

## SLCE

## Dados da Amostra

SOT: **0000165850** Certificado Amostra: **1081761** **que cancela e substitui 1029264**

Amostra: **10499737** Data da Amostragem: **25/02/2014 07:00:00**

Amostrador: - Data da Autorização: **30/10/2014 22:20:00**

Autorizador: **LILIANE MARTINS PEREIRA DA COSTA NEVES** CRQ: **023825 - 3ª Região**

Recebimento no LF: **25/02/2014 15:00:00** Gerência Solicitante: **UO-RIO/ATP-MLL/OP-P53/GEPLAT**

Origem da Amostra: **P-53** Topo: - Base: -

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

Natureza: **Água Produzida** Origem da Sot: **P-53**

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

Comentário da Amostra: -

## Resultados

Componente	Procedimento	Resultado	Unidade	Incerteza Expandida	TE <sub>x</sub>
CARBONO ORGÂNICO TOTAL - COT	SMEWW 5310-B	286	mg/l	-	1
ACENAFTALENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,002	ug/l	-	1
ACENAFTENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,002	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	0,55	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	2,95	ug/l	-	1
FLUORANTENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,003	ug/l	-	1
FLUORENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	1,04	ug/l	-	1
HPA'S	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	120,16	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	28,70	ug/l	-	1
PIRENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,002	ug/l	-	1
HTP	ISO 9377/EPA 8015	Ver imagem em anexo	-	-	1
NITROGÊNIO AMONIACAL	SMEWW 4500-NH3 C	92,9	mg/l	-	1
BTEX	EPA 5021/ EPA 8260	<2,0	ug/l	-	1
BENZENO	EPA 5021/ EPA 8260	<1,0	ug/l	-	1

## SLCE

TOLUENO	EPA 5021/ EPA 8260	<1,0	ug/l	-	1
ETILBENZENO	EPA 5021/ EPA 8260	<2,0	ug/l	-	1
m,p-XILENO	EPA 5021/ EPA 8260	<2,0	ug/l	-	1
o-XILENO	EPA 5021/ EPA 8260	<2,0	ug/l	-	1
XILENO TOTAL (o,m,p)	EPA 5021/ EPA 8260	<2,0	ug/l	-	1
pH	ASTM D-1293	7,00	-	-	2
RÁDIO - 226	SMEWW 7500-D e 7501-D	2,80	Bq/l	-	1
RÁDIO - 228	SMEWW 7500-D e 7501-D	8,86	Bq/l	-	1
TEMPERATURA	SMEWW 2550-B	54	oC	-	2
TOXICIDADE CRÔNICA - GENO	ABNT NBR 15350	0,78125	%	-	1
TOXICIDADE CRÔNICA - CEO	ABNT NBR 15350	1,5625	%	-	1
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	PE-5ED-00125	<5	mg/l	-	3
SALINIDADE	PE-5ED-00055	69.444	mg NaCl/l	-	4
FENÓIS	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	1.129,70	ug/l	-	1
ARSÊNIO TOTAL	SMEWW 3125 B - 22 ed	<0,01	mg/l	-	1
BÁRIO TOTAL	SMEWW 3125 B - 22 ed	28,9	mg/l	-	1
CÁDMIO TOTAL	SMEWW 3125 B - 22 ed	<0,005	mg/l	-	1
CHUMBO TOTAL	SMEWW 3125 B - 22 ed	<0,01	mg/l	-	1
COBRE TOTAL	SMEWW 3125 B - 22 ed	<0,005	mg/l	-	1
CROMO TOTAL	SMEWW 3125 B - 22 ed	<0,01	mg/l	-	1
FERRO TOTAL	SMEWW 3125 B - 22 ed	3,3	mg/l	-	1
MANGANÊS TOTAL	SMEWW 3125 B - 22 ed	0,1100	mg/l	-	1
NÍQUEL TOTAL	SMEWW 3125 B - 22 ed	<0,01	mg/l	-	1
VANÁDIO TOTAL	SMEWW 3125 B - 22 ed	0,0862	mg/l	-	1
ZINCO TOTAL	SMEWW 3125 B - 22 ed	<0,01	mg/l	-	1
MERCÚRIO TOTAL	EPA 245.7	<0,00007	mg/l	-	1

## Técnico(s) Executante(s)

Tex	Nome	Empresa	CRQ
1	Bioensaios Análises e Consultoria Ambiental LTDA	-	3.172 5ª Região - Jurídico
2	LILIANE MARTINS PEREIRA DA COSTA NEVES	PETROBRAS	023825 - 3ª Região
3	FERNANDA AGUIAR PEREIRA	SAYBOLT	03426067 - 3º Região
4	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

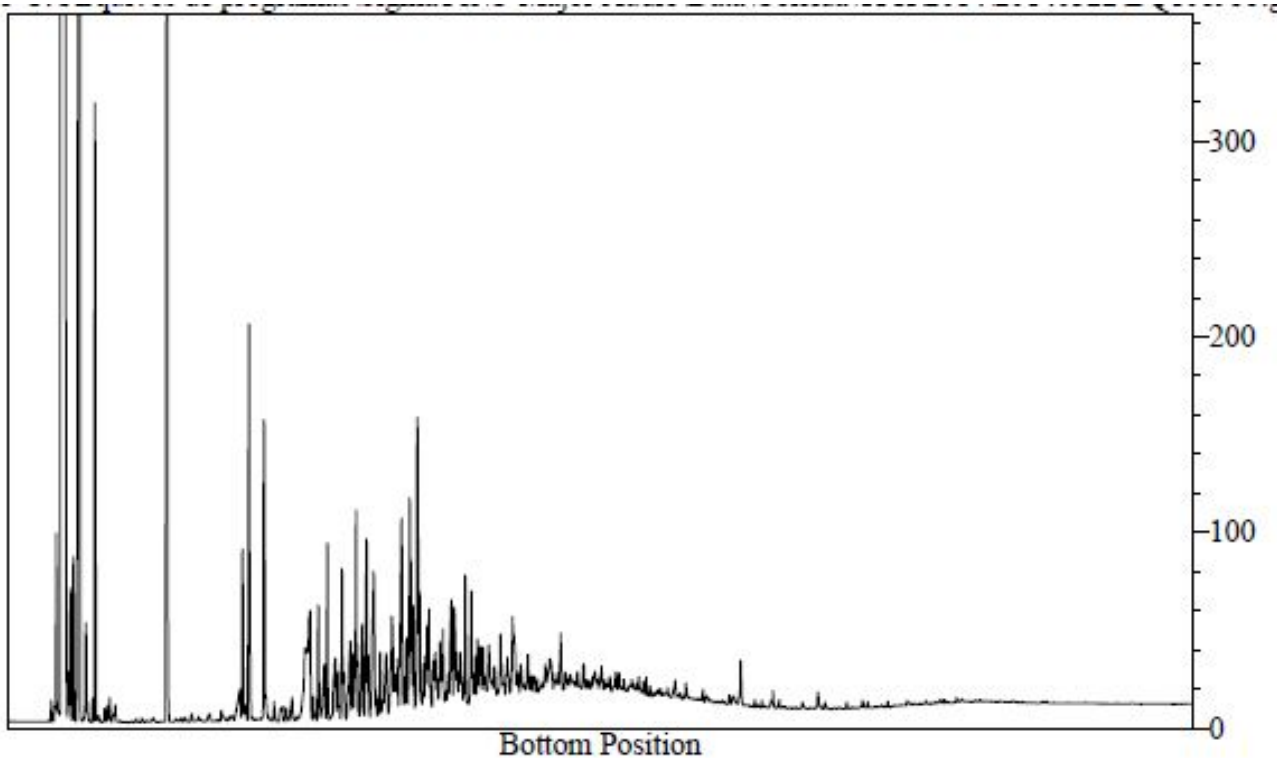
Nome	Empresa
LILIANE MARTINS PEREIRA DA COSTA NEVES	PETROBRAS
FERNANDA AGUIAR PEREIRA	SAYBOLT

SLCE

## Responsável(eis) Técnico(s)

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

Gráficos/Figuras relacionados à amostra 10499737 (\*)



FINAL DE BOLETIM