

LABORATÓRIO DE CAMPO

Dados da Amostra

SOT: **0000575023** Certificado Amostra: **5573988**

Amostra: **15387744** Data da Amostragem: **16/01/2019 05:00:00**

Amostrador: **ESTERMAN RIBEIRO DE PAULA** Data da Emissão: **05/04/2019 13:54:25**

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

Recebimento no LF: **18/01/2019 10:52:13** Gerência Solicitante: **UO-RIO/ATP-RO/OP-P55/GEPLAT**

Origem da Amostra: **P-55** Topo: **-** Base: **-**

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

Natureza: **Água Produzida** Origem da Sot: **P-55**

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	119,5	%o	-	-	-	1
CARBONO ORGÂNICO TOTAL	-	SM 5310 B	462,4	mg/l	0,5	1	-	2
FENÓIS	-	EPA 8270D	392,01	-	-	-	-	2
ACENAFTILENO	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	ND	ug/l	0,003	0,25	-	2
ACENAFTENO	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	1,106	ug/l	0,003	0,25	-	2
ANTRACENO	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	ND	ug/l	0,003	0,25	-	2
BENZO(A) ANTRACENO	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	0,457	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	1,158	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	7,076	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	1,851	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	26,977	ug/l	0,003	0,25	-	2
PIRENO	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	ND	ug/l	0,003	0,25	-	2
HPA'S	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	38,625	ug/l	-	-	-	2
TPH TOTAL	-	EPA 8015D	Ver imagem em anexo	-	-	-	-	2
MERCÚRIO	-	SMEWW3500/ EPA245.7	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	67,142	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	0,007	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	7,07	mg/l	0,01	0,03	-	2
MANGANÊS	-	EPA 3005A/6010D- SM	0,371	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	0,017	mg/l	0,002	0,006	-	2
NITROGÊNIO AMONÍACAL	-	SM 4500-NH ³	47,39	mg/l	0,02	0,05	-	2
BENZENO	-	EPA 5021A/ EPA 8260C	713,26	ug/l	0,1	1	-	2
TOLUENO	-	EPA 5021A/ EPA 8260C	666,74	ug/l	0,1	1	-	2
ETILBENZENO	-	EPA 5021A/ EPA 8260C	84,78	ug/l	0,1	1	-	2
m,p-XILENO	-	EPA 5021A/ EPA 8260C	162,58	ug/l	0,2	2	-	2
o-XILENO	-	EPA 5021A/ EPA 8260C	120,50	ug/l	0,1	1	-	2
XILENO TOTAL (o,m,p)	-	EPA 5021A/ EPA 8260C	283,08	ug/l	-	-	-	2
BTEX	-	EPA 5021A/ EPA 8260C	1.747,86	ug/l	-	-	-	2
RÁDIO - 226	-	ISO 10703	<LD	-	-	-	-	3
RÁDIO - 228	-	ISO 10703	22,2	-	-	-	-	3
TEOR DE ÓLEOS E GRAXAS	-	SM 5520B	371	mg/l	-	4	-	4

LABORATÓRIO DE CAMPO

TOXICIDADE CRÔNICA - CENO	-	ABNT NBR 15350 e 15469	0,39	%	-	-	-	5
TOXICIDADE CRÔNICA - CEO	-	ABNT NBR 15350 e 15469	0,78	%	-	-	-	5
pH	-	ASTM D-1293	6,57	-	-	-	-	6
TEMPERATURA	-	SMEWW 2550-B	37,9	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	ESTERMAN RIBEIRO DE PAULA	FALCAO BAUER	03421370 - 3ª 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.

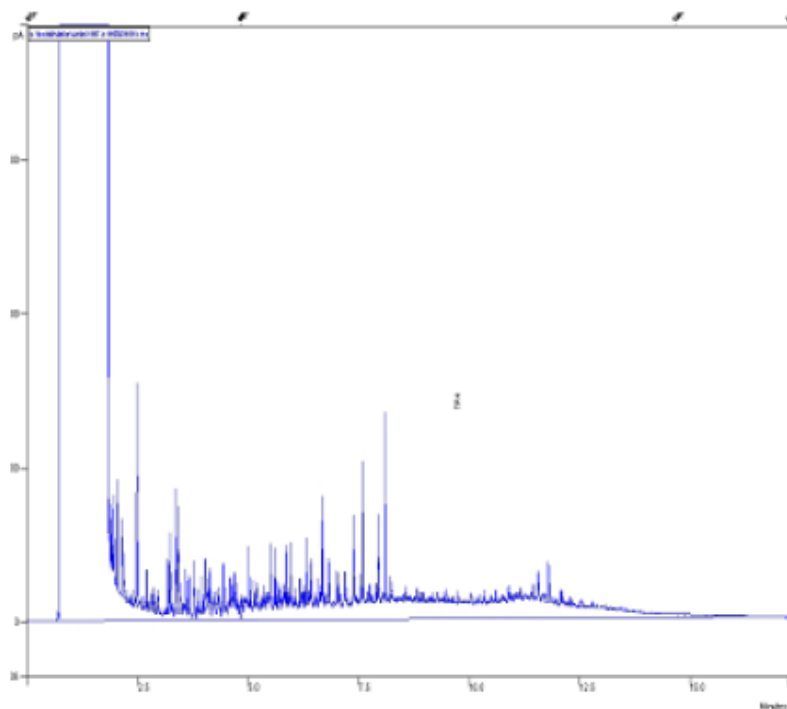
Elaborador(es) do Boletim

Nome	Empresa
DIEGO CELEM PIRES	FALCAO BAUER
TAINARA DE SOUZA MONTEIRO	FALCAO BAUER
ESTERMAN RIBEIRO DE PAULA	FALCAO BAUER

Responsável(eis) Técnico(s)

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

Gráficos/Figuras relacionados à amostra 15387744 (*)



FINAL DE BOLETIM