

2-SLCE

Dados da Amostra

SOT: **0000523124** Certificado Amostra: **2082009** **que cancela e substitui 2036239**

Amostra: **11738055** Data da Amostragem: **08/06/2015 12:00:00**

Amostrador: - Data da Autorização: **17/09/2015 15:09:52**

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

Recebimento no LF: **09/06/2015 13:58:39** Gerência Solicitante: **UO-BS/ATP-C/OP-FPSO-CAR**

Origem da Amostra: **FPCAR** Topo: - Base: -

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

Natureza: **Água Produzida** Origem da Sot: **FPCAR**

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

Comentário da Amostra: **pH:8 T:45,3°C Flotation Cell.**

Resultados

Componente	Procedimento	Resultado	Unidade	Incerteza Expandida	TEx
SALINIDADE (mg de NaCl/L)	PE-5ED-00055	54.862	mg/l	-	1
CARBONO ORGÂNICO TOTAL - COT	SMEWW 5310 B e C	824	mg/l	-	2
FENÓIS	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	383,69	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 AMONICAL	SMEWW 4500-NH3 C	50,7	mg/l	-	2
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	PE-5ED-00125	<5	mg/l	-	3
TOXICIDADE CRÔNICA - CENO	ABNT NBR 15350	0,39	%	-	2
TOXICIDADE CRÔNICA - CEO	ABNT NBR 15350	0,78	%	-	2
ACENAFTALENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	1,87	ug/l	-	2
ACENAFTENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	0,51	ug/l	-	2
ANTRACENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,002	ug/l	-	2
BENZO(A)ANTRACENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	0,14	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	<0,004	ug/l	-	2
CRISENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	0,22	ug/l	-	2
DIBENZO(A,H)ANTRACENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,002	ug/l	-	2
FENANTRENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	4,43	ug/l	-	2
FLUORANTENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,003	ug/l	-	2

2-SLCE

FLUORENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	1,46	ug/l	-	2
HPA'S	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	148,81	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	38,50	ug/l	-	2
PIRENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	0,21	ug/l	-	2
ARSÊNIO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	<0,4	mg/l	-	2
BÁRIO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	1,26	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)	<0,01	mg/l	-	2
MANGANÊS TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	<0,002	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)	<0,01	mg/l	-	2
BENZENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	395,28	ug/l	-	2
TOLUENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	149,98	ug/l	-	2
ETILBENZENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	<2,0	ug/l	-	2
m,p-XILENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	<2,0	ug/l	-	2
o-XILENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	<2,0	ug/l	-	2
XILENO TOTAL (o,m,p)	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	<2,0	ug/l	-	2
BTEX TOTAIS	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	545,26	ug/l	-	2
RÁDIO - 226	SMEWW 7501 D	1,57	Bq/l	-	2
RÁDIO - 228	SMEWW 7501 D	0,99	Bq/l	-	2

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	MARUAN DOS SANTOS OLIVEIRA	SAYBOLT	03427481 - 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
VALQUIRIA BIZARRO DUTRA	SAYBOLT

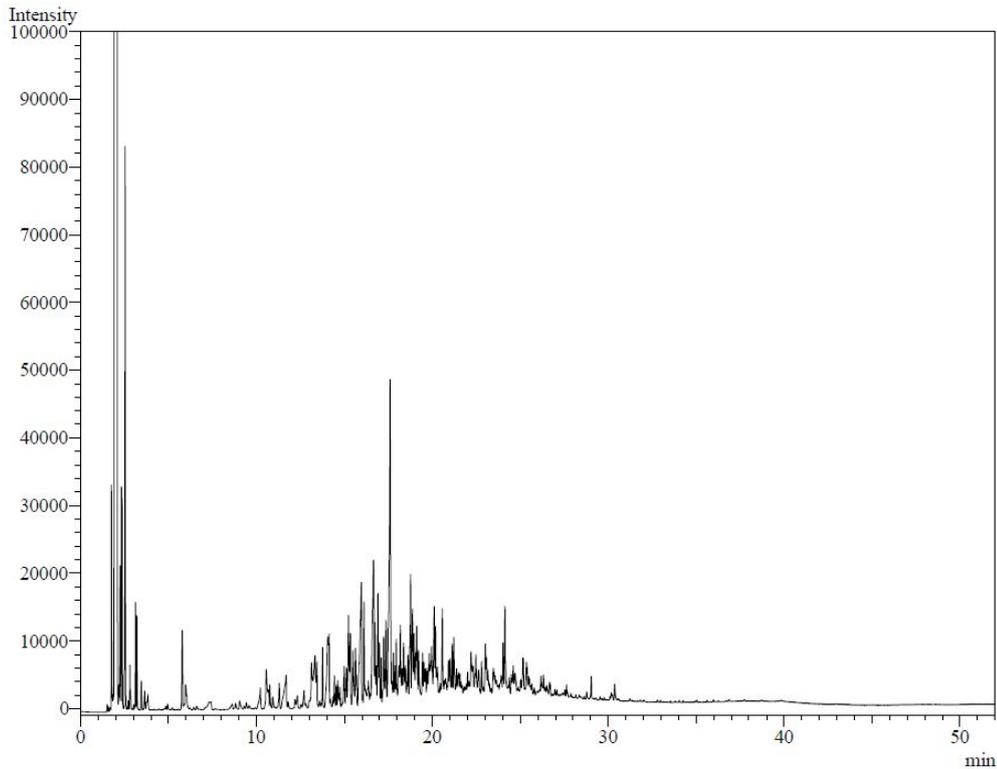
2-SLCE

LILIANE MARTINS PEREIRA DA COSTA NEVES	PETROBRAS
DANIELE OLIVEIRA DA SILVA	SAYBOLT

Responsável(eis) Técnico(s)

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

Gráficos/Figuras relacionados à amostra 11738055 (*)



FINAL DE BOLETIM