

Análise semestral - 2º semestre de 2013 (05/11/2013)

Parâmetro	Método de Análise	Limite de Detecção (LD)	Limite de Quantificação (LQ)	Resultado
COMPOSTOS INORGÂNICOS				
Arsênio	USEPA 6010C	0,003 mg/L	0,010 mg/L	<0,010 mg/L
Bário	USEPA 6010C	0,003 mg/L	0,500mg/L	51,4 mg/L
Cádmio	USEPA 6010C	0,001 mg/L	0,004 mg/L	<0,004 mg/L
Cromo	USEPA 6010C	0,003 mg/L	0,010 mg/L	<0,010 mg/L
Cobre	USEPA 6010C	0,003 mg/L	0,009 mg/L	<0,003*J mg/L
Ferro	USEPA 6010C	0,010 mg/L	0,030 mg/L	23,1 mg/L
Mercúrio	USEPA 7473	0,0002 mg/L	0,0006 mg/L	<0,0002 mg/L
Manganês	USEPA 6010C	0,003 mg/L	0,010 mg/L	0,956 mg/L
Níquel	USEPA 6010C	0,002 mg/L	0,005 mg/L	<0,005 mg/L
Chumbo	USEPA 6010C	0,003 mg/L	0,009 mg/L	<0,009 mg/L
Vanádio	USEPA 6010C	0,005 mg/L	0,015 mg/L	<0,015 mg/L
Zinco	USEPA 6010C	0,005 mg/L	0,020 mg/L	0,071 mg/L
RADIOISÓTOPOS				
Rádio-226	SM 7500 D (adaptado)	-	-	<0,05 Bq/L
Rádio-228	SM 7501 D (adaptado)	-	-	<0,10 Bq/L
COMPOSTOS ORGÂNICOS				
Total HPA	USEPA 8270D	0,1 µg/L	0,3 µg/L	248,2 µg/L
Naftaleno	USEPA 8270D	0,1 µg/L	0,0375 µg/L	108,3 µg/L
Acenafileno	USEPA 8270D	0,1 µg/L	0,0375 µg/L	<0,3000 µg/L
Acenafteno	USEPA 8270D	0,1 µg/L	0,0375 µg/L	2,88 µg/L
Fluoreno	USEPA 8270D	0,1 µg/L	0,0375 µg/L	<0,3000 µg/L
Fenantreno	USEPA 8270D	0,1 µg/L	0,0375 µg/L	29,1 µg/L
Antraceno	USEPA 8270D	0,1 µg/L	0,0375 µg/L	<0,3000 µg/L
Fluoranteno	USEPA 8270D	0,1 µg/L	0,0375 µg/L	<0,3000 µg/L
Pireno	USEPA 8270D	0,1 µg/L	0,0375 µg/L	2,40 µg/L
Benzo[a]antraceno	USEPA 8270D	0,013 µg/L	0,0375 µg/L	< 0,1000*J µg/L
Criseno	USEPA 8270D	0,013 µg/L	0,0375 µg/L	< 0,1000*J µg/L
Benzo[b]fluoranteno	USEPA 8270D	0,013 µg/L	0,0375 µg/L	< 0,1000*J µg/L
Benzo[k]fluoranteno	USEPA 8270D	0,013 µg/L	0,0375 µg/L	< 0,1000*J µg/L
Benzo[a]pireno	USEPA 8270D	0,013 µg/L	0,0375 µg/L	< 0,1000*J µg/L
Indeno[1,2,3cd]pireno	USEPA 8270D	0,013 µg/L	0,0375 µg/L	< 0,0500*J µg/L
Dibenzo[a,h]antraceno	USEPA 8270D	0,013 µg/L	0,0375 µg/L	< 0,0500*J µg/L
Benzo[g,h,i]perileno	USEPA 8270D	0,1 µg/L	0,3 µg/L	<0,3000 µg/L
Benzeno	USEPA 8260B	5 µg/L	150,0 µg/L	428,8 µg/L
Tolueno	USEPA 8260B	5 µg/L	150,0 µg/L	494,5 µg/L
Etilbenzeno	USEPA 8260B	1 µg/L	3 µg/L	133,0 µg/L
o-xileno	USEPA 8260B	1 µg/L	150,0 µg/L	177,5 µg/L
m,p-xileno	USEPA 8260B	1 µg/L	150,0 µg/L	204,8 µg/L
Fenóis CG	USEPA 8270D	0,1 µg/L	0,0375 µg/L	<9,00 µg/L
Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (HTP)	USEPA 8015C	145 µg/L	435 µg/L	26590,2 µg/L
TOXICIDADE				
Crônica	NBR 15.350 (ABNT, 2006)	-	-	*CENO: 0,78% CEO: 1,56% VC: 1,10%
PARÂMETROS COMPLEMENTARES				
Carbono Orgânico Total (COT)	SM - 21 st - 5310 A/B	0,5 mg/L	10 mg/L	243,0 mg/L
pH (Coleta)	pHmetro (medição <i>in situ</i>)	-	-	7,0
Salinidade	SM - 20th - 2520B	-	-	95,764
Temperatura (de coleta)	Termômetro (medição <i>in situ</i>)	-	-	88°C
Nitrogênio Amoniacal Total	SM - 21st - 4500.NH3-D	0,020 mg/L	0,006 mg/L	59,2 mg/L
TOG	SM - 21st - 5520D	3 mg/L	10 mg/L	18,2 mg/L

16 HPA prioritários

*CENO = maior concentração da amostra de efeito não observado; CEO = menor concentração da amostra de efeito observado; VC= média geométrica de CENO e CEO