

2-SLCE

Dados da Amostra

SOT: **0000495026** Certificado Amostra: **2084570**

Amostra: **11601632** Data da Amostragem: **04/05/2015 01:00:00**

Amostrador: **-** Data da Autorização: **18/09/2015 10:10:33**

Autorizador: **GEILMA DE SOUZA GOMES** CRQ: **03416212 - 3ª Região**

Recebimento no LF: **04/05/2015 16:37:30** Gerência Solicitante: **UO-BC/SMS/MA**

Origem da Amostra: **P-63** Topo: **-** Base: **-**

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

Natureza: **Água Produzida** Origem da Sot: **P-63**

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

Comentário da Amostra: **SAÍDA FLOTADOR C / pH: 6.09 T: 33.0 °C / AMOSTRAS EXTRAS: TOXICIDADE AGUDA - SÓLIDOS DISSOLVIDOS TOTAL - SULFETO**

Resultados

Componente	Procedimento	Resultado	Unidade	Incerteza Expandida	TEx
SALINIDADE (mg de NaCl/L)	PE-5ED-00055	86.787	mg/l	-	1
CARBONO ORGÂNICO TOTAL - COT	SMEWW 5310 B e C	738	mg/l	-	2
FENÓIS	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	40,74	ug/l	-	2
HTP	EPA 3510 C / EPA 8015 D	Ver imagem em anexo	-	-	2
MERCÚRIO TOTAL	SMEWW 3112 B -22ed (2012)	<0,0001	mg/l	-	2
NITROGÊNIO AMONIACAL	SMEWW 4500-NH3 C	65,1	mg/l	-	2
RÁDIO - 226	SMEWW 7501 D	1,04	Bq/l	-	2
RÁDIO - 228	SMEWW 7501 D	3,0	Bq/l	-	2
TOXICIDADE CRÔNICA - CENO	ABNT NBR 15350	1,56	%	-	2
TOXICIDADE CRÔNICA - CEO	ABNT NBR 15350	3,12	%	-	2
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	PE-5ED-00125	<5	mg/l	-	3
ACENAFTALENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	0,06	ug/l	-	2
ACENAFTENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	0,19	ug/l	-	2
ANTRACENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,002	ug/l	-	2
BENZO(A)ANTRACENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	0,06	ug/l	-	2
BENZO(B)FLUORANTENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,003	ug/l	-	2
BENZO(GHI)PERILENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,002	ug/l	-	2
BENZO(K)FLUORANTENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,003	ug/l	-	2
BENZO(A)PIRENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	0,02	ug/l	-	2
CRISENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	0,02	ug/l	-	2
DIBENZO(A,H)ANTRACENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,002	ug/l	-	2

2-SLCE

FENANTRENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	3,53	ug/l	-	2
FLUORANTENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	0,02	ug/l	-	2
FLUORENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	0,55	ug/l	-	2
HPA'S	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	106,24	ug/l	-	2
INDENO(1,2,3-CD)PIRENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,004	ug/l	-	2
NAFTALENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	57,52	ug/l	-	2
PIRENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	0,08	ug/l	-	2
ARSÊNIO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	<0,004	mg/l	-	2
BÁRIO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	51,01	mg/l	-	2
CÁDMIO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	<0,0003	mg/l	-	2
CHUMBO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	<0,003	mg/l	-	2
COBRE TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	<0,001	mg/l	-	2
CROMO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	<0,003	mg/l	-	2
FERRO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	18,72	mg/l	-	2
MANGANÊS TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	<2,0	mg/l	-	2
NÍQUEL TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	<0,001	mg/l	-	2
VANÁDIO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	<0,002	mg/l	-	2
ZINCO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	<2,0	mg/l	-	2
BENZENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	2.900,60	ug/l	-	2
TOLUENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	1.265,20	ug/l	-	2
ETILBENZENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	142,60	ug/l	-	2
m,p-XILENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	216,80	ug/l	-	2
o-XILENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	189,00	ug/l	-	2
XILENO TOTAL (o,m,p)	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	405,80	ug/l	-	2
BTEX TOTAIS	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	4.714,20	ug/l	-	2
TOXICIDADE AGUDA - CL50-96h na FSA	ABNT NBR 15308	1,28	%	-	2
SULFETO	PE-5ED-00212	<0,3	mg/l	-	4
SÓLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS	SMEWW 2520-B	56.447	mg/l	-	5
DENSIDADE A 20/4 °C	PE-5ED-00115	1,0596	-	-	1

Técnico(s) Executante(s)

Tex	Nome	Empresa	CRQ
1	VALQUIRIA BIZARRO DUTRA	SAYBOLT	03425836 - 3ª Região
2	Bioensaios Análises e Consultoria Ambiental LTDA	-	3.172 5ª Região - Jurídico
3	ELLANA DE AZEVEDO OLIVEIRA RODRIGUES	SAYBOLT	03427122 - 3ª Região
4	VANESSA FREITAS DOS SANTOS	PETROBRAS	03427690 - 3ª Região

2-SLCE

5	ROSY RAMOS TEIXEIRA	PETROBRAS	03425469 - 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.

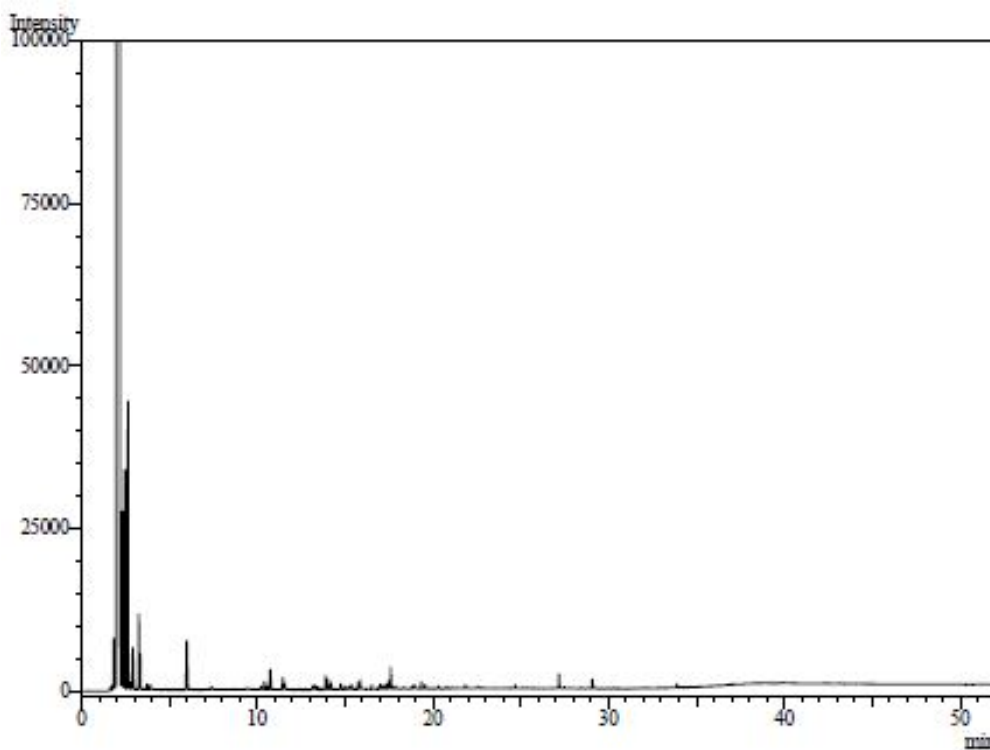
Elaborador(es) do Boletim

Nome	Empresa
LILIANE MARTINS PEREIRA DA COSTA NEVES	PETROBRAS
DANIELE OLIVEIRA DA SILVA	SAYBOLT
ROSY RAMOS TEIXEIRA	PETROBRAS

Responsável(eis) Técnico(s)

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

Gráficos/Figuras relacionados à amostra 11601632 (*)



FINAL DE BOLETIM