

Dados da Amostra

SOT: **0000426967** Certificado Amostra: **6196715** **que cancela e substitui 5567515**

Amostra: **15387697** Data da Amostragem: **13/01/2019 12:00:00**

Amostrador: **CARLOS VINICIUS GUEDES DA SILVA** Data da Emissão: **10/12/2019 08:16:27**

Autorizador: **ERIKA OLIVEIRA DA SILVA** CRQ: **03423029 - 3ª Região**

Recebimento no LF: **17/01/2019 07:25:04** Gerência Solicitante: **UO-BC/ATP-AB/OP-P31/GEPLAT**

Origem da Amostra: **P-31** Topo: **-** Base: **-**

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

Natureza: **Água Produzida** Origem da Sot: **P-31**

Objetivo: **Monitorar água produzida descartada em atendimento a resolução CONAMA 393/07 Art10 em Laboratório Externo**

Comentário da Amostra: **-**

Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	LD	LQ	U	TEx
SALINIDADE	-	SM 2520 B	125,1	%o	-	-	-	1
CARBONO ORGÂNICO TOTAL	-	SMEWW 5310B	276,0	mg/l	0,5	1	-	2
ACENAFTILENO	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	ND	ug/l	0,003	0,25	-	2
ACENAFTENO	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	0,483	ug/l	0,003	0,25	-	2
ANTRACENO	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	0,630	ug/l	0,003	0,25	-	2
BENZO(A) ANTRACENO	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	<0,250	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	0,871	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	9,438	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	2,414	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 CENTRAL

NAFTALENO	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	47,805	ug/l	0,003	0,25	-	2
PIRENO	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	0,618	ug/l	0,003	0,25	-	2
HPA'S	-	EPA 3510 C/EPA 8270 D	62,259	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 TOTAL	-	EPA 3005A/6010D- SM	ND	mg/l	0,002	0,006	-	2
BÁRIO TOTAL	-	EPA 3005A/6010D- SM	60,798	mg/l	0,005	0,015	-	2
CÁDMIO TOTAL	-	EPA 3005A/6010D- SM	ND	mg/l	0,001	0,003	-	2
CHUMBO TOTAL	-	EPA 3005A/6010D- SM	ND	mg/l	0,002	0,006	-	2
CROMO TOTAL	-	EPA 3005A/6010D- SM	<0,006	mg/l	0,002	0,006	-	2
COBRE TOTAL	-	EPA 3005A/6010D- SM	<0,003	mg/l	0,001	0,003	-	2
FERRO TOTAL	-	EPA 3005A/6010D- SM	8,64	mg/l	0,01	0,03	-	2
MANGANÊS TOTAL	-	EPA 3005A/6010D- SM	0,355	mg/l	0,002	0,006	-	2
NÍQUEL TOTAL	-	EPA 3005A/6010D- SM	ND	mg/l	0,001	0,003	-	2
VANÁDIO TOTAL	-	EPA 3005A/6010D- SM	ND	mg/l	0,005	0,015	-	2
ZINCO TOTAL	-	EPA 3005A/6010D- SM	0,016	mg/l	0,002	0,006	-	2
NITROGÊNIO AMONÍACAL	-	SMEWW 4500- NH ₃	97,37	mg/l	0,02	0,05	-	2
BENZENO	-	EPA 5021A/ EPA 8260C	1.121,45	ug/l	0,1	1	-	2
TOLUENO	-	EPA 5021A/ EPA 8260C	1.069,39	ug/l	0,1	1	-	2
ETILBENZENO	-	EPA 5021A/ EPA 8260C	77,87	ug/l	0,1	1	-	2
m,p-XILENO	-	EPA 5021A/ EPA 8260C	227,91	ug/l	0,2	2	-	2
o-XILENO	-	EPA 5021A/ EPA 8260C	140,19	ug/l	0,1	1	-	2
XILENO TOTAL (o,m,p)	-	EPA 5021A/ EPA 8260C	368,10	ug/l	-	-	-	2
BTEX	-	EPA 5021A/ EPA 8260C	2.636,81	ug/l	-	-	-	2
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SM 5520B	<4,000	mg/l	-	4	-	3
TOXICIDADE CRÔNICA - CENO	-	ABNT NBR 15350 e 15469	0,78	%	-	-	-	4

LABORATÓRIO CENTRAL

TOXICIDADE CRÔNICA - CEO	-	ABNT NBR 15350 e 15469	1,57	%	-	-	-	4
RÁDIO - 226	-	ISO 10703	<15	Bq/l	-	-	-	5
RÁDIO - 228	-	ISO 10703	<15	Bq/l	-	-	-	5
FENÓIS	-	EPA 8270D	499,34	ug/l	-	0,08	-	2
pH	-	ASTM D-1293	6,91	-	-	-	-	6
TEMPERATURA	-	SMEWW 2550B	50,0	oC	-	-	-	6

LD: Limite de Detecção | LQ: Limite de Quantificação | U: Incerteza Expandida

Técnico(s) Executante(s)

Tex	Nome	Empresa	CRQ
1	Eurofins - Anatech	-	CRL 0212
2	Eurofins - Innolab	-	CRL 0310
3	L.A. Falcão Bauer - Serviços Laboratoriais Contratados	-	PJ-06711 - 3ª Região
4	Acqua Consulting	-	CRL 0535
5	Eurofins - Nucléaire	-	Acreditação N° 1-6490
6	CARLOS VINICIUS GUEDES DA SILVA	FALCAO BAUER	03421626 - 3º 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.

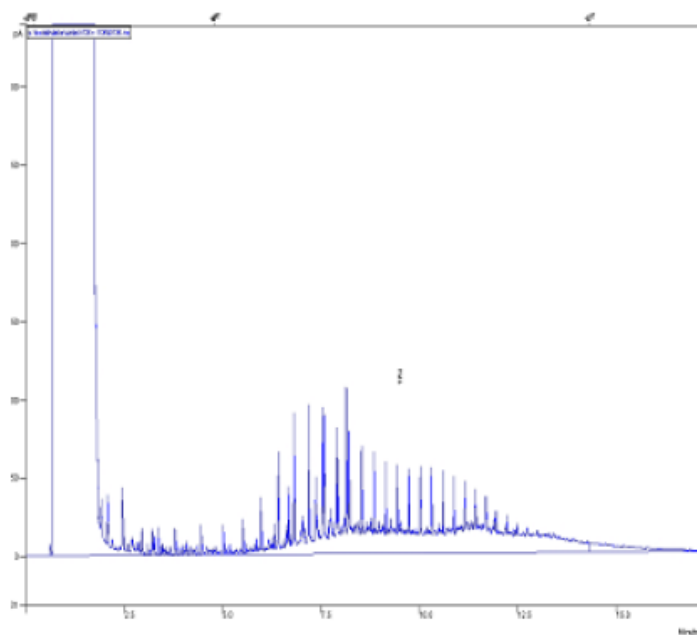
Elaborador(es) do Boletim

Nome	Empresa
TAINARA DE SOUZA MONTEIRO	FALCAO BAUER
ERIKA OLIVEIRA DA SILVA	FALCAO BAUER
CARLOS VINICIUS GUEDES DA SILVA	FALCAO BAUER

Responsável(eis) Técnico(s)

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

Gráficos/Figuras relacionados à amostra 15387697 (*)



FINAL DE BOLETIM