Parâmetro	Valor Limite	Norma	Unidade	Método	Limite Quantificaçã	Furo do Juncal							
Data						16/02/2016	03/10/2016	10/04/2017	28/07/2017	31/01/2018	17/04/2018	03/09/2018	04/12/2018
In situ													
Temperatura			oC	SMEWW 2550	0,01	22,3		22,4	23,9	23,9	23,8	22,4	22,8
pH	5,5; 9	**LQ**	Sorensen	SMEWW 4500 H^+ B	0,05	6,7		6,8	6,7	6,7	6,7	6,9	6,8
Condutividade eléctrica	2500	**LQ**	µS/cm	NP EN 27888:1996	-	1479	1590	1624	1440	1440	1554	1388	1376
Parâmetros Agregados													
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	-0,005	-0,005
Parâmetros Inorgânicos não metálicos													
Alcalinidade pH 4.5			mmol/L	W-ALK-PCT	0	-0,15		-0,15	-0,15	2,33	2,56	1,49	2,58
Alcalinidade pH 8,3										-0,15	-0,15	-0,15	-0,15
Agressividade CO2										14,6	14,6	20,8	10,3
Acidez pH 4.5			mmol/L	W-ACID-PCT	0,15	3,05		2,43	2,48	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15
Acidez pH 8.3			mmol/L	W-ACID-PCT	0,15	-0,15		-0,15	-0,15	0,498	0,538	0,562	0,406
Carbonatos (CO3 2-)										0	0	0	0
Cloretos	250	**LQ**	mg/L	W-CL-IC	0,15	399	363	398	372	399	362	372	366
Dióxido de carbono livre, CO2			mg/L	W-CO2F-CC2	0,15	29		22,5	17,6	21,9	23,7	24,7	17,9
Bicarbonato (HCO3-)			mg/L	W-CO2F-CC2	0	186		149	151	142	156	91,2	157
Nitratos em N	50	**NQ**	mg/L	W-NO3-IC	1	21,1		24,4	24,1	6,44	4,49	5,15	4,91
Nitratos	50	**NQ**	mg/L	W-NO3-IC	1	21,1		24,4	24,1	28,5	19,9	22,8	21,8
Sulfato SO_4^{2-}	250	**LQ**	mg/L	W-SO4-IC	0	43,5		48,7	48	50,1	40,9	46	46,7
Total de dióxido de carbono livre, CO_2			mg/L	W-CO2F-CC2		163		130	127	124	136	90,5	131
Metais / Catiões													
Alumínio - Al	0,2	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,01	-0,01		-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
Antimónio - Sb	0,005	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,01	-0,01		-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
Arsénio - As	0,01	**LQ**	mg/L	W-METAXFL1	0,005	-0,005		-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005
Bário - Ba	1	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,0005	0,0109	0,012	0,0105	0,0135	0,0118	0,0116	0,0131	0,0127
Berílio - Be	0,004	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,0002	-0,0002		-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0002
Boro - B	5	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,01	0,103	0,123	0,122	0,128	0,123	0,116	0,12	0,107
Cádmio - Cd	0,005	**LQ**	mg/L	W-METAXFL1	0,0004	-0,0004		-0,0004	-0,0004	-0,0004	-0,0004	-0,0004	-0,0004
Cálcio - Ca			mg/L	W-METAXFL1	0,005	30,9		34,1	34,5	32,8	32,3	34	33,9
Crómio - Cr	0,05	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,001	-0,001		-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	0,0011	-0,001
Cobalto - Co	0,0038	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	-0,002		-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002
Cobre - Cu	2	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,001	-0,001		0,0022	0,0016	-0,001	0,0026	-0,001	0,002
Ferro - Fe	0,2	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	0,023		0,0057	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002
Chumbo - Pb	0,01	**LQ**	mg/L	W-METAXFL1	0,005	-0,005		-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005
Lítio - Li			mg/L	W-METAXFL1	0,001	0,0034		0,0058	0,0052	0,0043	0,0036	0,004	0,0068
Magnésio - Mg								19,2	37,5	35,5	35	36,3	36,8
Manganês - Mn	0,05	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,0005	0,00137		-0,0005	-0,0005	-0,0005	0,00105	-0,0005	-0,0005
Mercúrio - Hg	1	**LQ**	µg/L	W-HG-AFSFL	0,01	-0,01		-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
Molibdeno - Mo	0,07	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	-0,002		-0,002	-0,002	-0,002	0,0033	-0,002	-0,002
Níquel - Ni	0,02	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	-0,002		-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002
Fósforo - P			mg/L	W-METAXFL1	0,01	0,117		0,126	0,135	0,143	0,135	0,128	0,12
Fósforo - P			mg/L	W-METAXFL1	0,01	0,117		12	13,7	13,7	12,9	15,6	14,2
Selénio - Se	0,01	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,01	-0,01		-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
Prata - Ag	0,0015	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,001	-0,001		-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Sódio - Na	200	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,03	212	226	191	216	210	192	200	203
Tálio - Ta						-0,01		-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
Vanádio - V	0,0062	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,001	0,0124	0,0138	0,013	0,0144	0,0139	0,0137	0,0166	0,0146
Zinco - Zn	1,1	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,002	-0,002		0,0319	0,0058	0,0271	0,01	0,0267	0,0752
Petróleo Hidrocarbonetos - FTIR													
Hidrocarbonetos Totais	0,75	**Canadá**	mg/L	W-TPHW-IR	0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
BTEX													
Benzeno	1	**VP e L**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	-0,2		-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Etilbenzeno	1,3	**L**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Meta-para xileno	1,3	**L**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	-0,2		-0,5	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Orto-xileno	1,3	**L**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	-0,1		-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Tolueno	1,3	**L**	µg/L	W-VOCGMS01	1	-1		-0,1	-1	-1	-1	-1	-1
Compostos Orgânicos Voláteis Halogenados													
1.1.1.2-Tetracloroetano	1,1	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.1.1-Tricloroetano	200	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.1.2.2-Tetracloroetano	1	**Canadá**				-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.1.2-Tricloroetano	4,7	**Canadá**				-0,2		-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
1.1-Dicloroetano	5	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.1-Dicloroeteno	1,6	**Canadá**				-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.1-Dicloropropileno						-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.2.3-Triclorobenzeno			µg/L	W-VOCGMS01	0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.2.3-Tricloropropano						-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.2.4-Triclorobenzeno	70	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.2-Dibromo-3-cloropropano						-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.2-Dibromoetano (EDB)						-1		-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
1.2-Diclorobenzeno	3	**Canadá**				-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.2-Dicloroetano	3	**VP**	µg/L	W-VOCGMS01	1	-1		-0,1	-1	-1	-1	-1	-1
1.2-Dicloropropano	5	**Canadá**				-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.3.5-Triclorobenzeno			µg/L	W-VOCGMS01	0,2	-0,2		-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
1.3-Diclorobenzeno	59	**Canadá**				-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.3-Dicloropropano			µg/L	W-VOCGMS05	0,1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.4-Diclorobenzeno	1	**Canadá**				-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
2.2-Dicloropropano			µg/L	W-VOCGMS05	1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
2-Clorotolueno			µg/L	W-VOCGMS05	1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
4-Clorotolueno						-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Bromobenzeno						-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Bromoclorometano			µg/L	W-VOCGMS05	2	-2		-2	-2	-2	-2	-2	-2
Bromodiclorometano	16	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Bromofórmio	25	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	-0,2		-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Bromometano	0,89	**Canadá**				-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
cis-1.2-Dicloroeteno	1,6	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
cis-1.3-Dicloropropileno	0,5	**Canadá**				-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Cloreto de vinil	0,5	**Canadá**				-1		-0,1	-1	-1	-1	-1	-1
Clorobenzeno	30	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Cloroethano						-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Clorofórmio	2,4	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,3	-0,3		-0,1	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
Clorometano						-10		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Dibromoclorometano	25	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Dibromometano						-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Diclorodifluorometano	590	**Canadá**				-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Diclorometano						-6		-0,1	-6	-6	-6	-6	-6
Hexaclorobutadieno	0,44	**Canadá**				-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Tetracloroetileno (PCE)	0,65	**L**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	-0,2		-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Tetraclorometano			µg/L	W-VOCGMS01	0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
trans-1.2-Dicloroeteno	1,6	**Canadá**				-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
trans-1.3-Dicloropropeno	0,5	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS05	1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Tricloroetileno (TCE)	0,65	**L**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Triclorofluorometano	150	**Canadá**				-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Compostos Orgânicos Voláteis Não-Halogenados													
1.2.4-Trimetilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.3.5-Trimetilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.4-Dioxane			µg/L						-50	-50	-50	-50	-50
Disopropil éter (DIPE)								-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
Estireno	5,4	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	-0,2		-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Éter etil terciário-butílico (ETBE)								-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Indano									-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Isopropilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Metil tert-Butil Éter (MTBE)	0,65	**L**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2	-0,2		-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
n-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
n-Propilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
p-Isopropiltolueno			µg/L	W-VOCGMS05	1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
sec-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
TAEE								-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
TAME								-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
tert-Butil álcool			µg/L	W-VOCGMS01	5	-5		-5	-5	-5	-5	-5	-5
tert-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (PAHs)													
Acenafteno	0,0065	**L**	µg/L	W-PAHGMS01	0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Acenaftileno	0,013	**L**	µg/L	W-PAHGMS01	0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Antraceno	0,1	**L**	µg/L	W-PAHGMS01	0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Benzo(a)antraceno	0,0065	**L**	µg/L	W-PAHGMS01	0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Benzo(a)pireno	0,01	**L**	µg/L	W-PAHGMS01	0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Benzo(b)fluoranteno	0,1	**L**	µg/L	W-PAHGMS01	0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Benzo(g.h.i)perileno	0,1	**L**	µg/L	W-PAHGMS01	0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003
Benzo(k)fluoranteno	0,1	**L**	µg/L	W-PAHGMS01	0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Criseno	0,0065	**L**	µg/L	W-PAHGMS01	0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Dibenz(a.h)antraceno	0,0065	**L**	µg/L	W-PAHGMS01	0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006
Fenantreno	0,0065	**L**	µg/L	W-PAHGMS01	0,001	-0,001	0,003	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Fluoranteno	0,1	**L**	µg/L	W-PAHGMS01	0,001	-0,001	0,0016	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Fluoreno	0,0065	**L**	µg/L	W-PAHGMS01	0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Indeno(1.2.3.cd)pireno	0,1	**L**	µg/L	W-PAHGMS01	0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003
Naftaleno	2,4	**L**	µg/L	W-PAHGMS01	0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007
Pireno	0,003	**L**	µg/L	W-PAHGMS01	0,001	-0,001	0,0011	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Soma de 4 PAH (DL 306/2007)	-	**VP**	µg/L	W-PAHGMS01	-		-0,0026	-0,0026					

Parâmetro	Furo do Pico Celeiro							
Data	16/02/2016	03/10/2016	10/04/2017	28/07/2017	31/01/2018	17/04/2018	03/09/2018	04/12/2018
In situ								
Temperatura	18,6		18,1	20,5	20,5	20,8	20,8	18,6
pH	7,3		7,3	7,5	7,5	7,2	7,5	7,1
Condutividade eléctrica	446	662	638	583	583	588	772	543
Parâmetros Agregados								
Índice de Fenóis	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005
Parâmetros Inorgânicos não metálicos								
Alcalinidade pH 4.5	-0,15		-0,15	-0,15	0,694	0,76	0,795	0,773
Alcalinidade pH 8,3					-0,15	-0,15	-0,15	-0,15
Agressividade CO2					4,22	3,28	3,73	3,15
Acidez pH 4.5	0,955		0,708	0,738	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15
Acidez pH 8.3	-0,15		-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15
Carbonatos (CO3 2-)					0	0	0	0
Cloretos	97,4	152	158	146	136	127	149	142
Dióxido de carbono livre, CO2	3,52		3,78	3,04	4,36	3,43	3,92	3,3
Bicarbonato (HCO3-)	58,2		43,2	45	42,4	46,4	48,5	47,2
Nitratos em N	38,8		17,5	17,6	5,36	5,54	4,11	3,5
Nitratos	38,8		17,5	17,6	23,7	24,5	18,2	15,5
Sulfato SO_4^{2-}	11,8		18,7	19,9	17,9	14,6	19,9	19
Total de dióxido de carbono livre, CO_2	45,5		34,9	35,5	34,9	36,9	38,9	37,3
Metais / Catiões								
Alumínio - Al	-0,01		-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
Antimónio - Sb	-0,01		-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
Arsénio - As	-0,005		-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005
Bário - Ba	0,0032	0,00566	0,00461	0,00561	0,00472	0,00473	0,0058	0,00532
Berílio - Be	-0,0002		-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0002
Boro - B	0,022	0,029	0,026	0,027	0,027	0,025	0,024	0,012
Cádmio - Cd	-0,0004		-0,0004	-0,0004	-0,0004	-0,0004	-0,0004	-0,0004
Cálcio - Ca	11,7		18,2	17,8	16,1	16	17,3	16,4
Crómio - Cr	-0,001		-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	0,0017
Cobalto - Co	-0,002		-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002
Cobre - Cu	-0,001		-0,001	0,0017	-0,001	0,0016	0,0022	-0,001
Ferro - Fe	-0,002		-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002
Chumbo - Pb	-0,005		-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005
Lítio - Li	-0,001		-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Magnésio - Mg			11	14,4	13,7	13,3	14,1	12,7
Manganês - Mn	-0,0005		-0,0005	-0,0005	-0,0005	-0,0005	-0,0005	0,00105
Mercúrio - Hg	-0,01		-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
Molibdeno - Mo	-0,002		-0,002	-0,002	-0,002	0,0024	-0,002	-0,002
Níquel - Ni	-0,002		-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002
Fósforo - P	0,095		0,09	0,088	0,095	0,095	0,085	0,084
Fósforo - P	0,095		5,1	5,68	5,84	5,39	6,87	5,28
Selénio - Se	-0,01		-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
Prata - Ag	-0,001		-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Sódio - Na	58,1	88,4	69,1	76,3	74,2	66,9	75,1	69,3
Tálio - Ta	-0,01		-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
Vanádio - V	0,0102	0,0106	0,0095	0,0096	0,0093	0,0092	0,0112	0,0099
Zinco - Zn	-0,002		0,0091	0,0207	0,0182	0,0115	0,0098	0,025
Petróleo Hidrocarbonetos - FTIR								
Hidrocarbonetos Totais	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
BTEX								
Benzeno	-0,2		-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Etilbenzeno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Meta-para xileno	-0,2		-0,5	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Orto-xileno	-0,1		-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Tolueno	-1		-0,1	-1	-1	-1	-1	-1
Compostos Orgânicos Voláteis Halogenados								
1.1.1.2-Tetracloroetano	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.1.1-Tricloroetano	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.1.2.2-Tetracloroetano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.1.2-Tricloroetano	-0,2		-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
1.1-Dicloroetano	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.1-Dicloroeteno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.1-Dicloropropileno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.2.3-Triclorobenzeno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.2.3-Tricloropropano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.2.4-Triclorobenzeno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.2-Dibromo-3-cloropropano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.2-Dibromoetano (EDB)	-1		-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
1.2-Diclorobenzeno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.2-Dicloroetano	-1		-0,1	-1	-1	-1	-1	-1
1.2-Dicloropropano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.3.5-Triclorobenzeno	-0,2		-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
1.3-Diclorobenzeno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.3-Dicloropropano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.4-Diclorobenzeno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
2.2-Dicloropropano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
2-Clorotolueno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
4-Clorotolueno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Bromobenzeno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Bromoclorometano	-2		-2	-2	-2	-2	-2	-2
Bromodiclorometano	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Bromofórmio	-0,2		-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Bromometano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
cis-1.2-Dicloroeteno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
cis-1.3-Dicloropropileno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Cloreto de vinil	-1		-0,1	-1	-1	-1	-1	-1
Clorobenzeno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Cloroethano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Clorofórmio	-0,3		-0,1	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
Clorometano	-10		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Dibromoclorometano	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Dibromometano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Diclorodifluorometano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Diclorometano	-6		-0,1	-6	-6	-6	-6	-6
Hexaclorobutadieno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Tetracloroetileno (PCE)	-0,2		-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Tetraclorometano	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
trans-1.2-Dicloroeteno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
trans-1.3-Dicloropropeno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Tricloroetileno (TCE)	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Triclorofluorometano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Compostos Orgânicos Voláteis Não-Halogenados								
1.2.4-Trimetilbenzeno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.3.5-Trimetilbenzeno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.4-Dioxane				-50	-50	-50	-50	-50
Disopropil éter (DIPE)			-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
Estireno	-0,2		-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Éter etil terciário-butílico (ETBE)			-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Indano				-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Isopropilbenzeno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Metil tert-Butil Éter (MTBE)	-0,2		-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
n-Butilbenzeno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
n-Propilbenzeno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
p-Isopropiltolueno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
sec-Butilbenzeno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
TAEE			-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
TAME			-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
tert-Butil álcool	-5		-5	-5	-5	-5	-5	-5
tert-Butilbenzeno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (PAHs)								
Acenafteno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Acenaftileno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Antraceno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Benzo(a)antraceno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Benzo(a)pireno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Benzo(b)fluoranteno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Benzo(g.h.i)perileno	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003
Benzo(k)fluoranteno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Criseno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Dibenz(a.h)antraceno	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006
Fenantreno	-0,001	0,0026	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Fluoranteno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Fluoreno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Indeno(1.2.3.cd)pireno	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003
Naftaleno	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007
Pireno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Soma de 4 PAH (DL 306/2007)		-0,0026	-0,0026					

Parâmetro	Furo do Barreiro							
Data	16/02/2016	03/10/2016	10/04/2017	28/07/2017	31/01/2018	17/04/2018	03/09/2018	04/12/2018
In situ								
Temperatura	20,3		20,0	21,9	21,9	21,7	23,8	20,4
pH	7,3		7,4	7,3	7,3	7,1	7,4	7,2
Condutividade eléctrica	1051	1200	1209	1100	1100	1202	1085	1065
Parâmetros Agregados								
Índice de Fenóis	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005
Parâmetros Inorgânicos não metálicos								
Alcalinidade pH 4.5	-0,15		-0,15	-0,15	0,946	1,02	1,01	0,995
Alcalinidade pH 8,3					-0,15	-0,15	-0,15	-0,15
Agressividade CO2					4,18	3,52	3,94	3,29
Acidez pH 4.5	1,2		0,96	0,983	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15
Acidez pH 8.3	-0,15		-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15
Carbonatos (CO3 2-)					0	0	0	0
Cloretos	309	302	326	304	314	292	318	307
Dióxido de carbono livre, CO2	5,28		3,7	3,39	4,53	3,92	4,36	3,65
Bicarbonato (HCO3-)	73,5		58,6	60	57,7	62,4	61,8	60,7
Nitratos em N	7,86		8,66	7,82	1,84	1,61	1,62	1,67
Nitratos	7,86		8,66	7,82	8,14	7,12	7,17	7,41
Sulfato SO_4^{2-}	30,9		39,8	39,6	40,1	35,3	39,8	39,6
Total de dióxido de carbono livre, CO_2	58,3		45,9	46,7	46,2	48,9	48,9	47,4
Metais / Catiões								
Alumínio - Al	-0,01		-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
Antimónio - Sb	-0,01		-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
Arsénio - As	-0,005		-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005
Bário - Ba	0,00464	0,00581	0,00493	0,00576	0,00587	0,00591	0,00656	0,00609
Berílio - Be	-0,0002		-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0002
Boro - B	0,032	0,039	0,035	0,034	0,035	0,034	0,034	0,022
Cádmio - Cd	-0,0004		-0,0004	-0,0004	-0,0004	-0,0004	-0,0004	-0,0004
Cálcio - Ca	22,6		28,2	27,6	28,8	29	30,2	29,3
Crómio - Cr	-0,001		-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	0,0015	0,0025
Cobalto - Co	-0,002		-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002
Cobre - Cu	-0,001		-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Ferro - Fe	0,03		0,0077	-0,002	0,0074	0,0035	0,0061	-0,002
Chumbo - Pb	-0,005		-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005
Lítio - Li	0,0014		-0,001	0,0026	0,0025	0,0018	0,0022	0,0049
Magnésio - Mg			14,6	23,5	22,8	23,1	24,1	22,8
Manganês - Mn	-0,0005		-0,0005	-0,0005	-0,0005	-0,0005	-0,0005	0,00073
Mercúrio - Hg	-0,01		-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
Molibdeno - Mo	-0,002		-0,002	-0,002	-0,002	0,003	-0,002	-0,002
Níquel - Ni	-0,002		-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002
Fósforo - P	0,079		0,082	0,087	0,091	0,087	0,082	0,08
Fósforo - P	0,079		7,9	8,4	9,18	8,88	10,9	8,81
Selénio - Se	-0,01		-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
Prata - Ag	-0,001		-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Sódio - Na	150	184	144	154	160	149	161	147
Tálio - Ta	-0,01		-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
Vanádio - V	0,0155	0,0184	0,0164	0,0165	0,0165	0,0164	0,0195	0,0174
Zinco - Zn	0,0051		0,0063	0,0178	0,02	0,006	0,0132	0,0292
Petróleo Hidrocarbonetos - FTIR								
Hidrocarbonetos Totais	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
BTEX								
Benzeno	-0,2		-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Etilbenzeno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Meta-para xileno	-0,2		-0,5	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Orto-xileno	-0,1		-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Tolueno	-1		-0,1	-1	-1	-1	-1	-1
Compostos Orgânicos Voláteis Halogenados								
1.1.1.2-Tetracloroetano	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.1.1-Tricloroetano	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.1.2.2-Tetracloroetano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.1.2-Tricloroetano	-0,2		-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
1.1-Dicloroetano	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.1-Dicloroeteno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.1-Dicloropropileno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.2.3-Triclorobenzeno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.2.3-Tricloropropano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.2.4-Triclorobenzeno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.2-Dibromo-3-cloropropano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.2-Dibromoetano (EDB)	-1		-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
1.2-Diclorobenzeno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.2-Dicloroetano	-1		-0,1	-1	-1	-1	-1	-1
1.2-Dicloropropano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.3.5-Triclorobenzeno	-0,2		-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
1.3-Diclorobenzeno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.3-Dicloropropano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.4-Diclorobenzeno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
2.2-Dicloropropano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
2-Clorotolueno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
4-Clorotolueno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Bromobenzeno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Bromoclorometano	-2		-2	-2	-2	-2	-2	-2
Bromodiclorometano	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Bromofórmio	-0,2		-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Bromometano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
cis-1.2-Dicloroeteno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
cis-1.3-Dicloropropileno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Cloreto de vinil	-1		-0,1	-1	-1	-1	-1	-1
Clorobenzeno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Cloroethano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Clorofórmio	-0,3		-0,1	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
Clorometano	-10		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Dibromoclorometano	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Dibromometano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Diclorodifluorometano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Diclorometano	-6		-0,1	-6	-6	-6	-6	-6
Hexaclorobutadieno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Tetracloroetileno (PCE)	-0,2		-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Tetraclorometano	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
trans-1.2-Dicloroeteno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
trans-1.3-Dicloropropeno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Tricloroetileno (TCE)	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Triclorofluorometano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Compostos Orgânicos Voláteis Não-Halogenados								
1.2.4-Trimetilbenzeno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.3.5-Trimetilbenzeno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.4-Dioxane				-50	-50	-50	-50	-50
Disopropil éter (DIPE)			-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
Estireno	-0,2		-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Éter etil terciário-butílico (ETBE)			-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Indano				-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Isopropilbenzeno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Metil tert-Butil Éter (MTBE)	-0,2		-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
n-Butilbenzeno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
n-Propilbenzeno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
p-Isopropiltolueno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
sec-Butilbenzeno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
TAEE			-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
TAME			-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
tert-Butil álcool	-5		-5	-5	-5	-5	-5	-5
tert-Butilbenzeno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (PAHs)								
Acenafteno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Acenaftileno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Antraceno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Benzo(a)antraceno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Benzo(a)pireno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Benzo(b)fluoranteno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Benzo(g.h.i)perileno	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003
Benzo(k)fluoranteno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Criseno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Dibenz(a.h)antraceno	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006
Fenantreno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Fluoranteno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Fluoreno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Indeno(1.2.3.cd)pireno	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003
Naftaleno	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007
Pireno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Soma de 4 PAH (DL 306/2007)		-0,0026	-0,0026					

Parâmetro	Furo do Areeiro								
Data	16/02/2016	03/10/2016	10/04/2017	28/07/2017	31/01/2018	17/04/2018	03/09/2018	04/12/2018	16/02/2016
In situ									
Temperatura	17,7		17,4	19,7	19,7	19,8	19,9	17,4	17,6
pH	7,5		7,7	7,4	7,4	7,3	7,6	7,2	6,9
Condutividade eléctrica	528	648	636	628	628	603	631	635	307
Parâmetros Agregados									
Índice de Fenóis	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005
Parâmetros Inorgânicos não metálicos									
Alcalinidade pH 4.5	-0,15		-0,15	-0,15	0,784	0,801	0,849	1,34	-0,15
Alcalinidade pH 8,3					-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	
Agressividade CO2					3,31	3,26	3,47	2,29	
Acidez pH 4.5	0,947		0,825	0,836	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	1,07
Acidez pH 8.3	-0,15		-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15
Carbonatos (CO3 2-)					0	0	0	0	
Cloretos	127	138	150	153	141	130	166	165	63,5
Dióxido de carbono livre, CO2	3,08		3,17	2,73	3,48	3,43	3,7	3,08	9,24
Bicarbonato (HCO3-)	57,8		50,3	51	47,8	48,8	51,8	81,8	65,4
Nitratos em N	31,9		28,2	24,2	6,53	5,99	5,51	5,39	10,1
Nitratos	31,9		28,2	24,2	28,9	26,5	24,4	23,9	10,1
Sulfato SO_4^{2-}	15,2		18,4	20,6	18,6	14,6	21,6	22,1	10,2
Total de dióxido de carbono livre, CO_2	44,8		39,4	39,5	38	38,7	41	62,1	56,4
Metais / Catiões									
Alumínio - Al	-0,01		-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
Antimónio - Sb	-0,01		-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
Arsénio - As	-0,005		-0,005	-0,005	0,0068	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005
Bário - Ba	0,0013	0,00184	0,00163	0,00214	0,00174	0,00162	0,00227	0,00235	0,00159
Berílio - Be	-0,0002		-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0002
Boro - B	0,026	0,034	0,033	0,034	0,032	0,03	0,031	0,021	0,026
Cádmio - Cd	-0,0004		-0,0004	-0,0004	-0,0004	-0,0004	-0,0004	-0,0004	-0,0004
Cálcio - Ca	12,6		15,8	16,8	15	14	17,6	17,9	3,7
Crómio - Cr	-0,001		-0,001	-0,001	0,001	-0,001	0,0013	0,0014	-0,001
Cobalto - Co	-0,002		-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002
Cobre - Cu	-0,001		-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Ferro - Fe	-0,002		-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	0,0726
Chumbo - Pb	-0,005		-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005
Lítio - Li	-0,001		-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	0,005
Magnésio - Mg			10,1	13,7	12,6	12	14,9	14,1	
Manganês - Mn	-0,0005		-0,0005	-0,0005	-0,0005	-0,0005	-0,0005	-0,0005	0,00134
Mercúrio - Hg	-0,01		-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
Molibdeno - Mo	-0,002		-0,002	-0,002	-0,002	0,0021	-0,002	-0,002	0,0045
Níquel - Ni	-0,002		-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002
Fósforo - P	0,071		0,085	0,081	0,088	0,088	0,084	0,079	0,134
Fósforo - P	0,071		4,7	5,51	5,47	4,96	7,03	5,64	0,134
Selénio - Se	-0,01		-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
Prata - Ag	-0,001		-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Sódio - Na	70,6	89,4	73,1	88,7	82,4	71,4	90,8	84,2	50,5
Tálio - Ta	-0,01		-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
Vanádio - V	0,0108	0,0126	0,0116	0,0116	0,0116	0,011	0,0132	0,0121	0,0117
Zinco - Zn	-0,002		0,0053	0,0026	0,0151	0,0114	0,0128	0,0314	-0,002
Petróleo Hidrocarbonetos - FTIR									
Hidrocarbonetos Totais	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
BTEX									
Benzeno	-0,2		-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Etilbenzeno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Meta-para xileno	-0,2		-0,5	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Orto-xileno	-0,1		-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Tolueno	-1		-0,1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Compostos Orgânicos Voláteis Halogenados									
1.1.1.2-Tetracloroetano	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.1.1-Tricloroetano	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.1.2.2-Tetracloroetano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.1.2-Tricloroetano	-0,2		-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
1.1-Dicloroetano	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.1-Dicloroeteno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.1-Dicloropropileno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.2.3-Triclorobenzeno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.2.3-Tricloropropano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.2.4-Triclorobenzeno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.2-Dibromo-3-cloropropano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.2-Dibromoetano (EDB)	-1		-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-1
1.2-Diclorobenzeno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.2-Dicloroetano	-1		-0,1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.2-Dicloropropano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.3.5-Triclorobenzeno	-0,2		-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
1.3-Diclorobenzeno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.3-Dicloropropano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.4-Diclorobenzeno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
2.2-Dicloropropano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
2-Clorotolueno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
4-Clorotolueno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Bromobenzeno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Bromoclorometano	-2		-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
Bromodiclorometano	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Bromofórmio	-0,2		-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Bromometano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
cis-1.2-Dicloroeteno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
cis-1.3-Dicloropropileno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Cloreto de vinil	-1		-0,1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Clorobenzeno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Cloroethano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Clorofórmio	-0,3		-0,1	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
Clorometano	-10		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-10
Dibromoclorometano	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Dibromometano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Diclorodifluorometano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Diclorometano	-6		-0,1	-6	-6	-6	-6	-6	-6
Hexaclorobutadieno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Tetracloroetileno (PCE)	-0,2		-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Tetraclorometano	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
trans-1.2-Dicloroeteno	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
trans-1.3-Dicloropropeno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Tricloroetileno (TCE)	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Triclorofluorometano	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Compostos Orgânicos Voláteis Não-Halogenados									
1.2.4-Trimetilbenzeno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.3.5-Trimetilbenzeno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.4-Dioxane				-50	-50	-50	-50	-50	
Disopropil éter (DIPE)			-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	
Estireno	-0,2		-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Éter etil terciário-butílico (ETBE)			-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	
Indano				-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	
Isopropilbenzeno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Metil tert-Butil Éter (MTBE)	-0,2		-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
n-Butilbenzeno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
n-Propilbenzeno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
p-Isopropiltolueno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
sec-Butilbenzeno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TAEE			-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	
TAME			-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	
tert-Butil álcool	-5		-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5
tert-Butilbenzeno	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (PAHs)									
Acenafteno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Acenaftileno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Antraceno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Benzo(a)antraceno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Benzo(a)pireno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Benzo(b)fluoranteno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Benzo(g.h.i)perileno	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003
Benzo(k)fluoranteno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Criseno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Dibenz(a.h)antraceno	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006
Fenantreno	-0,001	0,0026	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Fluoranteno	-0,001	0,0014	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	0,0010	-0,001
Fluoreno	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Indeno(1.2.3.cd)pireno	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003
Naftaleno	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007
Pireno	-0,001	0,0011	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Soma de 4 PAH (DL 306/2007)		-0,0026	-0,0026						

Valores anómalos e pouco credíveis, apesar de confirmados pelo laboratório de análises químicas

- Equivalente a "<"

Sombreado a amarelo encontram-se os hidrocarbonetos que apresentam valores superiores ao limite de quantificação

Sombreado a vermelho assinalam-se os elementos que se encontram acima do valor limite imposto pela legislação nacional, comunitária ou canadiana

Parâmetro	Valor Limite	Norma	Unidade	Método	Limite Quantificaçã	Furo das Covas							Furo do Pico Viana						Nascente Caldeira Lajes
Data						03/10/2016	10/04/2017	28/07/2017	31/01/2018	17/04/2018	03/09/2018	04/12/2018	03/10/2016	10/04/2017	28/07/2017	31/01/2018	03/09/2018	04/12/2018	10/04/2017
In situ																			
Temperatura			oC	SMEWW 2550	0,01		17,7	21	21,0	20,8	20,8	17,8		18,1	20,5	20,5	20,6	18,2	16,9
pH	5,5; 9	**LQ**	Sorensen	SMEWW 4500 H$^+$ B	0,05		6,7	6,77	6,8	6,5	6,6	6,7		6,0	5,9	5,9	6,0	5,8	7,3
Condutividade eléctrica	2500	**LQ**	uS/cm	NP EN 27888:1996	-	478	379	355	355	425	675	685	224	235	201	201	207,2	202	462
Parâmetros Agregados																			
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	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	
Parâmetros Inorgânicos não metálicos																			
Alcalinidade pH 4.5			mmol/L	W-ALK-PCT	0		-0,15	-0,15	0,926	1,05	1,51	1,37		-0,15	-0,15	1,21	2,56	1,52	
Alcalinidade pH 8,3									-0,15	-0,15	-0,15	-0,15				-0,15	-0,15	-0,15	
Agressividade CO2									11,6	7,73	18,8	7,84				58,8	60,8	42,4	
Acidez pH 4.5			mmol/L	W-ACID-PCT	0,15		1,07	1,08	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15		1,33	1,37	-0,15	-0,15	-0,15	
Acidez pH 8.3			mmol/L	W-ACID-PCT	0,15		-0,15	-0,15	0,281	0,192	0,509	0,21		-0,15	-0,15	1,69	2,31	1,22	
Carbonatos (CO3 2-)									0	0	0	0				0	0	0	
Cloretos	250	**LQ**	mg/L	W-CL-IC	0,15	86,5	67,4	67,4	88,2	81,5	169	106	16,5	17,4	16,4	22,9	16,7	17	
Dióxido de carbono livre, CO2			mg/L	W-CO2F-CC2	0,15		9,86	8,1	12,4	8,45	22,4	9,24		81,5	55,8	74,5	102	53,5	
Bicarbonato (HCO3-)			mg/L	W-CO2F-CC2	0		65,5	65,7	56,5	64,3	92	83,8		81,3	83,8	73,9	156	93,1	
Nitratos em N	50	**NQ**	mg/L	W-NO3-IC	1		13,6	10,9	2,66	1,96	2,74	2,95		5,04	4,85	1,59	0,933	0,958	
Nitratos	50	**NQ**	mg/L	W-NO3-IC	1		13,6	10,9	11,8	8,68	12,1	13		5,04	4,85	7,05	4,13	4,24	
Sulfato SO_4^{2-}	250	**LQ**	mg/L	W-SO4-IC	0		9,33	9,59	12,6	8,72	19,5	13,3		-5	-5	5,76	-5	5,02	
Total de dióxido de carbono livre, CO_2			mg/L	W-CO2F-CC2			57,1	55,5	53,1	54,8	88,7	69,7		140	116	128	214	121	
Metais / Catiões																			
Alumínio - Al	0,2	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,01		-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01		0,148	0,043	0,138	0,148	0,146	
Antimónio - Sb	0,005	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,01		-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01		-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	
Arsénio - As	0,01	**LQ**	mg/L	W-METAXFL1	0,005		-0,005	-0,005	0,0076	-0,005	-0,005	-0,005		-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	
Bário - Ba	1	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,0005	0,0033	0,00204	0,00246	0,00276	0,00301	0,00707	0,00437	0,00223	0,00294	0,00206	0,00193	0,00222	0,00281	
Berílio - Be	0,004	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,0002		-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0002	-0,0002		0,00096	0,00074	0,00086	0,001	0,00111	
Boro - B	5	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,01	0,052	0,042	0,036	0,037	0,034	0,062	0,04	0,024	0,022	0,024	0,022	0,021	0,011	
Cádmio - Cd	0,005	**LQ**	mg/L	W-METAXFL1	0,0004		-0,0004	-0,0004	-0,0004	-0,0004	-0,0004	-0,0004		-0,0004	-0,0004	-0,0004	-0,0004	-0,0004	
Cálcio - Ca			mg/L	W-METAXFL1	0,005		5,33	5,38	6,68	6,97	14,4	9,14		6,84	6,31	5,98	6,56	6,78	
Crómio - Cr	0,05	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,001		-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	0,001	0,0016		-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	0,0011	
Cobalto - Co	0,0038	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,002		-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002		-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	
Cobre - Cu	2	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,001		-0,001	0,0013	-0,001	-0,001	0,0014	0,0011		0,0047	0,0048	0,0036	0,0034	0,0124	
Ferro - Fe	0,2	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,002		0,0359	-0,002	0,006	0,0069	-0,002	-0,002		0,0527	-0,002	0,0042	0,0045	-0,002	
Chumbo - Pb	0,01	**LQ**	mg/L	W-METAXFL1	0,005		-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005		-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	
Lítio - Li			mg/L	W-METAXFL1	0,001		0,0056	0,0052	0,0068	0,0063	0,0126	0,0109		0,0104	0,0093	0,0101	0,0101	0,0128	
Magnésio - Mg							4,62	5,86	6,74	6,84	14,8	8,91		4,91	5,34	5,2	5,7	5,43	
Manganês - Mn	0,05	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,0005		0,00054	-0,0005	0,00149	0,00125	-0,0005	0,00118		0,00319	0,00273	0,00167	0,00202	0,00272	
Mercúrio - Hg	1	**LQ**	uz/L	W-HG-AFSFL	0,01		-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01		-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	
Molibdeno - Mo	0,07	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,002		0,0027	-0,002	0,0027	0,0046	-0,002	-0,002		0,0078	0,0084	0,0085	0,0078	0,0047	
Níquel - Ni	0,02	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,002		-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002		-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	
Fósforo - P			mg/L	W-METAXFL1	0,01		0,128	0,12	0,096	0,105	0,108	0,106		0,155	0,154	0,164	0,169	0,154	
Fósforo - P			mg/L	W-METAXFL1	0,01		4,81	5,37	6,24	5,95	10,9	6,86		5,08	5,72	5,91	7,03	5,92	
Selénio - Se	0,01	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,01		-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01		-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	
Prata - Ag	0,0015	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,001		-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001		-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	
Sódio - Na	200	**VP**	mg/L	W-METAXFL1	0,03	82,6	51,5	58	63,2	58,1	108	71,8	31,7	25,4	28,5	30	30,1	28,6	
Tálio - Ta							-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01		-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	
Vanádio - V	0,0062	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,001	0,0112	0,0108	0,0088	0,0091	0,0087	0,0096	0,0089	0,0131	0,0125	0,0104	0,0122	0,0142	0,0126	
Zinco - Zn	1,1	**Canadá**	mg/L	W-METAXFL1	0,002		0,004	0,0186	0,0326	0,0144	0,0197	0,0805		0,0136	0,0228	0,0176	0,0376	0,133	
Petróleo Hidrocarbonetos - FTIR																			
Hidrocarbonetos Totais	0,75	**Canadá**	mg/L	W-TPHW-IR	0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	
BTEX																			
Benzeno	1	**VP e L**	uz/L	W-VOCGMS01	0,2		-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2		-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1
Etilbenzeno	1,3	**L**	uz/L	W-VOCGMS01	0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Meta-para xileno	1,3	**L**	uz/L	W-VOCGMS01	0,2		-0,5	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2		-0,5	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,5
Orto-xileno	1,3	**L**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1		-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1		-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2
Tolueno	1,3	**L**	µg/L	W-VOCGMS01	1		-0,1	-1	-1	-1	-1	-1		-0,1	-1	-1	-1	-1	-0,1
Compostos Orgânicos Voláteis Halogenados																			
1.1.1.2-Tetracloroetano	1,1	**Canadá**	uz/L	W-VOCGMS01	0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.1.1-Tricloroetano	200	**Canadá**	uz/L	W-VOCGMS01	0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.1.2.2-Tetracloroetano	1	**Canadá**					-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.1.2-Tricloroetano	4,7	**Canadá**					-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2		-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1
1.1-Dicloroetano	5	**Canadá**	uz/L	W-VOCGMS01	0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.1-Dicloroeteno	1,6	**Canadá**					-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.1-Dicloropropileno							-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.2.3-Triclorobenzeno			µg/L	W-VOCGMS01	0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.2.3-Tricloropropano							-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.2.4-Triclorobenzeno	70	**Canadá**	uz/L	W-VOCGMS01	0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.2-Dibromo-3-cloropropano							-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.2-Dibromoetano (EDB)							-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5		-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
1.2-Diclorobenzeno	3	**Canadá**					-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.2-Dicloroetano	3	**VP**	µg/L	W-VOCGMS01	1		-0,1	-1	-1	-1	-1	-1		-0,1	-1	-1	-1	-1	-0,1
1.2-Dicloropropano	5	**Canadá**					-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.3.5-Triclorobenzeno			uz/L	W-VOCGMS01	0,2		-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2		-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1
1.3-Diclorobenzeno	59	**Canadá**					-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
1.3-Dicloropropano			µg/L	W-VOCGMS05	0,1		-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.4-Diclorobenzeno	1	**Canadá**					-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
2.2-Dicloropropano			µg/L	W-VOCGMS05	1		-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
2-Clorotolueno			uz/L	W-VOCGMS05	1		-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
4-Clorotolueno							-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Bromobenzeno							-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Bromoclorometano			µg/L	W-VOCGMS05	2		-2	-2	-2	-2	-2	-2		-2	-2	-2	-2	-2	-2
Bromodiclorometano	16	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Bromofórmio	25	**Canadá**	uz/L	W-VOCGMS01	0,2		-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2		-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Bromometano	0,89	**Canadá**					-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
cis-1.2-Dicloroeteno	1,6	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
cis-1.3-Dicloropropileno	0,5	**Canadá**					-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Cloreto de vinil	0,5	**Canadá**					-0,1	-1	-1	-1	-1	-1		-0,1	-1	-1	-1	-1	-0,1
Clorobenzeno	30	**Canadá**	uz/L	W-VOCGMS01	0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Cloroethano							-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Clorofórmio	2,4	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,3		-0,1	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3		-0,1	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,1
Clorometano							-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Dibromoclorometano	25	**Canadá**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Dibromometano							-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Diclorodifluorometano	590	**Canadá**					-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Diclorometano							-0,1	-6	-6	-6	-6	-6		-0,1	-6	-6	-6	-6	-0,1
Hexaclorobutadieno	0,44	**Canadá**					-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Tetracloroetileno (PCE)	0,65	**L**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2		-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2		-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1
Tetraclorometano			uz/L	W-VOCGMS01	0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
trans-1.2-Dicloroeteno	1,6	**Canadá**					-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
trans-1.3-Dicloropropeno	0,5	**Canadá**	uz/L	W-VOCGMS05	1		-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Tricloroetileno (TCE)	0,65	**L**	µg/L	W-VOCGMS01	0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Triclorofluorometano	150	**Canadá**					-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Compostos Orgânicos Voláteis Não-Halogenados																			
1.2.4-Trimetilbenzeno			uz/L	W-VOCGMS05	1		-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.3.5-Trimetilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1		-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
1.4-Dioxane			µg/L					-50	-50	-50	-50	-50			-50	-50	-50	-50	
Disopropil éter (DIPE)							-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6		-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
Estireno	5,4	**Canadá**	uz/L	W-VOCGMS01	0,2		-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2		-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Éter etil terciário-butílico (ETBE)							-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2		-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Indano								-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2			-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	
Isopropilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1		-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Metil tert-Butil Éter (MTBE)	0,65	**L**	µg/L	W-VOCGMS01	0,2		-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2		-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
n-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1		-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
n-Propilbenzeno			uz/L	W-VOCGMS05	1		-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
p-Isopropiltolueno			µg/L	W-VOCGMS05	1		-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
sec-Butilbenzeno			µg/L	W-VOCGMS05	1		-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
TAEE							-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2		-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
TAME							-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2		-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
tert-Butil álcool			uz/L	W-VOCGMS01	5		-5	-5	-5	-5	-5	-5		-5	-5	-5	-5	-5	-5
tert-Butilbenzeno			uz/L	W-VOCGMS05	1		-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (PAHs)																			
Acenafteno	0,0065	**L**	µg/L	W-PAHGMS01	0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Acenaftileno	0,013	**L**	µz/L	W-PAHGMS01	0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Antraceno	0,1	**L**	uz/L	W-PAHGMS01	0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Benzo(a)antraceno	0,0065	**L**	uz/L	W-PAHGMS01	0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Benzo(a)pireno	0,01	**L**	uz/L	W-PAHGMS01	0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Benzo(b)fluoranteno	0,1	**L**	µg/L	W-PAHGMS01	0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Benzo(g,h,i)perileno	0,1	**L**	µg/L	W-PAHGMS01	0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003
Benzo(k)fluoranteno	0,1	**L**	uz/L	W-PAHGMS01	0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Criseno	0,0065	**L**	uz/L	W-PAHGMS01	0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Dibenz[a,h]antraceno	0,0065	**L**	µg/L	W-PAHGMS01	0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006	-0,0006
Fenantreno	0,0065	**L**	µg/L	W-PAHGMS01	0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Fluoranteno	0,1	**L**	µg/L	W-PAHGMS01	0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Fluoreno	0,0065	**L**	µg/L	W-PAHGMS01	0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Indeno(1.2.3.cd)pireno	0,1	**L**	uz/L	W-PAHGMS01	0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003	-0,0003
Naftaleno	2,4	**L**	µg/L	W-PAHGMS01	0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007
Pireno	0,003	**L**	µg/L	W-PAHGMS01	0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
Soma de 4 PAH (DL 306/2007)	-	**VP**	µg/L	W-PAHGMS01	-	-0,0026	-0,0026						-0,0026	-0,0026					-0,0026

Valores anómalos e pouco crediveis, apesar de co
- Equivalente a "<"
Sombreado a amarelo encontram-se os hidrocarb
Sombreado a vermelho assinalam-se os elementc