

Dados da Amostra

Amostra ainda não autorizada (6. Completada)

SOT: **0000524848** Certificado Amostra: **0**

Amostra: **11981769** Data da Amostragem: **10/11/2015 03:00:00**

Amostrador: - Data da Autorização: -

Autorizador: - CRQ: -

Recebimento no LF: **11/11/2015 07:00:00** Gerência Solicitante: **UO-ES/ATP-JUB-CHT/OP-P58**

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: **pH: 7,32 / Temperatura: 31**

Resultados

Componente	Procedimento	Resultado	Unidade	LD	LQ	Incerteza Expandida	TEx
CARBONO ORGÂNICO TOTAL - COT	SMEWW 5310 B e C	<2,5	mg/l	-	-	-	1
ACENAFTALENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,002	ug/l	-	-	-	1
ACENAFTENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	0,11	ug/l	-	-	-	1
ANTRACENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,002	ug/l	-	-	-	1
BENZO(A)ANTRACENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,004	ug/l	-	-	-	1
BENZO(B)FLUORANTENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,003	ug/l	-	-	-	1
BENZO(GHI)PERILENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,002	ug/l	-	-	-	1
BENZO(K)FLUORANTENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,003	ug/l	-	-	-	1
BENZO(A)PIRENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,004	ug/l	-	-	-	1
CRISENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	0,07	ug/l	-	-	-	1
DIBENZO(A,H)ANTRACENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,002	ug/l	-	-	-	1
FENANTRENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	1,3	ug/l	-	-	-	1
FLUORANTENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	0,05	ug/l	-	-	-	1
FLUORENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	0,53	ug/l	-	-	-	1
HPA'S	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	34,74	ug/l	-	-	-	1
INDENO(1,2,3-CD)PIRENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,004	ug/l	-	-	-	1
NAFTALENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	17,41	ug/l	-	-	-	1
PIRENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	0,06	ug/l	-	-	-	1
HTP	EPA 3510 C / EPA 8015 D	Ver imagem em anexo	-	-	-	-	1
NITROGÊNIO AMONICAL	SMEWW 4500-NH3 C	102,2	mg/l	0,6	2	-	1
BENZENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	681,17	ug/l	-	-	-	1

SLCE

TOLUENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	559,92	ug/l	-	-	-	1
ETILBENZENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	24,77	ug/l	-	-	-	1
m,p-XILENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	79,67	ug/l	-	-	-	1
o-XILENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	80,61	ug/l	-	-	-	1
XILENO TOTAL (o,m,p)	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	160,28	ug/l	-	-	-	1
BTEX TOTAIS	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	1.426,14	ug/l	-	-	-	1
RÁDIO - 226	SMEWW 7501 D	5,12	Bq/l	0,017	0,05	-	1
RÁDIO - 228	SMEWW 7501 D	12,23	Bq/l	0,03	0,1	-	1
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	PE-5ED-00125	<5	mg/l	-	-	-	2
TOXICIDADE CRÔNICA - GENO	ABNT NBR 15350	1,56	%	-	-	-	1
TOXICIDADE CRÔNICA - CEO	ABNT NBR 15350	3,13	%	-	-	-	1
FENÓIS	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	306,62	ug/l	0,2	0,8	-	1
ARSÊNIO TOTAL	SMEWW 3125 B - 22 ed	<0,50	mg/l	-	-	-	1
BÁRIO TOTAL	SMEWW 3125 B - 22 ed	116	mg/l	-	-	-	1
CÁDMIO TOTAL	SMEWW 3125 B - 22 ed	<0,0003	mg/l	-	-	-	1
CHUMBO TOTAL	SMEWW 3125 B - 22 ed	<0,003	mg/l	-	-	-	1
COBRE TOTAL	SMEWW 3125 B - 22 ed	<0,001	mg/l	-	-	-	1
CROMO TOTAL	SMEWW 3125 B - 22 ed	<0,50	mg/l	-	-	-	1
FERRO TOTAL	SMEWW 3125 B - 22 ed	4,07	mg/l	-	-	-	1
MANGANÊS TOTAL	SMEWW 3125 B - 22 ed	<0,002	mg/l	-	-	-	1
NÍQUEL TOTAL	SMEWW 3125 B - 22 ed	<0,001	mg/l	-	-	-	1
VANÁDIO TOTAL	SMEWW 3125 B - 22 ed	<0,002	mg/l	-	-	-	1
ZINCO TOTAL	SMEWW 3125 B - 22 ed	<0,01	mg/l	-	-	-	1
SALINIDADE (mg de NaCl/L)	PE-5ED-00055	102.260	mg/l	-	-	-	3
MERCÚRIO TOTAL	SMEWW 3112 B -22ed (2012)	<0,0002	mg/l	0,0001	0,0002	-	1
pH	ASTM D-1293	7,32	-	-	-	-	4
TEMPERATURA	SMEWW 2550-B	31	oC	-	-	-	4
ID LAUDO ANALÍTICO	-	BQ-139993/15	-	-	-	-	1
ID LAUDO ANALÍTICO	-	BQ-139993/16	-	-	-	-	1

LD: Limite de Detecção

LQ: Limite de Quantificação

Técnico(s) Executante(s)

Tex	Nome	Empresa	CRQ
1	Bioensaios Análises e Consultoria Ambiental LTDA	-	3.172 5ª Região - Jurídico
2	MARIANA BIZERRA DE SOUZA	SAYBOLT	03422874 - 3ª Região
3	VALQUIRIA BIZARRO DUTRA	SAYBOLT	03425836 - 3ª Região
4	EDVALDO DOS SANTOS ANDREZA	SAYBOLT	21400163 - 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.

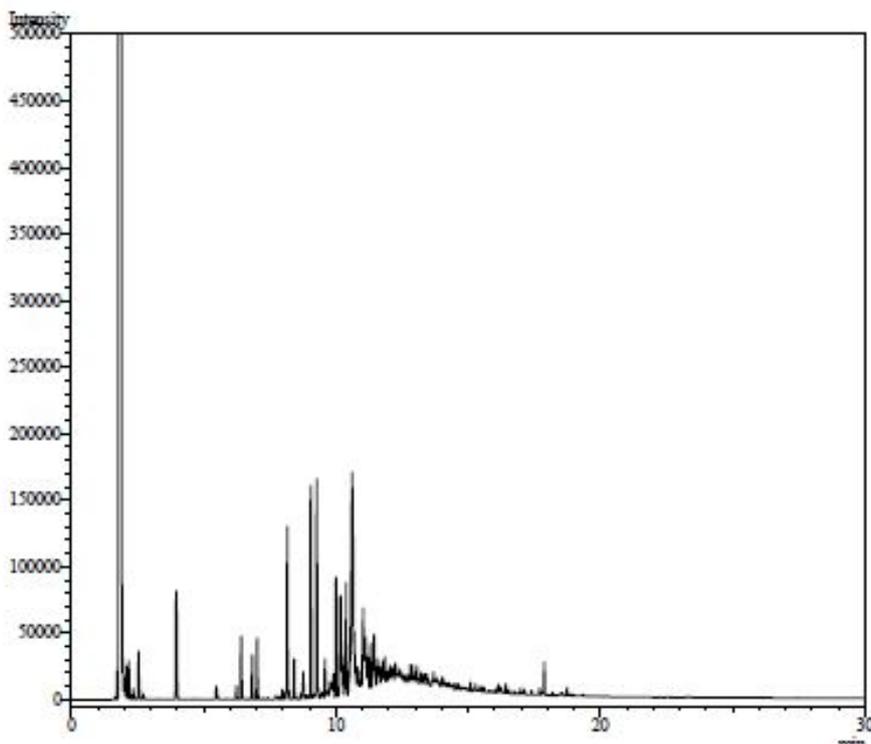
Elaborador(es) do Boletim

Nome	Empresa
LILIANE MARTINS PEREIRA DA COSTA NEVES	PETROBRAS
DANIELE OLIVEIRA DA SILVA	SAYBOLT
VALQUIRIA BIZARRO DUTRA	SAYBOLT

Responsável(eis) Técnico(s)

Nome	Empresa	CRQ
SILVIANE DUTRA LOQUES ROCHA	PETROBRAS	04200138 - 3ª região

Gráficos/Figuras relacionados à amostra 11981769 (*)



FINAL DE BOLETIM