Parâmetro	Valor Limite	Norma	Unidade	Método	Limite Quantificaçã	Furo do Juncal	Furo do Juncal	Furo do Juncal	Furo do Juncal	Furo do Juncal	Furo do Juncal	Furo do Juncal	Furo do Juncal
Data						07/11/2011	18/01/2012	11/04/2012	18/07/2012	17/10/2012	14/02/2013	13/08/2013	11/03/2014
Temperatura			oC	SMEWW 2550	0,01	23				18	18		
pH	<5,5; >9	LQ	Sorensen	SMEWW 4500 H^+ B	0,05	7				6,9	7,3		
Condutividade eléctrica	2500	LQ	µS/cm	NP EN 27888:1996	v	1140	1490		1500	1510	1550	1550	1590
Índice de fenóis	0,89	Canadá	mg/L	W-PHI-PHO	0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01	<0,002	0,02
Acidez pH 4.5			mmol/L	W-ACID-PCT	0,15	<0,15				<0,06	<0,06		
Acidez pH 8.3			mmol/L	W-ACID-PCT	0,15	0,216				0,4	0,38		
Alcalinidade pH 4.5			mmol/L	W-ALK-PCT	0,15	1,194				1,34	1,24		
Cloretos	250	LQ	mg/L	W-CL-IC	1	271	335		355	379	420	198	400
Dióxido de carbono livre, CO2			mg/L	W-CO2F-CC2	0	19				36	34		
Bicarbonato			mg/L	W-CO2F-CC2	0	146				163	152		
Nitratos	50	NQ	mg/L	W-NO3-IC	2	22				25	25		
Sulfato SO_4^{2-}	250	LQ	mg/L	W-SO4-IC	5	48,5				48	51		
Total de dióxido de carbono livre, CO_2			mg/L	W-CO2F-CC2	0	115				122	104		
Alumínio - Al	0,2	VP	mg/L	W-METAXFL1	0,01	<0,10				<0,10	0,018		
Antimónio - Sb	0,005	VP	mg/L	W-METAXFL1	0,01	<0,0025				<0,0025	<0,0025		
Arsénio - As	0,01	LQ	mg/L	W-METAXFL1	0,005	<0,003				<0,003	<0,003		
Bário - Ba	1	Canadá	mg/L	W-METAXFL1	0,0005	0,0078	0,018	0,0072	<0,0005	0,0141	0,0127	0,005	<0,003
Berílio - Be	0,004	Canadá	mg/L	W-METAXFL1	0,0002	<0,0002				<0,0002	<0,0002		
Boro - B	5	Canadá	mg/L	W-METAXFL1	0,01	0,05	0,1	0,12	0,11	0,13	0,12	0,06	0,1
Cádmio - Cd	0,005	LQ	mg/L	W-METAXFL1	0,0004	<0,0004				<0,0004	<0,0003		
Cálcio - Ca			mg/L	W-METAXFL1	0,005	29,9				38,3	38,8		
Crómio - Cr	0,05	VP	mg/L	W-METAXFL1	0,001	<0,0005				<0,0005	<0,0007		
Cobalto - Co	0,0038	Canadá	mg/L	W-METAXFL1	0,002	<0,002				<0,002	<0,002		
Cobre - Cu	2	VP	mg/L	W-METAXFL1	0,002	0,005				<0,002	<0,002		
Ferro - Fe	0,2	VP	mg/L	W-METAXFL1	0,002	0,013				0,004	0,007		
Chumbo - Pb	0,01	LQ	mg/L	W-METAXFL1	0,005	<0,005				<0,005	<0,003		
Lítio - Li			mg/L	W-METAXFL1	0,001	<0,001				<0,001	0,0022		
Magnésio - Mg			mg/L	W-METAXFL1	0,003	34,8				43,8	43,4		
Manganês - Mn	0,05	VP	mg/L	W-METAXFL1	0,0005	<0,004				<0,0005	0,0018		
Mercúrio - Hg	1	LQ	µg/L	W-HG-AFSFL	0,01	<0,01				<0,01	0,14		
Molibdeno - Mo	0,07	Canadá	mg/L	W-METAXFL1	0,002	0,003				<0,002	0,002		
Níquel - Ni	0,02	VP	mg/L	W-METAXFL1	0,002	<0,002				<0,002	<0,002		
Fósforo - P			mg/L	W-METAXFL1	0,01	0,123				0,175	0,126		
Potássio - K			mg/L	W-METAXFL1	0,015	10,9				13,3	11,2		
Selénio - Se	0,01	VP	mg/L	W-METAXFL1	0,01	<0,0025				<0,0025	<0,0025		
Prata - Ag	0,0015	Canadá	mg/L	W-METAXFL1	0,001	<0,001				<0,001	<0,001		
Sódio - Na	200	VP	mg/L	W-METAXFL1	0,03	193	197		216	217	217	202	215
Vanádio - V	0,0062	Canadá	mg/L	W-METAXFL1	0,001	0,015	<0,001	0,014	0,007	0,015	0,014	0,023	0,015
Zinco - Zn	1,1	Canadá	mg/L	W-METAXFL1	0,002	0,02				0,03	0,02		
Hidrocarbonetos Totais do Petróleo	0,75	Canadá	mg/L	W-TPHW-IR	0,1	<0,1				0,3	<0,1		
BTEX													
Benzeno	1	VP	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,2				<0,2	<0,2		
Etilbenzeno	2,4	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1				<0,1	<0,3		
Meta-para xileno			µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,2				<0,2	<0,3		
Orto-xileno			µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1				<0,1	<0,3		
Tolueno	-	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	1	<1				<1	<1		
ıpostos Orgânicos Voláteis Halogenados													
1.1.1.2-Tetracloroetano	1,1	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1				<0,1	<0,2		
1.1.1-Tricloroetano	4,7	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1				<0,1	<0,1		
1.1-Dicloroetano		Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1				<0,1	<0,05		
1.2.3-Triclorobenzeno			µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1				<0,1	<0,05		
1.2.4-Triclorobenzeno	3	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1				<0,1	<0,05		
1.2-Dicloroetano	3	VP	µg/L	W-VOCGMS01	1	<1				<1	<1		
1.3.5-Triclorobenzeno			µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,2				<0,2	<0,01		
1.3-Dicloropropano	1		µg/L	W-VOCGMS05	1	<1				<1	<1		
2.2-Dicloropropano			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1				<1	<0,1		
2-Clorotolueno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1				<1	<1		
Bromoclorometano			µg/L	W-VOCGMS05	2	<2				<2	<2		
Bromodiclorometano	16	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1				<0,1	<0,3		
Bromofórmio	0,89	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,2				<0,2	<0,3		
Clorobenzeno		Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1				<0,1	<0,3		
Clorofórmio		Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,3	<0,3				<0,3	<0,2		
cis-1.2-Dicloroeteno	0,5	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1				<0,1	<0,3		
Dibromoclorometano	0,44	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1				<0,1	<0,3		
Tetracloroetileno (PCE)	0,3	LQ	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	0,1				<0,1	<0,1		
Tetraclorometano	1,6		µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1				<0,1	<0,1		
trans-1.3-Dicloropropeno	0,5	Canadá	µg/L	W-VOCGMS05	0,1	<0,1				<0,1	<1		
Tricloroetileno (TCE)	-	LQ	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1				<0,1	<0,1		
ostos Orgânicos Voláteis não Halogenados													
1.2.4-Trimetilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1				<1	<1		
1.3.5-Trimetilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1				<1	<1		
Isopropilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1				<1	<1		
Metil tert-Butil Éter (MTBE)	15	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,2				<0,2	<0,05		
n-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1				<1	<1		
n-Propilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1				<1	<1		
p-Isopropiltolueno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1				<1	<1		
sec-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1				<1	<1		
Estireno	5,4	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,2				<0,2	<0,3		
tert-Butil álcool			µg/L	W-VOCGMS01	5	<5				<5	<1		
tert-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1				<1	<1		
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (PAHs)													
Acenafteno	4,1	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01				<0,01	<0,01		
Acenaftileno	1	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01				<0,01	<0,03		
Antraceno	2,4	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,02	<0,02				<0,02	<0,01		
Benzo(a)antraceno	1	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01				<0,01	<0,01		
Benzo(a)pireno	0,01	VP	µg/L	W-PAHGMS01	0,02	<0,02				<0,02	<0,02		
Benzo(b)fluoranteno	0,1	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(g.h.i)perileno	0,2	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(k)fluoranteno	0,1	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Criseno	0,1	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01				<0,01	<0,01		
Dibenz(a.h)antraceno	0,2	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01				<0,01	<0,01		
Fluoranteno	0,41	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,03	<0,02				<0,02	<0,01		
Fluoreno	120	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,02	<0,02				<0,02	<0,01		
Indeno(1.2.3.cd)pireno	0,2	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Naftaleno	11	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,1	<0,1				<0,1	<0,01		
Fenantreno	1	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,03	<0,02				<0,02	<0,01		
Pireno	4,1	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,06	<0,02				<0,02	<0,01		
Soma de 4 PAH (DL 306/2007)	0,1	VP	µg/L	W-PAHGMS01	0,03	<0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,1	<0,1	<0,04	<0,04

Parâmetro	Valor Limite	Norma	Unidade	Método	Limite Quantificaçã	Furo do Juncal	Furo do Juncal	Furo do Juncal	Furo do Juncal	Furo Pico Celeiro	Furo Pico Celeiro	Furo Pico Celeiro	Furo Pico Celeiro
Data						08/09/2014	20/01/2015	16/02/2016	03/10/2016	07/11/2011	18/01/2012	11/04/2012	18/07/2012
Temperatura			oC	SMEWW 2550	0,01	21	18	22,3		18			
pH	<5,5; >9	**LQ**	Sorensen	SMEWW 4500 H^+ B	0,05	6,8	6,9	6,7		7,6			
Condutividade eléctrica	2500	**LQ**	µS/cm	NP EN 27888:1996	v	1540	1500	1479	1410	606	495		609
Índice de fenóis	0,89	**Canadá**	mg/L	W-PHI-PHO	0,005	<0,002	<0,003	<0,005	<0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Acidez pH 4.5			mmol/L	W-ACID-PCT	0,15	<0,06	<0,06	15,1		<0,15			
Acidez pH 8.3			mmol/L	W-ACID-PCT	0,15	0,41	0,41	3,05		<0,16			
Alcalinidade pH 4.5			mmol/L	W-ALK-PCT	0,15	<0,06	<0,06	<0,150		0,379			
Cloretos	250	**LQ**	mg/L	W-CL-IC	1	390	340	399	363	114	98		135
Dióxido de carbono livre, CO2			mg/L	W-CO2F-CC2	0	147	36	29		5			
Bicarbonato			mg/L	W-CO2F-CC2	0	177	180			46			
Nitratos	50	**NQ**	mg/L	W-NO3-IC	2	22,9	15,4	4,76		14			
Sulfato SO_4^{2-}	250	**LQ**	mg/L	W-SO4-IC	5	51	44	43,5		14,6			
Total de dióxido de carbono livre, CO_2			mg/L	W-CO2F-CC2	0			163		54			
Alumínio - Al	0,2	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,01	<0,010	<0,010	<0,010		<0,10			
Antimónio - Sb	0,005	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,01	<0,0025	<0,0025	<0,010		<0,0025			
Arsénio - As	0,01	**LQ**	mg/L	W-METAXFL1	0,005	<0,003	<0,003	<0,0050		<0,003			
Bário - Ba	1	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,0005	0,013	0,013	0,0109	0,012	<0,0005	0,008	0,004	<0,0005
Berílio - Be	0,004	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,0002	<0,0002	<0,0006	<0,00020		<0,0002			
Boro - B	5	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,01	0,1	<0,06	0,103	0,123	<0,01	<0,01	0,04	0,03
Cádmio - Cd	0,005	**LQ**	mg/L	W-METAXFL1	0,0004	<0,0003	<0,0003	<0,00040		<0,0004			
Cálcio - Ca			mg/L	W-METAXFL1	0,005	39,1	35,4	30,9		16,4			
Crómio - Cr	0,05	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,001	<0,0007	<0,0007	<0,0010		<0,0005			
Cobalto - Co	0,0038	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	<0,002	<0,002	<0,0020		<0,002			
Cobre - Cu	2	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	<0,002	<0,002	<0,0010		<0,002			
Ferro - Fe	0,2	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	0,005	0,006	0,0230		<0,010			
Chumbo - Pb	0,01	**LQ**	mg/L	W-METAXFL1	0,005	<0,003	<0,003	<0,0050		<0,005			
Lítio - Li			mg/L	W-METAXFL1	0,001	<5	<5	0,0034		<0,001			
Magnésio - Mg			mg/L	W-METAXFL1	0,003	42	36	32,9		13,1			
Manganês - Mn	0,05	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,0005	<0,001	<0,001	<0,00050		<0,004			
Mercúrio - Hg	1	**LQ**	µg/L	W-HG-AFSFL	0,01	<0,1	<0,1	<0,010		<0,01			
Molibdeno - Mo	0,07	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	0,002	0,002	<0,0020		<0,002			
Níquel - Ni	0,02	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	<0,002	<0,002	<0,0020		<0,002			
Fósforo - P			mg/L	W-METAXFL1	0,01	0,126	0,149	0,117		0,087			
Potássio - K			mg/L	W-METAXFL1	0,015	12,2	10,14	15		4,51			
Selénio - Se	0,01	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,01	<0,0025	<0,0025	<0,010		<0,0025			
Prata - Ag	0,0015	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,001	<0,001	<0,001	<0,0010		<0,001			
Sódio - Na	200	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,03	239	211	212	226	65,3	61,9		77,7
Vanádio - V	0,0062	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,001	0,013	0,015	0,0124	0,0138	0,011	<0,001	<0,001	<0,001
Zinco - Zn	1,1	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	0,01	<0,016	<0,0020		<0,002			
Hidrocarbonetos Totais do Petróleo	0,75	**Canadá**	mg/L	W-TPHW-IR	0,1	0,2	<0,1	<0,050	<0,05	<0,1			
BTEX													
Benzeno	1	**VP**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,02	<0,02	<0,20		<0,2			
Etilbenzeno	2,4	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,3	<0,3	<1,00		<0,1			
Meta-para xileno			µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,3	<0,6	<0,20		<0,2			
Orto-xileno			µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,3	<0,3	<0,10		<0,1			
Tolueno	-	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	1	<1	<1	<0,10		<1			
npostos Orgânicos Voláteis Halogenados													
1.1.1.2-Tetracloroetano	1,1	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,2	<0,2	<1,00		<0,1			
1.1.1-Tricloroetano	4,7	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1	<0,1	<0,10		<0,1			
1.1-Dicloroetano		**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,05	<0,05	<0,10		<0,1			
1.2.3-Triclorobenzeno			µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,05	<0,05	<1,00		<0,1			
1.2.4-Triclorobenzeno	3	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,05	<0,05	<0,10		<0,1			
1.2-Dicloroetano	3	**VP**	µg/L	W-VOCGMS01	1	<1	<1	<0,10		<1			
1.3.5-Triclorobenzeno			µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,01	<0,01	<0,10		<0,2			
1.3-Dicloropropano	1		µg/L	W-VOCGMS05	1	<1	<1	<1,0		<1			
2.2-Dicloropropano			µg/L	W-VOCGMS05	1	<0,1	<0,1	<1,0		<1			
2-Clorotolueno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1	<1	<1,0		<1			
Bromoclorometano			µg/L	W-VOCGMS05	2	<2	<2	<2		<2			
Bromodiclorometano	16	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,3	<0,2	<0,10		<0,1			
Bromofórmio	0,89	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,3	<0,2	<0,20		<0,2			
Clorobenzeno		**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,3	<0,3	<0,10		<0,1			
Clorofórmio		**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,3	<0,2	<0,2	<0,30		<0,3			
cis-1.2-Dicloroeteno	0,5	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,3	<0,3	<0,10		<0,1			
Dibromoclorometano	0,44	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,3	<0,2	<0,10		<0,1			
Tetracloroetileno (PCE)	0,3	**LQ**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,1	<0,1	<0,20		<0,1			
Tetraclorometano	1,6		µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1	<0,06	<0,10		<0,1			
trans-1.3-Dicloropropeno	0,5	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS05	0,1	<1	<1	<1,0		<0,1			
Tricloroetileno (TCE)	-	**LQ**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1	<0,1	<0,10		<0,1			
ostos Orgânicos Voláteis não Halogenados													
1.2.4-Trimetilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1	<1	<1,0		<1			
1.3.5-Trimetilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1	<1	<1,0		<1			
Isopropilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1	<1	<1,0		<1			
Metil tert-Butil Éter (MTBE)	15	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,05	<0,05	<0,20		<0,2			
n-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1	<1	<1,0		<1			
n-Propilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1	<1	<1,0		<1			
p-Isopropiltolueno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1	<1	<1,0		<1			
sec-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1	<1	<1,0		<1			
Estireno	5,4	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,3	<0,3	<0,20		<0,2			
tert-Butil álcool			µg/L	W-VOCGMS01	5	<1	<1	<5,0		<5			
tert-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1	<1	<1,0		<1			
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (PAHs)													
Acenafteno	4,1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,01			
Acenaftileno	1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,03	<0,03	<0,0010	<0,0010	<0,01			
Antraceno	2,4	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,02	<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,02			
Benzo(a)antraceno	1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,01			
Benzo(a)pireno	0,01	**VP**	µg/L	W-PAHGMS01	0,02	<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,02			
Benzo(b)fluoranteno	0,1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(g.h.i)perileno	0,2	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,0030	<0,0030	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(k)fluoranteno	0,1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Criseno	0,1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,01			
Dibenz(a.h)antraceno	0,2	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,0030	<0,00060	<0,01			
Fluoranteno	0,41	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,03	<0,01	<0,01	<0,0010	**0,0016**	<0,02			
Fluoreno	120	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,02	<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,02			
Indeno(1.2.3.cd)pireno	0,2	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,00030	<0,00030	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Naftaleno	11	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,1	<0,01	<0,01	<0,0070	<0,0070	<0,1			
Fenantreno	1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,03	<0,01	<0,01	<0,0010	**0,0030**	<0,02			
Pireno	4,1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,06	<0,01	<0,01	<0,0010	**0,0011**	<0,02			
Soma de 4 PAH (DL 306/2007)	0,1	**VP**	µg/L	W-PAHGMS01	0,03	<0,04	<0,04	<0,00260	<0,00590	<0,1	<0,04	<0,04	<0,04

Parâmetro	Valor Limite	Norma	Unidade	Método	Limite Quantificaçã	Furo Pico Celeiro	Furo Pico Celeiro	Furo Pico Celeiro	Furo Pico Celeiro	Furo Pico Celeiro	Furo Pico Celeiro	Furo Pico Celeiro	Furo Pico Celeiro
Data						**17/10/2012**	**14/02/2013**	**13/08/2013**	**11/03/2014**	**08/09/2014**	**20/01/2015**	**16/02/2016**	**03/10/2016**
Temperatura			oC	SMEWW 2550	0,01	18	18			18	18	18,6	
pH	<5,5; >9	**LQ**	Sorensen	SMEWW 4500 H^+ B	0,05	7,4	7,5			7,3	7,5	7,3	
Condutividade eléctrica	2500	**LQ**	µS/cm	NP EN 27888:1996	v	527	484	475	513	548	538	446	587
Índice de fenóis	0,89	**Canadá**	mg/L	W-PHI-PHO	0,005	< 0,005	<0,002	0,02	0,03	<0,002	<0,003	<0,005	<0,005
Acidez pH 4.5			mmol/L	W-ACID-PCT	0,15	<0,06	<0,06			<0,06	<0,06	0,955	
Acidez pH 8.3			mmol/L	W-ACID-PCT	0,15	0,06	0,08			0,12	<0,06	<0,150	
Alcalinidade pH 4.5			mmol/L	W-ALK-PCT	0,15	0,4	0,39			0,49	0,49	<0,150	
Cloretos	250	**LQ**	mg/L	W-CL-IC	1	120	94	100	103	110	113	97,4	152
Dióxido de carbono livre, CO2			mg/L	W-CO2F-CC2	0	5	7			53	4	3,52	
Bicarbonato			mg/L	W-CO2F-CC2	0	49	47			60	60		
Nitratos	50	**NQ**	mg/L	W-NO3-IC	2	21	35			19,1	11,3	8,76	
Sulfato SO_4^{2-}	250	**LQ**	mg/L	W-SO4-IC	5	17	13			17,4	15,6	11,8	
Total de dióxido de carbono livre, CO_2			mg/L	W-CO2F-CC2	0	44	48					45,5	
Alumínio - Al	0,2	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,01	<0,10	<0,010			<0,010	<0,010	<0,010	
Antimónio - Sb	0,005	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,01	<0,0025	<0,0025			<0,0025	<0,0025	<0,010	
Arsénio - As	0,01	**LQ**	mg/L	W-METAXFL1	0,005	<0,003	<0,003			<0,003	<0,003	<0,0050	
Bário - Ba	1	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,0005	0,0037	0,0047	<0,003	<0,003	0,004	<0,003	0,0032	0,0056
Berílio - Be	0,004	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,0002	<0,0002	<0,0002			0,002	<0,0006	<0,00020	
Boro - B	5	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,01	0,04	0,04	<0,03	<0,06	0,16	<0,06	0,022	0,029
Cádmio - Cd	0,005	**LQ**	mg/L	W-METAXFL1	0,0004	<0,0004	<0,0003			<0,0003	<0,0003	<0,00040	
Cálcio - Ca			mg/L	W-METAXFL1	0,005	17,6	15,3			16,2	15,7	11,7	
Crómio - Cr	0,05	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,001	<0,0005	<0,0007			0,0008	<0,0007	<0,0010	
Cobalto - Co	0,0038	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	<0,002	<0,002			<0,002	<0,002	<0,0020	
Cobre - Cu	2	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	0,002	<0,002			0,002	<0,002	<0,0010	
Ferro - Fe	0,2	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	0,006	0,009			0,018	0,02	<0,0020	
Chumbo - Pb	0,01	**LQ**	mg/L	W-METAXFL1	0,005	<0,005	<0,003			<0,003	<0,003	<0,0050	
Lítio - Li			mg/L	W-METAXFL1	0,001	<0,001	<0,0010			<5	<5	<0,0010	
Magnésio - Mg			mg/L	W-METAXFL1	0,003	12,6	11,5			12,7	11,1	9,54	
Manganês - Mn	0,05	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,0005	<0,0005	0,0037			<0,001	0,0009	<0,00050	
Mercúrio - Hg	1	**LQ**	µg/L	W-HG-AFSFL	0,01	<0,01	0,1			<0,1	<0,1	<0,010	
Molibdeno - Mo	0,07	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	<0,002	0,002			<0,002	<0,002	<0,0020	
Níquel - Ni	0,02	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	<0,002	<0,002			<0,002	<0,002	<0,0020	
Fósforo - P			mg/L	W-METAXFL1	0,01	0,098	0,101			0,107	0,116	0,095	
Potássio - K			mg/L	W-METAXFL1	0,015	6,11	4,29			4,8	4,1	4,89	
Selénio - Se	0,01	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,01	<0,0025	<0,0025			<0,0025	<0,0025	<0,010	
Prata - Ag	0,0015	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,001	<0,001	<0,001			<0,001	<0,001	<0,0010	
Sódio - Na	200	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,03	74,3	64,3	50,4	65,4	70,8	64	58,1	88,4
Vanádio - V	0,0062	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,001	0,011	0,011	0,024	0,012	0,12	0,011	0,0102	0,0106
Zinco - Zn	1,1	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	0,01	0,01			<0,007	<0,016	<0,0020	
Hidrocarbonetos Totais do Petróleo	0,75	**Canadá**	mg/L	W-TPHW-IR	0,1	<0,1	<0,1			<0,1	<0,1	<0,050	<0,05
BTEX													
Benzeno	1	**VP**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,2	<0,2			<0,02	<0,02	<0,20	
Etilbenzeno	2,4	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1	<0,3			<0,3	<0,3	<0,10	
Meta-para xileno			µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,2	<0,3			<0,3	<0,6	<0,20	
Orto-xileno			µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1	<0,3			<0,3	<0,3	<0,10	
Tolueno	-	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	1	<1	<1			<1	<1	<1,00	
ıpostos Orgânicos Voláteis Halogenados													
1.1.1.2-Tetracloroetano	1,1	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1	<0,2			<0,2	<0,2	<1,00	
1.1.1-Tricloroetano	4,7	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1	<0,1			<0,1	<0,1	<0,10	
1.1-Dicloroetano		**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1	<0,05			<0,05	<0,05	<1,0	
1.2.3-Triclorobenzeno			µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1	<0,05			<0,05	<0,05	<0,10	
1.2.4-Triclorobenzeno	3	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1	<0,05			<0,05	<0,05	<0,10	
1.2-Dicloroetano	3	**VP**	µg/L	W-VOCGMS01	1	<1	<1			<1	<1	<1,0	
1.3.5-Triclorobenzeno			µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,2	<0,01			<0,01	<0,01	<0,20	
1.3-Dicloropropano	1		µg/L	W-VOCGMS05	1	<1	<1			<1	<1	<1,0	
2.2-Dicloropropano			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1	<0,1			<0,1	<0,1	<1,0	
2-Clorotolueno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1	<1			<1	<1	<1,0	
Bromoclorometano			µg/L	W-VOCGMS05	2	<2	<2			<2	<2	<2	
Bromodiclorometano	16	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1	<0,3			<0,3	<0,2	<0,10	
Bromofórmio	0,89	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,2	<0,3			<0,3	<0,2	<0,20	
Clorobenzeno		**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1	<0,3			<0,3	<0,3	<0,10	
Clorofórmio		**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,3	<0,3	<0,2			<0,2	<0,2	<0,30	
cis-1.2-Dicloroeteno	0,5	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1	<0,3			<0,3	<0,3	<0,10	
Dibromoclorometano	0,44	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1	<0,3			<0,3	<0,2	<0,10	
Tetracloroetileno (PCE)	0,3	**LQ**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,1	<0,1			<0,1	<0,1	<0,20	
Tetraclorometano	1,6		µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1	<0,1			<0,1	<0,06	<0,10	
trans-1.3-Dicloropropeno	0,5	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS05	0,1	<0,1	<1			<1	<1	<1,0	
Tricloroetileno (TCE)	-	**LQ**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1	<0,1			<0,1	<0,1	<0,10	
ostos Orgânicos Voláteis não Halogenados													
1.2.4-Trimetilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1	<1			<1	<1	<1,0	
1.3.5-Trimetilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1	<1			<1	<1	<1,0	
Isopropilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1	<1			<1	<1	<1,0	
Metil tert-Butil Éter (MTBE)	15	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,2	<0,05			<0,05	<0,05	<0,20	
n-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1	<1			<1	<1	<1,0	
n-Propilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1	<1			<1	<1	<1,0	
p-Isopropiltolueno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1	<1			<1	<1	<1,0	
sec-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1	<1			<1	<1	<1,0	
Estireno	5,4	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,2	<0,3			<0,3	<0,3	<0,20	
tert-Butil álcool			µg/L	W-VOCGMS01	5	<5	<1			<1	<1	<5,0	
tert-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1	<1			<1	<1	<1,0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (PAHs)													
Acenafteno	4,1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01			<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010
Acenaftileno	1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,03			<0,03	<0,03	<0,0010	<0,0010
Antraceno	2,4	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,02	<0,02	<0,01			<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010
Benzo(a)antraceno	1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01			<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010
Benzo(a)pireno	0,01	**VP**	µg/L	W-PAHGMS01	0,02	<0,02	<0,02			<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010
Benzo(b)fluoranteno	0,1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010
Benzo(g.h.i)perileno	0,2	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0030	<0,0030
Benzo(k)fluoranteno	0,1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010
Criseno	0,1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01			<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010
Dibenz(a.h)antraceno	0,2	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01			<0,01	<0,01	<0,0030	<0,00060
Fluoranteno	0,41	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,03	<0,02	<0,01			<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010
Fluoreno	120	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,02	<0,02	<0,01			<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010
Indeno(1.2.3.cd)pireno	0,2	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0030	<0,0030
Naftaleno	11	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,1	<0,1	<0,01			<0,01	<0,01	<0,0070	<0,0070
Fenantreno	1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,03	<0,02	<0,01			<0,01	<0,01	<0,0010	**0,0026**
Pireno	4,1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,06	<0,02	<0,01			<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010
Soma de 4 PAH (DL 306/2007)	0,1	**VP**	µg/L	W-PAHGMS01	0,03	<0,1	<0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,00260	<0,00590

Parâmetro	Valor Limite	Norma	Unidade	Método	Limite Quantificaçã	Furo Barreiro	Furo Barreiro	Furo Barreiro	Furo Barreiro	Furo Barreiro	Furo Barreiro	Furo Barreiro
Data						**07/11/2011**	**18/01/2012**	**18/04/2012**	**18/07/2012**	**17/10/2012**	**14/02/2013**	**13/08/2013**
Temperatura			oC	SMEWW 2550	0,01	20,5				17	17	
pH	<5,5; >9	**LQ**	Sorensen	SMEWW 4500 H^+ B	0,05	7,3				7,2	7,4	
Condutividade eléctrica	2500	**LQ**	µS/cm	NP EN 27888:1996	v	1150	1160		1170	1160	1160	1070
Índice de fenóis	0,89	**Canadá**	mg/L	W-PHI-PHO	0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	< 0,005	<0,002	<0,002
Acidez pH 4.5			mmol/L	W-ACID-PCT	0,15	<0,06				<0,06	<0,06	
Acidez pH 8.3			mmol/L	W-ACID-PCT	0,15	0,09				0,1	0,07	
Alcalinidade pH 4.5			mmol/L	W-ALK-PCT	0,15	0,495				0,6	0,52	
Cloretos	250	**LQ**	mg/L	W-CL-IC	1	264	270		295	307	323	141
Dióxido de carbono livre, CO2			mg/L	W-CO2F-CC2	0	8				9	6	
Bicarbonato			mg/L	W-CO2F-CC2	0	60				74	63	
Nitratos	50	**NQ**	mg/L	W-NO3-IC	2	6				7,2	<9,1	
Sulfato SO_4^{2-}	250	**LQ**	mg/L	W-SO4-IC	5	42				41	41	
Total de dióxido de carbono livre, CO_2			mg/L	W-CO2F-CC2	0	62				44	73	
Alumínio - Al	0,2	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,01	<0,10				<0,10	0,02	
Antimónio - Sb	0,005	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,01	<0,0025				<0,0025	<0,0025	
Arsénio - As	0,01	**LQ**	mg/L	W-METAXFL1	0,005	<0,003				<0,003	<0,003	
Bário - Ba	1	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,0005	<0,0005	0,014	<0,0005	<0,0005	0,0047	0,0036	<0,003
Berílio - Be	0,004	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,0002	<0,0002				<0,0002	<0,0002	
Boro - B	5	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,01	<0,01	<0,01	0,06	0,05	0,06	0,06	<0,03
Cádmio - Cd	0,005	**LQ**	mg/L	W-METAXFL1	0,0004	<0,0004				<0,0004	<0,0003	
Cálcio - Ca			mg/L	W-METAXFL1	0,005	29				26,7	30,2	
Crómio - Cr	0,05	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,001	<0,0005				<0,0005	<0,0007	
Cobalto - Co	0,0038	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	<0,002				<0,002	<0,002	
Cobre - Cu	2	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	<0,002				<0,002	<0,002	
Ferro - Fe	0,2	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	0,029				0,296	0,333	
Chumbo - Pb	0,01	**LQ**	mg/L	W-METAXFL1	0,005	<0,005				<0,005	<0,003	
Lítio - Li			mg/L	W-METAXFL1	0,001	<0,001				<0,001	0,0012	
Magnésio - Mg			mg/L	W-METAXFL1	0,003	22,6				25,2	24,4	
Manganês - Mn	0,05	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,0005	<0,004				<0,0005	0,0031	
Mercúrio - Hg	1	**LQ**	µg/L	W-HG-AFSFL	0,01	<0,01				<0,01	<0,1	
Molibdeno - Mo	0,07	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	0,003				<0,002	0,002	
Níquel - Ni	0,02	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	<0,002				<0,002	0,001	
Fósforo - P			mg/L	W-METAXFL1	0,01	0,096				0,093	0,091	
Potássio - K			mg/L	W-METAXFL1	0,015	7,37				8,44	7,4	
Selénio - Se	0,01	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,01	<0,0025				<0,0025	<0,0025	
Prata - Ag	0,0015	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,001	<0,001				<0,001	<0,001	
Sódio - Na	200	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,03	158	143		176	176	168	123
Vanádio - V	0,0062	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,001	0,018	0,02	-	-	0,019	0,018	0,026
Zinco - Zn	1,1	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	0,022				0,01	0,01	
Hidrocarbonetos Totais do Petróleo	0,75	**Canadá**	mg/L	W-TPHW-IR	0,1	<0,1				<0,1	<0,1	
BTEX												
Benzeno	1	**VP**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,2				<0,2	<0,2	
Etilbenzeno	2,4	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1				<0,1	<0,3	
Meta-para xileno			µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,2				<0,2	<0,3	
Orto-xileno			µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1				<0,1	<0,3	
Tolueno	-	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	1	<1				<1	<1	
ıpostos Orgânicos Voláteis Halogenados												
1.1.1.2-Tetracloroetano	1,1	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1				<0,1	<0,2	
1.1.1-Tricloroetano	4,7	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1				<0,1	<0,1	
1.1-Dicloroetano		**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1				<0,1	<0,05	
1.2.3-Triclorobenzeno			µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1				<0,1	<0,05	
1.2.4-Triclorobenzeno	3	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1				<0,1	<0,05	
1.2-Dicloroetano	3	**VP**	µg/L	W-VOCGMS01	1	<1				<1	<1	
1.3.5-Triclorobenzeno			µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,2				<0,2	<0,01	
1.3-Dicloropropano	1		µg/L	W-VOCGMS05	1	<1				<1	<1	
2.2-Dicloropropano			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1				<1	<0,1	
2-Clorotolueno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1				<1	<1	
Bromoclorometano			µg/L	W-VOCGMS05	2	<2				<2	<2	
Bromodiclorometano	16	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1				<0,1	<0,3	
Bromofórmio	0,89	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,2				<0,2	<0,3	
Clorobenzeno		**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1				<0,1	<0,3	
Clorofórmio		**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,3	<0,3				<0,3	<0,2	
cis-1.2-Dicloroeteno	0,5	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1				<0,1	<0,3	
Dibromoclorometano	0,44	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1				<0,1	<0,3	
Tetracloroetileno (PCE)	0,3	**LQ**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	0,2				<0,1	<0,1	
Tetraclorometano	1,6		µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1				<0,1	<0,1	
trans-1.3-Dicloropropeno	0,5	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS05	0,1	<0,1				<0,1	<1	
Tricloroetileno (TCE)	-	**LQ**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,1				<0,1	<0,1	
ɔstos Orgânicos Voláteis não Halogenados												
1.2.4-Trimetilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1				<1	<1	
1.3.5-Trimetilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1				<1	<1	
Isopropilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1				<1	<1	
Metil tert-Butil Éter (MTBE)	15	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,2				<0,2	<0,05	
n-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1				<1	<1	
n-Propilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1				<1	<1	
p-Isopropiltolueno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1				<1	<1	
sec-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1				<1	<1	
Estireno	5,4	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,2				<0,2	<0,3	
tert-Butil álcool			µg/L	W-VOCGMS01	5	<5				<5	<1	
tert-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1				<1	<1	
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (PAHs)												
Acenafteno	4,1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01				<0,01	<0,01	
Acenaftileno	1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01				<0,01	<0,03	
Antraceno	2,4	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,02	<0,02				<0,02	<0,01	
Benzo(a)antraceno	1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01				<0,01	<0,01	
Benzo(a)pireno	0,01	**VP**	µg/L	W-PAHGMS01	0,02	<0,02				<0,02	<0,02	
Benzo(b)fluoranteno	0,1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(g.h.i)perileno	0,2	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(k)fluoranteno	0,1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Criseno	0,1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01				<0,01	<0,01	
Dibenz(a.h)antraceno	0,2	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01				<0,01	<0,01	
Fluoranteno	0,41	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,03	<0,02				<0,02	<0,01	
Fluoreno	120	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,02	<0,02				<0,02	<0,01	
Indeno(1.2.3.cd)pireno	0,2	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Naftaleno	11	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,1	<0,1				<0,1	<0,01	
Fenantreno	1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,03	<0,02				<0,02	<0,01	
Pireno	4,1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,06	<0,02				<0,02	<0,01	
Soma de 4 PAH (DL 306/2007)	0,1	**VP**	µg/L	W-PAHGMS01	0,03	<0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,1	<0,1	<0,04

Parâmetro	Valor Limite	Norma	Unidade	Método	Limite Quantificaçã	Furo Barreiro	Furo Barreiro	Furo Barreiro	Furo Barreiro	Furo Barreiro	Furo do Areiro	Furo do Areiro
Data						11/03/2014	08/09/2014	20/01/2015	16/02/2016	03/10/2016	07/11/2011	18/01/2012
Temperatura			oC	SMEWW 2550	0,01		20	17	20,3		18	
pH	<5,5; >9	LQ	Sorensen	SMEWW 4500 H^+ B	0,05		7,1	7,4	7,3		7,4	
Condutividade eléctrica	2500	LQ	µS/cm	NP EN 27888:1996	v	1120	1120	1070	1051	1064	674	660
Índice de fenóis	0,89	Canadá	mg/L	W-PHI-PHO	0,005		0,03	<0,003	<0,005	<0,005	< 0,005	<0,005
Acidez pH 4.5			mmol/L	W-ACID-PCT	0,15		<0,06	<0,06	1,2		<0,15	
Acidez pH 8.3			mmol/L	W-ACID-PCT	0,15		0,1	<0,06	<0,150		<0,16	
Alcalinidade pH 4.5			mmol/L	W-ALK-PCT	0,15		0,68	0,66	<0,150		0,466	
Cloretos	250	LQ	mg/L	W-CL-IC	1	305	326	183	309	302	141	138
Dióxido de carbono livre, CO2			mg/L	W-CO2F-CC2	0		9	5	58,3		6	
Bicarbonato			mg/L	W-CO2F-CC2	0		83	80			57	
Nitratos	50	NQ	mg/L	W-NO3-IC	2		6,7	5,3	7,86		19	
Sulfato SO_4^{2-}	250	LQ	mg/L	W-SO4-IC	5		40	35	30,9		17,8	
Total de dióxido de carbono livre, CO_2			mg/L	W-CO2F-CC2	0				5,28		62	
Alumínio - Al	0,2	VP	mg/L	W-METAXFL1	0,01		<0,010	<0,010	<0,010		<0,10	
Antimónio - Sb	0,005	VP	mg/L	W-METAXFL1	0,01		<0,0025	<0,0025	<0,010		<0,0025	
Arsénio - As	0,01	LQ	mg/L	W-METAXFL1	0,005		<0,003	<0,003	<0,0050		<0,003	
Bário - Ba	1	Canadá	mg/L	W-METAXFL1	0,0005	<0,003	0,007	<0,003	0,00464	0,00581	<0,0005	0,008
Berílio - Be	0,004	Canadá	mg/L	W-METAXFL1	0,0002		<0,0002	<0,0006	<0,00020		<0,0002	
Boro - B	5	Canadá	mg/L	W-METAXFL1	0,01	<0,06	0,17	<0,06	0,032	0,039	<0,01	<0,01
Cádmio - Cd	0,005	LQ	mg/L	W-METAXFL1	0,0004		<0,0003	<0,0003	<0,00040		<0,0004	
Cálcio - Ca			mg/L	W-METAXFL1	0,005		28,6	28,3	22,6		18,2	
Crómio - Cr	0,05	VP	mg/L	W-METAXFL1	0,001		<0,0007	<0,0007	<0,0010		<0,0005	
Cobalto - Co	0,0038	Canadá	mg/L	W-METAXFL1	0,002		<0,002	<0,002	<0,0020		<0,002	
Cobre - Cu	2	VP	mg/L	W-METAXFL1	0,002		<0,002	<0,002	<0,0010		<0,002	
Ferro - Fe	0,2	VP	mg/L	W-METAXFL1	0,002		0,146	0,051	<0,0300		<0,010	
Chumbo - Pb	0,01	LQ	mg/L	W-METAXFL1	0,005		<0,003	<0,003	<0,0050		<0,005	
Lítio - Li			mg/L	W-METAXFL1	0,001		<5	<5	0,0014		<0,001	
Magnésio - Mg			mg/L	W-METAXFL1	0,003		22,4	21,1	18		14,9	
Manganês - Mn	0,05	VP	mg/L	W-METAXFL1	0,0005		0,0001	<0,001	<0,00050		<0,004	
Mercúrio - Hg	1	LQ	µg/L	W-HG-AFSFL	0,01		0,15	<0,1	<0,010		<0,01	
Molibdeno - Mo	0,07	Canadá	mg/L	W-METAXFL1	0,002		0,003	<0,002	<0,0020		0,003	
Níquel - Ni	0,02	VP	mg/L	W-METAXFL1	0,002		<0,002	<0,002	<0,0020		<0,002	
Fósforo - P			mg/L	W-METAXFL1	0,01		0,114	0,091	0,079		0,084	
Potássio - K			mg/L	W-METAXFL1	0,015		7,9	7,13	9,21		4,75	
Selénio - Se	0,01	VP	mg/L	W-METAXFL1	0,01		<0,0025	<0,0025	<0,010		<0,0025	
Prata - Ag	0,0015	Canadá	mg/L	W-METAXFL1	0,001		<0,001	<0,001	<0,0010		<0,001	
Sódio - Na	200	VP	mg/L	W-METAXFL1	0,03	160	171	156	150	184	85,9	83,7
Vanádio - V	0,0062	Canadá	mg/L	W-METAXFL1	0,001	0,019	0,013	0,019	0,0155	0,0184	0,013	<0,001
Zinco - Zn	1,1	Canadá	mg/L	W-METAXFL1	0,002		0,02	<0,016	0,0051		<0,002	
Hidrocarbonetos Totais do Petróleo	0,75	Canadá	mg/L	W-TPHW-IR	0,1		0,2	<0,1	<0,050	<0,05	<0,1	
BTEX												
Benzeno	1	VP	µg/L	W-VOCGMS01	0,2		<0,02	<0,02	<0,20		<0,2	
Etilbenzeno	2,4	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,1		<0,3	<0,3	<0,10		<0,1	
Meta-para xileno			µg/L	W-VOCGMS01	0,2		<0,3	<0,6	<0,20		<0,2	
Orto-xileno			µg/L	W-VOCGMS01	0,1		<0,3	<0,3	<0,10		<0,1	
Tolueno	-	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	1		<1	<1	<1,00		<1	
ıpostos Orgânicos Voláteis Halogenados												
1.1.1.2-Tetracloroetano	1,1	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,1		<0,2	<0,2	<1,00		<0,1	
1.1.1-Tricloroetano	4,7	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,1		<0,1	<0,1	<0,10		<0,1	
1.1-Dicloroetano		Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,1		<0,05	<0,05	<1,0		<0,1	
1.2.3-Triclorobenzeno			µg/L	W-VOCGMS01	0,1		<0,05	<0,05	<0,10		<0,1	
1.2.4-Triclorobenzeno	3	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,1		<0,05	<0,05	<0,10		<0,1	
1.2-Dicloroetano	3	VP	µg/L	W-VOCGMS01	1		<1	<1	<1,0		<1	
1.3.5-Triclorobenzeno			µg/L	W-VOCGMS01	0,2		<0,01	<0,01	<0,20		<0,2	
1.3-Dicloropropano	1		µg/L	W-VOCGMS05	1		<1	<1	<1,0		<1	
2.2-Dicloropropano			µg/L	W-VOCGMS05	1		<0,1	<0,1	<1,0		<1	
2-Clorotolueno			µg/L	W-VOCGMS05	1		<1	<1	<1,0		<1	
Bromoclorometano			µg/L	W-VOCGMS05	2		<2	<2	<2		<2	
Bromodiclorometano	16	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,1		<0,3	<0,2	<0,10		<0,1	
Bromofórmio	0,89	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,2		<0,3	<0,2	<0,20		<0,2	
Clorobenzeno		Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,1		<0,3	<0,3	<0,10		<0,1	
Clorofórmio		Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,3		<0,3	<0,2	<0,30		<0,3	
cis-1.2-Dicloroeteno	0,5	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,1		<0,3	<0,3	<0,10		<0,1	
Dibromoclorometano	0,44	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,1		<0,3	<0,2	<0,10		<0,1	
Tetracloroetileno (PCE)	0,3	LQ	µg/L	W-VOCGMS01	0,2		<0,1	<0,1	<0,20		0,1	
Tetraclorometano	1,6		µg/L	W-VOCGMS01	0,1		<0,1	<0,06	<0,10		<0,1	
trans-1.3-Dicloropropeno	0,5	Canadá	µg/L	W-VOCGMS05	0,1		<1	<1	<1,0		<0,1	
Tricloroetileno (TCE)	-	LQ	µg/L	W-VOCGMS01	0,1		<0,1	<0,1	<0,10		<0,1	
ɔstos Orgânicos Voláteis não Halogenados												
1.2.4-Trimetilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1		<1	<1	<1,0		<1	
1.3.5-Trimetilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1		<1	<1	<1,0		<1	
Isopropilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1		<1	<1	<1,0		<1	
Metil tert-Butil Éter (MTBE)	15	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,2		<0,05	<0,05	<0,20		<0,2	
n-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1		<1	<1	<1,0		<1	
n-Propilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1		<1	<1	<1,0		<1	
p-Isopropiltolueno			µg/L	W-VOCGMS05	1		<1	<1	<1,0		<1	
sec-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1		<1	<1	<1,0		<1	
Estireno	5,4	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,2		<0,3	<0,3	<0,20		<0,2	
tert-Butil álcool			µg/L	W-VOCGMS01	5		<1	<1	<5,0		<5	
tert-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1		<1	<1	<1,0		<1	
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (PAHs)												
Acenafteno	4,1	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,01		<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,01	
Acenaftileno	1	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,01		<0,03	<0,03	<0,0010	<0,0010	<0,01	
Antraceno	2,4	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,02		<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,02	
Benzo(a)antraceno	1	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,01		<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,01	
Benzo(a)pireno	0,01	VP	µg/L	W-PAHGMS01	0,02		<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,02	
Benzo(b)fluoranteno	0,1	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,01	<0,01
Benzo(g.h.i)perileno	0,2	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0030	<0,0030	<0,01	<0,01
Benzo(k)fluoranteno	0,1	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,01	<0,01
Criseno	0,1	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,01		<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,01	
Dibenz(a.h)antraceno	0,2	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,01		<0,01	<0,01	<0,0030	<0,00060	<0,01	
Fluoranteno	0,41	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,03		<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,02	
Fluoreno	120	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,02		<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,02	
Indeno(1.2.3.cd)pireno	0,2	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0030	<0,0030	<0,01	<0,01
Naftaleno	11	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,1		<0,01	<0,01	<0,0070	<0,0070	<0,1	
Fenantreno	1	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,03		<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,02	
Pireno	4,1	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,06		<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010	<0,02	
Soma de 4 PAH (DL 306/2007)	0,1	VP	µg/L	W-PAHGMS01	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,00260	<0,00590	<0,1	<0,04

Parâmetro	Valor Limite	Norma	Unidade	Método	Limite Quantificaçã	Furo do Areiro	Furo do Areiro	Furo do Areiro	Furo do Areiro	Furo do Areiro	Furo do Areiro	Furo do Areiro	Furo do Areiro
Data						**11/04/2012**	**18/07/2012**	**17/10/2012**	**14/02/2013**	**13/08/2013**	**11/03/2014**	**08/09/2014**	**20/01/2015**
Temperatura			oC	SMEWW 2550	0,01			19	17,5			19	17,5
pH	<5,5; >9	**LQ**	Sorensen	SMEWW 4500 H^+ B	0,05			7,4	7,6			7,3	7,6
Condutividade eléctrica	2500	**LQ**	µS/cm	NP EN 27888:1996	v			633	576	666	578	638	634
Índice de fenóis	0,89	**Canadá**	mg/L	W-PHI-PHO	0,005	<0,005	<0,005	< 0,005	0,01	0,02	0,03	0,02	<0,003
Acidez pH 4.5			mmol/L	W-ACID-PCT	0,15			<0,06	<0,06			<0,06	<0,06
Acidez pH 8.3			mmol/L	W-ACID-PCT	0,15			0,08	0,07			0,09	<0,06
Alcalinidade pH 4.5			mmol/L	W-ALK-PCT	0,15			0,45	0,41			0,6	0,52
Cloretos	250	**LQ**	mg/L	W-CL-IC	1			150	143	163	137	131	64
Dióxido de carbono livre, CO2			mg/L	W-CO2F-CC2	0			7	6			8	3
Bicarbonato			mg/L	W-CO2F-CC2	0			55	51			73	63
Nitratos	50	**NQ**	mg/L	W-NO3-IC	2			24	30			23,4	16
Sulfato SO_4^{2-}	250	**LQ**	mg/L	W-SO4-IC	5			20	19			18,4	18
Total de dióxido de carbono livre, CO_2			mg/L	W-CO2F-CC2	0			31	38				
Alumínio - Al	0,2	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,01			<0,10	<0,010			<0,010	<0,010
Antimónio - Sb	0,005	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,01			<0,0025	<0,0025			<0,0025	<0,0025
Arsénio - As	0,01	**LQ**	mg/L	W-METAXFL1	0,005			<0,003	<0,003			<0,003	<0,003
Bário - Ba	1	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0026	0,0007	<0,003	<0,003	0,004	<0,003
Berílio - Be	0,004	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,0002			<0,0002	<0,0002			<0,0002	<0,0006
Boro - B	5	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,01	0,06	0,02	0,05	0,04	<0,03	<0,06	0,08	0,08
Cádmio - Cd	0,005	**LQ**	mg/L	W-METAXFL1	0,0004			<0,0004	<0,0003			<0,0003	<0,0003
Cálcio - Ca			mg/L	W-METAXFL1	0,005			19,2	17,2			17	16,2
Crómio - Cr	0,05	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,001			0,0005	0,001			<0,0007	<0,0007
Cobalto - Co	0,0038	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,002			<0,002	<0,002			<0,002	<0,002
Cobre - Cu	2	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,002			<0,002	<0,002			<0,002	<0,002
Ferro - Fe	0,2	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,002			0,003	0,004			<0,003	0,01
Chumbo - Pb	0,01	**LQ**	mg/L	W-METAXFL1	0,005			<0,005	<0,003			<0,003	<0,003
Lítio - Li			mg/L	W-METAXFL1	0,001			<0,001	<0,0010			<5	<5
Magnésio - Mg			mg/L	W-METAXFL1	0,003			14,5	13,6			13,6	11,7
Manganês - Mn	0,05	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,0005			<0,0005	0,0024			<0,001	<0,001
Mercúrio - Hg	1	**LQ**	µg/L	W-HG-AFSFL	0,01			<0,01	0,11			0,1	<0,1
Molibdeno - Mo	0,07	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,002			<0,002	0,002			<0,002	<0,002
Níquel - Ni	0,02	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,002			<0,002	0,001			<0,002	<0,002
Fósforo - P			mg/L	W-METAXFL1	0,01			0,087	0,088			0,113	0,096
Potássio - K			mg/L	W-METAXFL1	0,015			5,32	4,13			5	4,3
Selénio - Se	0,01	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,01			<0,0025	<0,0025			<0,0025	<0,0025
Prata - Ag	0,0015	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,001			<0,001	<0,001			<0,001	<0,001
Sódio - Na	200	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,03			88,5	80,4	82,1	76,9	89,4	84,1
Vanádio - V	0,0062	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,001			0,013	0,012	0,024	0,014	0,011	0,013
Zinco - Zn	1,1	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,002			<0,002	0,01			<0,007	<0,016
Hidrocarbonetos Totais do Petróleo	0,75	**Canadá**	mg/L	W-TPHW-IR	0,1			<0,1	<0,1			2,4	<0,1
BTEX													
Benzeno	1	**VP**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2			<0,2	<0,2			<0,02	<0,02
Etilbenzeno	2,4	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1			<0,1	<0,3			<0,3	<0,3
Meta-para xileno			µg/L	W-VOCGMS01	0,2			<0,2	<0,3			<0,3	<0,6
Orto-xileno			µg/L	W-VOCGMS01	0,1			<0,1	<0,3			<0,3	<0,3
Tolueno	-	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	1			<1	<1			<1	<1
ıpostos Orgânicos Voláteis Halogenados													
1.1.1.2-Tetracloroetano	1,1	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1			<0,1	<0,2			<0,2	<0,2
1.1.1-Tricloroetano	4,7	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1			<0,1	<0,1			<0,1	<0,1
1.1-Dicloroetano		**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1			<0,1	<0,05			<0,05	<0,05
1.2.3-Triclorobenzeno			µg/L	W-VOCGMS01	0,1			<0,1	<0,05			<0,05	<0,05
1.2.4-Triclorobenzeno	3	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1			<0,1	<0,05			<0,05	<0,05
1.2-Dicloroetano	3	**VP**	µg/L	W-VOCGMS01	1			<1	<1			<1	<1
1.3.5-Triclorobenzeno			µg/L	W-VOCGMS01	0,2			<0,2	<0,01			<0,01	<0,01
1.3-Dicloropropano	1		µg/L	W-VOCGMS05	1			<1	<1			<1	<1
2.2-Dicloropropano			µg/L	W-VOCGMS05	1			<1	<0,1			<0,1	<0,1
2-Clorotolueno			µg/L	W-VOCGMS05	1			<1	<1			<1	<1
Bromoclorometano			µg/L	W-VOCGMS05	2			<2	<2			<2	<2
Bromodiclorometano	16	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1			<0,1	<0,3			<0,3	<0,2
Bromofórmio	0,89	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2			<0,2	<0,3			<0,3	<0,2
Clorobenzeno		**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1			<0,1	<0,3			<0,3	<0,3
Clorofórmio		**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,3			<0,3	<0,2			<0,2	<0,2
cis-1.2-Dicloroeteno	0,5	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1			<0,1	<0,3			<0,3	<0,3
Dibromoclorometano	0,44	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1			<0,1	<0,3			<0,3	<0,2
Tetracloroetileno (PCE)	0,3	**LQ**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2			<0,1	<0,1			<0,1	<0,1
Tetraclorometano	1,6		µg/L	W-VOCGMS01	0,1			<0,1	<0,1			<0,1	<0,06
trans-1.3-Dicloropropeno	0,5	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS05	0,1			<0,1	<1			<1	<1
Tricloroetileno (TCE)	-	**LQ**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1			<0,1	<0,1			<0,1	<0,1
ostos Orgânicos Voláteis não Halogenados													
1.2.4-Trimetilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1			<1	<1			<1	<1
1.3.5-Trimetilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1			<1	<1			<1	<1
Isopropilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1			<1	<1			<1	<1
Metil tert-Butil Éter (MTBE)	15	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2			<0,2	<0,05			<0,05	<0,05
n-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1			<1	<1			<1	<1
n-Propilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1			<1	<1			<1	<1
p-Isopropiltolueno			µg/L	W-VOCGMS05	1			<1	<1			<1	<1
sec-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1			<1	<1			<1	<1
Estireno	5,4	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2			<0,2	<0,3			<0,3	<0,3
tert-Butil álcool			µg/L	W-VOCGMS01	5			<5	<1			<1	<1
tert-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1			<1	<1			<1	<1
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (PAHs)													
Acenafteno	4,1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01			<0,01	<0,01			<0,01	<0,01
Acenaftileno	1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01			<0,01	<0,03			<0,03	<0,03
Antraceno	2,4	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,02			<0,02	<0,01			<0,01	<0,01
Benzo(a)antraceno	1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01			<0,01	<0,01			<0,01	<0,01
Benzo(a)pireno	0,01	**VP**	µg/L	W-PAHGMS01	0,02			<0,02	<0,02			<0,01	<0,01
Benzo(b)fluoranteno	0,1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(g.h.i)perileno	0,2	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(k)fluoranteno	0,1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Criseno	0,1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01			<0,01	<0,01			<0,01	<0,01
Dibenz(a.h)antraceno	0,2	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01			<0,01	<0,01			<0,01	<0,01
Fluoranteno	0,41	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,03			<0,02	<0,01			<0,01	<0,01
Fluoreno	120	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,02			<0,02	<0,01			<0,01	<0,01
Indeno(1.2.3.cd)pireno	0,2	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Naftaleno	11	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,1			0,22	<0,01			<0,01	<0,01
Fenantreno	1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,03			<0,02	<0,01			<0,01	<0,01
Pireno	4,1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,06			<0,02	<0,01			<0,01	<0,01
Soma de 4 PAH (DL 306/2007)	0,1	**VP**	µg/L	W-PAHGMS01	0,03	<0,04	<0,04	<0,1	<0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04

Parâmetro	Valor Limite	Norma	Unidade	Método	Limite Quantificaçã	Furo do Areiro	Furo do Areiro	Furo das Covas	Furo das Covas	Furo das Covas	Furo das Covas	Furo das Covas	Furo das Covas
Data						16/02/2016	03/10/2016	07/11/2011	18/01/2012	18/04/2012	18/07/2012	17/10/2012	14/02/2013
Temperatura			oC	SMEWW 2550	0,01	17,7		18,5				17	18
pH	<5,5; >9	**LQ**	Sorensen	SMEWW 4500 H^+ B	0,05	7,5		6,7				7	7,3
Condutividade eléctrica	2500	**LQ**	µS/cm	NP EN 27888:1996	v	528	574	594	337			464	400
Índice de fenóis	0,89	**Canadá**	mg/L	W-PHI-PHO	0,005	<0,005	<0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,04	<0,002
Acidez pH 4.5			mmol/L	W-ACID-PCT	0,15	0,947		<0,15				<0,06	<0,06
Acidez pH 8.3			mmol/L	W-ACID-PCT	0,15	<0,150		0,268				0,35	0,09
Alcalinidade pH 4.5			mmol/L	W-ALK-PCT	0,15	<0,150		0,8				0,64	0,47
Cloretos	250	**LQ**	mg/L	W-CL-IC	1	127	138	111	62			95	77
Dióxido de carbono livre, CO2			mg/L	W-CO2F-CC2	0	3,08		24				31	8
Bicarbonato			mg/L	W-CO2F-CC2	0			98				78	57
Nitratos	50	**NQ**	mg/L	W-NO3-IC	2	31,9		12				12	11
Sulfato SO_4^{2-}	250	**LQ**	mg/L	W-SO4-IC	5	15,2		13,2				12	13
Total de dióxido de carbono livre, CO_2			mg/L	W-CO2F-CC2	0	44,8		108				61	50
Alumínio - Al	0,2	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,01	<0,10		<0,010				<0,10	0,013
Antimónio - Sb	0,005	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,01	<0,010		<0,0025				<0,0025	<0,0025
Arsénio - As	0,01	**LQ**	mg/L	W-METAXFL1	0,005	<0,0050		<0,003				<0,003	<0,003
Bário - Ba	1	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,0005	0,0013	0,00184	<0,0005	0,008	<0,0005	<0,0005	0,005	0,0006
Berílio - Be	0,004	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,0002	<0,00020		<0,0002				<0,0002	<0,0002
Boro - B	5	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,01	0,026	0,034	0,08	<0,01	0,06	0,05	<0,01	0,56
Cádmio - Cd	0,005	**LQ**	mg/L	W-METAXFL1	0,0004	<0,00040		<0,0004				<0,0004	<0,0003
Cálcio - Ca			mg/L	W-METAXFL1	0,005	12,6		9,6				13	5,91
Crómio - Cr	0,05	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,001	<0,0010		0,0034				0,0005	0,0009
Cobalto - Co	0,0038	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	<0,0020		<0,002				<0,002	<0,002
Cobre - Cu	2	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	<0,0010		0,008				0,002	<0,002
Ferro - Fe	0,2	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	<0,0020		0,205				0,143	0,123
Chumbo - Pb	0,01	**LQ**	mg/L	W-METAXFL1	0,005	<0,0050		<0,005				<0,005	<0,003
Lítio - Li			mg/L	W-METAXFL1	0,001	<0,0010		<0,001				<0,001	0,005
Magnésio - Mg			mg/L	W-METAXFL1	0,003	10,4		11,2				12,5	5,82
Manganês - Mn	0,05	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,0005	<0,00050		<0,004				<0,0005	0,004
Mercúrio - Hg	1	**LQ**	µg/L	W-HG-AFSFL	0,01	<0,010		<0,01				<0,01	0,12
Molibdeno - Mo	0,07	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	<0,0020		0,006				<0,002	0,004
Níquel - Ni	0,02	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	<0,0020		0,005				0,007	0,002
Fósforo - P			mg/L	W-METAXFL1	0,01	0,071		0,128				0,149	0,141
Potássio - K			mg/L	W-METAXFL1	0,015	5,01		6,25				7,53	4,91
Selénio - Se	0,01	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,01	<0,010		<0,0025				<0,0025	<0,0025
Prata - Ag	0,0015	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,001	<0,0010		<0,001				<0,001	<0,001
Sódio - Na	200	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,03	70,6	89,4	88,5	49,7			99,7	66,9
Vanádio - V	0,0062	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,001	0,0108	0,0126	0,011	<0,001	-		0,011	0,01
Zinco - Zn	1,1	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	<0,0020		0,03				<0,002	0,01
Hidrocarbonetos Totais do Petróleo	0,75	**Canadá**	mg/L	W-TPHW-IR	0,1	<0,050	<0,05	<0,1				<0,1	<0,1
BTEX													
Benzeno	1	**VP**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,20		<0,2				<0,2	<0,2
Etilbenzeno	2,4	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,10		<0,1				<0,1	<0,3
Meta-para xileno			µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,20		<0,2				<0,2	<0,3
Orto-xileno			µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,10		<0,1				<0,1	<0,3
Tolueno	-	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	1	<1,00		<1				<1	<1
ıpostos Orgânicos Voláteis Halogenados													
1.1.1.2-Tetracloroetano	1,1	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<1,00		<0,1				<0,1	<0,2
1.1.1-Tricloroetano	4,7	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,10		<0,1				<0,1	<0,1
1.1-Dicloroetano		**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<1,0		<0,1				<0,1	<0,05
1.2.3-Triclorobenzeno			µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,10		<0,1				<0,1	<0,05
1.2.4-Triclorobenzeno	3	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,10		<0,1				<0,1	<0,05
1.2-Dicloroetano	3	**VP**	µg/L	W-VOCGMS01	1	<1,0		<1				<1	<1
1.3.5-Triclorobenzeno			µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,20		<0,2				<0,2	<0,01
1.3-Dicloropropano	1		µg/L	W-VOCGMS05	1	<1,0		<1				<1	<1
2.2-Dicloropropano			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1,0		<1				<1	<0,1
2-Clorotolueno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1,0		<1				<1	<1
Bromoclorometano			µg/L	W-VOCGMS05	2	<2		<2				<2	<2
Bromodiclorometano	16	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,10		<0,1				<0,1	<0,3
Bromofórmio	0,89	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,20		<0,2				<0,2	<0,3
Clorobenzeno		**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,10		<0,1				<0,1	<0,3
Clorofórmio		**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,3	<0,30		<0,3				<0,3	<0,2
cis-1.2-Dicloroeteno	0,5	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,10		<0,1				<0,1	<0,3
Dibromoclorometano	0,44	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,10		<0,1				<0,1	<0,3
Tetracloroetileno (PCE)	0,3	**LQ**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,20		0,1				0,1	<0,1
Tetraclorometano	1,6		µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,10		<0,1				<0,1	<0,1
trans-1.3-Dicloropropeno	0,5	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS05	0,1	<1,0		<0,1				<0,1	<1
Tricloroetileno (TCE)	-	**LQ**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	<0,10		<0,1				<0,1	<0,1
ostos Orgânicos Voláteis não Halogenados													
1.2.4-Trimetilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1,0		<1				<1	<1
1.3.5-Trimetilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1,0		<1				<1	<1
Isopropilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1,0		<1				<1	<1
Metil tert-Butil Éter (MTBE)	15	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,20		<0,2				<0,2	<0,05
n-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1,0		<1				<1	<1
n-Propilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1,0		<1				<1	<1
p-Isopropiltolueno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1,0		<1				<1	<1
sec-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1,0		<1				<1	<1
Estireno	5,4	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	<0,20		<0,2				<0,2	<0,3
tert-Butil álcool			µg/L	W-VOCGMS01	5	<5,0		<5				<5	<1
tert-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	<1,0		<1				<1	<1
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (PAHs)													
Acenafteno	4,1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,0010	<0,0010	<0,01				<0,01	<0,01
Acenaftileno	1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,0010	<0,0010	<0,01				<0,01	<0,03
Antraceno	2,4	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,02	<0,0010	<0,0010	<0,02				<0,02	<0,01
Benzo(a)antraceno	1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,0010	<0,0010	<0,01				<0,01	<0,01
Benzo(a)pireno	0,01	**VP**	µg/L	W-PAHGMS01	0,02	<0,0010	<0,0010	<0,02				<0,02	<0,02
Benzo(b)fluoranteno	0,1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,0010	<0,0010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(g.h.i)perileno	0,2	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,0030	<0,0030	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(k)fluoranteno	0,1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,0010	<0,0010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Criseno	0,1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,0010	<0,0010	<0,01				<0,01	<0,01
Dibenz(a.h)antraceno	0,2	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,0030	<0,00060	<0,01				<0,01	<0,01
Fluoranteno	0,41	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,03	<0,0010	**0,0014**	<0,02				<0,02	<0,01
Fluoreno	120	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,02	<0,0010	<0,0010	<0,02				<0,02	<0,01
Indeno(1.2.3.cd)pireno	0,2	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,0030	<0,0030	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Naftaleno	11	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,1	<0,0070	<0,0070	<0,1				0,20	<0,01
Fenantreno	1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,03	<0,0010	**0,0026**	<0,02				0,02	<0,01
Pireno	4,1	**Canadá**	µg/L	W-PAHGMS01	0,06	<0,0010	**0,0011**	<0,02				<0,02	<0,01
Soma de 4 PAH (DL 306/2007)	0,1	**VP**	µg/L	W-PAHGMS01	0,03	<0,00260	<0,00590	<0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,1	<0,1

Parâmetro	Valor Limite	Norma	Unidade	Método	Limite Quantificaçã	Furo das Covas	Furo das Covas	Furo das Covas	Furo das Covas	Furo das Covas	Furo das Covas
Data						13/08/2013	11/03/2014	08/09/2014	20/01/2015	16/02/2016	03/10/2016
Temperatura			oC	SMEWW 2550	0,01			18,5	18	17,6	
pH	<5,5; >9	LQ	Sorensen	SMEWW 4500 H^+ B	0,05			6,8	7,2	6,9	
Condutividade eléctrica	2500	LQ	µS/cm	NP EN 27888:1996	v	478	370	372	330	307	426
Índice de fenóis	0,89	Canadá	mg/L	W-PHI-PHO	0,005	<0,002	0,04	<0,002	0,02	<0,005	<0,005
Acidez pH 4.5			mmol/L	W-ACID-PCT	0,15			<0,06	<0,06	1,07	
Acidez pH 8.3			mmol/L	W-ACID-PCT	0,15			0,11	0,13	<0,150	
Alcalinidade pH 4.5			mmol/L	W-ALK-PCT	0,15			0,71	0,71	<0,150	
Cloretos	250	LQ	mg/L	W-CL-IC	1	100	70	68	64	63,5	86,5
Dióxido de carbono livre, CO2			mg/L	W-CO2F-CC2	0			10	11	9,24	
Bicarbonato			mg/L	W-CO2F-CC2	0			87	87		
Nitratos	50	NQ	mg/L	W-NO3-IC	2			10,4	8,4	10,1	
Sulfato SO_4^{2-}	250	LQ	mg/L	W-SO4-IC	5			8,9	9,5	10,2	
Total de dióxido de carbono livre, CO_2			mg/L	W-CO2F-CC2	0					56,4	
Alumínio - Al	0,2	VP	mg/L	W-METAXFL1	0,01			0,015	0,01	<0,010	
Antimónio - Sb	0,005	VP	mg/L	W-METAXFL1	0,01			<0,0025	<0,0025	<0,010	
Arsénio - As	0,01	LQ	mg/L	W-METAXFL1	0,005			<0,003	<0,003	<0,0050	
Bário - Ba	1	Canadá	mg/L	W-METAXFL1	0,0005	<0,003	<0,003	0,003	<0,003	0,00159	0,0033
Berílio - Be	0,004	Canadá	mg/L	W-METAXFL1	0,0002			<0,0002	<0,0006	<0,00020	
Boro - B	5	Canadá	mg/L	W-METAXFL1	0,01	<0,03	<0,06	<0,06	0,09	0,026	0,052
Cádmio - Cd	0,005	LQ	mg/L	W-METAXFL1	0,0004			<0,0003	<0,0003	<0,00040	
Cálcio - Ca			mg/L	W-METAXFL1	0,005			5,6	5,77	3,7	
Crómio - Cr	0,05	VP	mg/L	W-METAXFL1	0,001			0,0008	<0,0007	<0,0010	
Cobalto - Co	0,0038	Canadá	mg/L	W-METAXFL1	0,002			<0,002	<0,002	<0,0020	
Cobre - Cu	2	VP	mg/L	W-METAXFL1	0,002			<0,002	<0,002	<0,0010	
Ferro - Fe	0,2	VP	mg/L	W-METAXFL1	0,002			0,182	0,269	<0,0726	
Chumbo - Pb	0,01	LQ	mg/L	W-METAXFL1	0,005			<0,003	<0,003	<0,0050	
Lítio - Li			mg/L	W-METAXFL1	0,001			<5	<5	0,005	
Magnésio - Mg			mg/L	W-METAXFL1	0,003			5,28	5,06	3,71	
Manganês - Mn	0,05	VP	mg/L	W-METAXFL1	0,0005			0,0015	0,0021	0,00134	
Mercúrio - Hg	1	LQ	µg/L	W-HG-AFSFL	0,01			<0,1	<0,1	<0,010	
Molibdeno - Mo	0,07	Canadá	mg/L	W-METAXFL1	0,002			0,004	0,004	0,0045	
Níquel - Ni	0,02	VP	mg/L	W-METAXFL1	0,002			<0,002	<0,002	<0,0020	
Fósforo - P			mg/L	W-METAXFL1	0,01			0,17	0,114	0,134	
Potássio - K			mg/L	W-METAXFL1	0,015			5,2	4,41	4,81	
Selénio - Se	0,01	VP	mg/L	W-METAXFL1	0,01			<0,0025	<0,0025	<0,010	
Prata - Ag	0,0015	Canadá	mg/L	W-METAXFL1	0,001			<0,001	<0,001	<0,0010	
Sódio - Na	200	VP	mg/L	W-METAXFL1	0,03	79,6	60,3	63,1	59,5	50,5	82,6
Vanádio - V	0,0062	Canadá	mg/L	W-METAXFL1	0,001	0,023	0,013	0,015	0,012	0,0117	0,0112
Zinco - Zn	1,1	Canadá	mg/L	W-METAXFL1	0,002			<0,007	<0,016	<0,0020	
Hidrocarbonetos Totais do Petróleo	0,75	Canadá	mg/L	W-TPHW-IR	0,1			0,2	<0,1	<0,050	<0,05
BTEX											
Benzeno	1	VP	µg/L	W-VOCGMS01	0,2			<0,02	<0,02	<0,20	
Etilbenzeno	2,4	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,1			0,3	<0,3	<0,10	
Meta-para xileno			µg/L	W-VOCGMS01	0,2			<0,3	<0,6	<0,20	
Orto-xileno			µg/L	W-VOCGMS01	0,1			<0,3	<0,3	<0,10	
Tolueno	-	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	1			<1	<1	<1,00	
npostos Orgânicos Voláteis Halogenados											
1.1.1.2-Tetracloroetano	1,1	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,1			<0,2	<0,2	<1,00	
1.1.1-Tricloroetano	4,7	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,1			<0,1	<0,1	<0,10	
1.1-Dicloroetano		Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,1			<0,1	<0,1	<1,0	
1.2.3-Triclorobenzeno			µg/L	W-VOCGMS01	0,1			<0,05	<0,05	<0,10	
1.2.4-Triclorobenzeno	3	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,1			<0,05	<0,05	<0,10	
1.2-Dicloroetano	3	VP	µg/L	W-VOCGMS01	1			<1	<1	<1,0	
1.3.5-Triclorobenzeno			µg/L	W-VOCGMS01	0,2			<0,01	<0,01	<0,20	
1.3-Dicloropropano	1		µg/L	W-VOCGMS05	1			<1	<1	<1,0	
2.2-Dicloropropano			µg/L	W-VOCGMS05	1			<0,1	<0,1	<1,0	
2-Clorotolueno			µg/L	W-VOCGMS05	1			<1	<1	<1,0	
Bromoclorometano			µg/L	W-VOCGMS05	2			<2	<2	<2	
Bromodiclorometano	16	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,1			<0,3	<0,2	<0,10	
Bromofórmio	0,89	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,2			<0,3	<0,2	<0,20	
Clorobenzeno		Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,1			<0,3	<0,3	<0,10	
Clorofórmio		Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,3			<0,2	<0,2	<0,30	
cis-1.2-Dicloroeteno	0,5	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,1			<0,3	<0,3	<0,10	
Dibromoclorometano	0,44	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,1			<0,3	<0,2	<0,10	
Tetracloroetileno (PCE)	0,3	LQ	µg/L	W-VOCGMS01	0,2			<0,1	<0,1	<0,20	
Tetraclorometano	1,6		µg/L	W-VOCGMS01	0,1			<0,1	<0,06	<0,10	
trans-1.3-Dicloropropeno	0,5	Canadá	µg/L	W-VOCGMS05	0,1			<1	<1	<1,0	
Tricloroetileno (TCE)	-	LQ	µg/L	W-VOCGMS01	0,1			<0,1	<0,1	<0,10	
ostos Orgânicos Voláteis não Halogenados											
1.2.4-Trimetilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1			<1	<1	<1,0	
1.3.5-Trimetilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1			<1	<1	<1,0	
Isopropilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1			<1	<1	<1,0	
Metil tert-Butil Éter (MTBE)	15	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,2			<0,05	<0,05	<0,20	
n-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1			<1	<1	<1,0	
n-Propilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1			<1	<1	<1,0	
p-Isopropiltolueno			µg/L	W-VOCGMS05	1			<1	<1	<1,0	
sec-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1			<1	<1	<1,0	
Estireno	5,4	Canadá	µg/L	W-VOCGMS01	0,2			<0,3	<0,3	<0,20	
tert-Butil álcool			µg/L	W-VOCGMS01	5			<1	<1	<5,0	
tert-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1			<1	<1	<1,0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (PAHs)											
Acenafteno	4,1	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,01			<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010
Acenaftileno	1	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,01			<0,03	<0,03	<0,0010	<0,0010
Antraceno	2,4	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,02			<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010
Benzo(a)antraceno	1	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,01			<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010
Benzo(a)pireno	0,01	VP	µg/L	W-PAHGMS01	0,02			<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010
Benzo(b)fluoranteno	0,1	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010
Benzo(g.h.i)perileno	0,2	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0030	<0,0030
Benzo(k)fluoranteno	0,1	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010
Criseno	0,1	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,01			<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010
Dibenz(a.h)antraceno	0,2	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,01			<0,01	<0,01	<0,0030	<0,00060
Fluoranteno	0,41	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,03			<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010
Fluoreno	120	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,02			<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010
Indeno(1.2.3.cd)pireno	0,2	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0030	<0,0030
Naftaleno	11	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,1			<0,01	<0,01	<0,0070	<0,0070
Fenantreno	1	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,03			<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010
Pireno	4,1	Canadá	µg/L	W-PAHGMS01	0,06			<0,01	<0,01	<0,0010	<0,0010
Soma de 4 PAH (DL 306/2007)	0,1	VP	µg/L	W-PAHGMS01	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,00260	<0,00590