5 tot (mg/L)	610	-	-	55	40
DCO tot (mg/L)	950	-	-	150	100
Fer tot (mg/L)	25	-	-	18	17
Azote ammoniacal (mg/L)	-	-	-	8,8	-
pH	5,98	-	-	6,6	-

**RÉGIE INTERMUNICIPALE DE GESTION DES DECHETS SOLIDES DE L'ANSE-À-GILLES**  
**SUIVI DE LA QUALITÉ DES EAUX SOUTERRAINES**  
**RÉSULTATS CUMULATIFS**

Point d'échantillonnage	juin-03	03-déc	04-juin	déc-04	NORME
<b>PUITS PZ-1A</b>					
Chlorures (mg/L)	340	130	290	270	1500
Conductivité (umhos/cm)	3900	2400	-	3500	N/A
DBO5 tot (mg/L)	32	580	47	4	40
DCO tot (mg/L)	180	1200	250	140	100
Fer tot (mg/L)	0,3	0,39	0,28	1,1	17
Azote ammoniacal (mg/L)	-	-	-	11	-
pH	6,58	6,46	6,86	6,8	-
<b>PUITS PZ-1B</b>					
Chlorures (mg/L)	83	74	82	250	1500
Conductivité (umhos/cm)	1000	920	-	3400	N/A
DBO5 tot (mg/L)	<2	<2	<2	14	40
DCO tot (mg/L)	18	<5	<5	<5	100
Fer tot (mg/L)	0,14	0,05	0,06	0,07	17
Azote ammoniacal (mg/L)	-	-	-	<0,02	-
pH	7,67	7,66	7,89	8,5	-
<b>PUITS PZ-5</b>					
Chlorures (mg/L)	190	190	190	210	1500
Conductivité (umhos/cm)	2500	2600	-	3100	N/A
DBO5 tot (mg/L)	12	19	73	34	40
DCO tot (mg/L)	140	180	220	220	100
Fer tot (mg/L)	0,11	0,08	0,11	2,1	17
Azote ammoniacal (mg/L)	-	-	-	30	-
pH	6,64	6,45	6,8	6,8	-
<b>PUITS PZ-6A</b>					
Chlorures (mg/L)	480	490	530	490	1500
Conductivité (umhos/cm)	5600	5000	-	4600	N/A
DBO5 tot (mg/L)	1600	810	850	410	40
DCO tot (mg/L)	3400	1600	1800	860	100
Fer tot (mg/L)	0,26	0,18	0,16	0,21	17
Azote ammoniacal (mg/L)	-	-	-	<0,02	-
pH	6,47	6,42	6,82	6,9	-
<b>PUITS PZ-6B</b>					
Chlorures (mg/L)	200	200	180	170	1500
Conductivité (umhos/cm)	2300	2100	-	2000	N/A
DBO5 tot (mg/L)	7	6	10	7	40
DCO tot (mg/L)	43	18	34	18	100
Fer tot (mg/L)	0,04	<0,02	0,03	<0,02	17
Azote ammoniacal (mg/L)	-	-	-	0,59	-
pH	6,74	7,17	7,25	7,7	-
<b>PUITS PZ-7</b>					
Chlorures (mg/L)	100	73	130	130	1500
Conductivité (umhos/cm)	1900	1500	-	2200	N/A
DBO5 tot (mg/L)	4	5	3	4	40
DCO tot (mg/L)	40	36	43	39	100
Fer tot (mg/L)	0,13	0,04	0,03	0,1	17
Azote ammoniacal (mg/L)	-	-	-	0,59	-
pH	6,56	6,71	7,35	7	-
<b>PUITS PZ-8</b>					
Chlorures (mg/L)	61	120	67	64	1500
Conductivité (umhos/cm)	1500	2000	-	1500	N/A
DBO5 tot (mg/L)	3	<2	8	6	40
DCO tot (mg/L)	30	30	15	16	100
Fer tot (mg/L)	0,06	0,06	0,03	0,49	17
Azote ammoniacal (mg/L)	-	-	-	1,7	-
pH	6,65	6,83	7	7,2	-
<b>PUITS PZ-9B</b>					
Chlorures (mg/L)	210	250	180	230	1500
Conductivité (umhos/cm)	1500	1300	-	1500	N/A
DBO5 tot (mg/L)	100	3	6	13	40
DCO tot (mg/L)	350	31	110	94	100
Fer tot (mg/L)	15	15	0,31	0,05	17
Azote ammoniacal (mg/L)	-	-	-	0,79	-
pH	5,84	6,17	6,44	6,3	-

**TABLEAU**  
**RÉSULTATS ANALYTIQUES DU PUIIS N° 2**  
**ADRESSE : N° CIV :**  
**NOTRE DOSSIER : 22768-006**

Paramètre	Puits n° 2		Objectif
	26 juin 2004	28 juin 2004	
Chlorures mg/L	420	480	< 250
Conductivité $\mu$ mhos/cm	1400	1700	
DBO <sub>5</sub> tot. mg/L	< 6	< 2	
DCO tot. mg/L	18	21	
Fer tot. mg/L	5,8	6,5	< 0,3
pH		6,89	
Heure du prélèvement	12 h 05	12 h 25	
Couleur		jaune	
Odeur		avant le traitement, odeur d'œuf pourri	

2004.06.28

