

Dados da Amostra

SOT: **0000524848** Certificado Amostra: **5574141**

Amostra: **15387750** Data da Amostragem: **16/01/2019 05:00:00**

Amostrador: **JOELSON RODRIGUES PAULO** Data da Emissão: **05/04/2019 14:58:40**

Autorizador: **TAINARA DE SOUZA MONTEIRO** CRQ: **03428769 - 3ª Região**

Recebimento no LF: **18/01/2019 10:52:13** Gerência Solicitante: **UO-ES/ATP-JUB-CHT/OP-P58/GEPLAT**

Origem da Amostra: **P-58** Topo: **-** Base: **-**

Ponto de Amostragem: **Saída do Flotador** BSW(%v/v): **-**

Natureza: **Água Produzida** Origem da Sot: **P-58**

Objetivo: **Água Produzida - Atender a Resolução CONAMA 393/07 Artigo 10**

Comentário da Amostra: **-**

Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	LD	LQ	Incerteza Expandida	TEx
SALINIDADE	-	SM 2520 B	166,2	%o	-	-	-	1
CARBONO ORGÂNICO TOTAL	-	SM 5310 B	50,1	mg/l	0,5	1	-	2
FENÓIS	-	EPA 8270D	540,31	-	-	-	-	2
ACENAFTILENO	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	ND	ug/l	0,003	0,25	-	2
ACENAFTENO	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	0,525	ug/l	0,003	0,25	-	2
ANTRACENO	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	0,613	ug/l	0,003	0,25	-	2
BENZO(A) ANTRACENO	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	0,325	ug/l	0,003	0,25	-	2
BENZO(B) FLUORANTENO	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	ND	ug/l	0,003	0,25	-	2
BENZO(GHI) PERILENO	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	ND	ug/l	0,003	0,25	-	2
BENZO(K) FLUORANTENO	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	ND	ug/l	0,003	0,25	-	2
BENZO(A)PIRENO	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	ND	ug/l	0,003	0,25	-	2
CRISENO	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	0,847	ug/l	0,003	0,25	-	2
DIBENZO(A,H) ANTRACENO	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	ND	ug/l	0,003	0,25	-	2
FENANTRENO	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	8,585	ug/l	0,003	0,25	-	2
FLUORANTENO	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	ND	ug/l	0,003	0,25	-	2
FLUORENO	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	2,001	ug/l	0,003	0,25	-	2
INDENO(1,2,3-CD) PIRENO	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	ND	ug/l	0,003	0,25	-	2

LABORATÓRIO DE CAMPO

NAFTALENO	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	25,852	ug/l	0,003	0,25	-	2
PIRENO	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	0,541	ug/l	0,003	0,25	-	2
HPA'S	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	39,289	ug/l	-	-	-	2
TPH TOTAL	-	EPA 8015D	Ver imagem em anexo	-	-	-	-	2
MERCÚRIO	-	USEPA-1631E	ND	mg/l	0,0002	0,0005	-	2
ARSÊNIO	-	EPA 3005A/6010D- SM	ND	mg/l	0,002	0,006	-	2
BÁRIO	-	EPA 3005A/6010D- SM	34,285	mg/l	0,005	0,015	-	2
CÁDMIO	-	EPA 3005A/6010D- SM	ND	mg/l	0,001	0,003	-	2
CHUMBO	-	EPA 3005A/6010D- SM	ND	mg/l	0,002	0,006	-	2
CROMO	-	EPA 3005A/6010D- SM	ND	mg/l	0,002	0,006	-	2
COBRE	-	EPA 3005A/6010D- SM	<0,003	mg/l	0,001	0,003	-	2
FERRO	-	EPA 3005A/6010D- SM	7,65	mg/l	0,01	0,03	-	2
MANGANÊS	-	EPA 3005A/6010D- SM	0,600	mg/l	0,002	0,006	-	2
NÍQUEL	-	EPA 3005A/6010D- SM	ND	mg/l	0,001	0,003	-	2
VANÁDIO	-	EPA 3005A/6010D- SM	ND	mg/l	0,005	0,015	-	2
ZINCO	-	EPA 3005A/6010D- SM	0,021	mg/l	0,002	0,006	-	2
NITROGÊNIO AMONÍACAL	-	SM 4500-NH ³	96,06	mg/l	0,02	0,05	-	2
BENZENO	-	EPA 5021A/ EPA 8260C	1.747,65	ug/l	0,1	1	-	2
TOLUENO	-	EPA 5021A/ EPA 8260C	1.510,07	ug/l	0,1	1	-	2
ETILBENZENO	-	EPA 5021A/ EPA 8260C	93,98	ug/l	0,1	1	-	2
m,p-XILENO	-	EPA 5021A/ EPA 8260C	670,64	ug/l	0,2	2	-	2
o-XILENO	-	EPA 5021A/ EPA 8260C	292,74	ug/l	0,1	1	-	2
XILENO TOTAL (o,m,p)	-	EPA 5021A/ EPA 8260C	963,38	ug/l	-	-	-	2
BTEX	-	EPA 5021A/ EPA 8260C	4.315,08	ug/l	-	-	-	2
RÁDIO - 226	-	ISO 10703	<LD	-	-	-	-	3
RÁDIO - 228	-	ISO 10703	<LD	-	-	-	-	3
TEOR DE ÓLEOS E GRAXAS	-	SM 5520B	9,9	mg/l	-	4	-	4

LABORATÓRIO DE CAMPO

TOXICIDADE CRÔNICA - CENO	-	ABNT NBR 15350 e 15469	0,10	%	-	-	-	5
TOXICIDADE CRÔNICA - CEO	-	ABNT NBR 15350 e 15469	0,20	%	-	-	-	5
pH	-	ASTM D-1293	6,58	-	-	-	-	6
TEMPERATURA	-	SMEWW 2550-B	45,3	oC	-	-	-	6

LD: Limite de Detecção

LQ: Limite de Quantificação

Técnico(s) Executante(s)

Tex	Nome	Empresa	CRQ
1	Eurofins - Anatech	-	CRL 0212
2	Eurofins - Innolab	-	CRL 0310
3	Eurofins - Nucléaire	-	Acreditação N° 1-6490
4	L.A. Falcão Bauer - Serviços Laboratoriais Contratados	-	PJ-06711 - 3ª Região
5	Acqua Consulting	-	CRL 0535
6	JOELSON RODRIGUES PAULO	FALCAO BAUER	21400682 - 21ª Região

Os resultados reportados neste documento referem-se às amostras analisadas. Este BRA somente pode ser reproduzido na sua totalidade e com a aprovação por escrito do laboratório e do cliente.

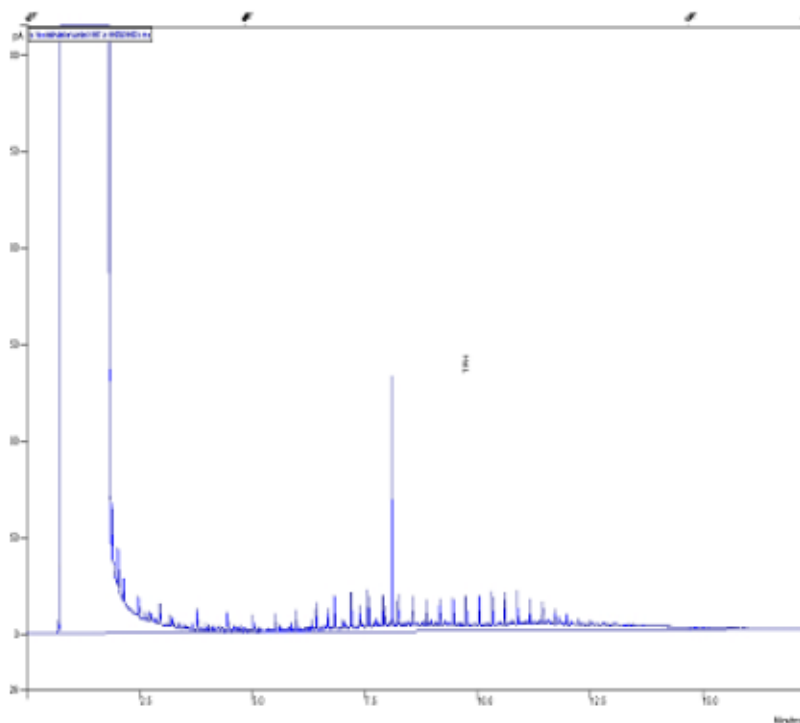
Elaborador(es) do Boletim

Nome	Empresa
DIEGO CELEM PIRES	FALCAO BAUER
TAINARA DE SOUZA MONTEIRO	FALCAO BAUER
JOELSON RODRIGUES PAULO	FALCAO BAUER

Responsável(eis) Técnico(s)

Nome	Empresa	CRQ
ARIANE DE JESUS SOUZA	FALCAO BAUER	032053612 - 3ª Região

Gráficos/Figuras relacionados à amostra 15387750 (*)



FINAL DE BOLETIM