

## SLCE

## Dados da Amostra

SOT: **0000445231** Certificado Amostra: **2353223**

Amostra: **11981555** Data da Amostragem: **24/09/2015 06:00:00**

Amostrador: **ANDRE LUIZ DE ARAUJO GONCALVES** Data da Autorização: **22/12/2015 16:00:44**

Autorizador: **REGINA GOMES CAETANO** CRQ: **03414015 - 3ª Região**

Recebimento no LF: **24/09/2015 17:34:37** Gerência Solicitante: **UO-BC/APMF/OP-P32-P47/GEPLAT-32**

Origem da Amostra: **P-32** Topo: **-** Base: **-**

Ponto de Amostragem: **Mangote Bombordo** BSW(%v/v): **-**

Natureza: **Água Produzida** Origem da Sot: **P-32**

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

Comentário da Amostra: **pH: 7,36 T: 28,2°C**

## Resultados

Componente	Procedimento	Resultado	Unidade	Incerteza Expandida	TEx
CARBONO ORGÂNICO TOTAL - COT	SMEWW 5310 B e C	391	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	<0,005	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	0,67	ug/l	-	1
FLUORANTENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,003	ug/l	-	1
FLUORENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	0,17	ug/l	-	1
HPA'S	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	8,92	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	3,05	ug/l	-	1
PIRENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,002	ug/l	-	1
HTP	EPA 3510 C / EPA 8015 D	Ver imagem em anexo	-	-	1
MERCÚRIO TOTAL	SMEWW 3112 B -22ed (2012)	<0,0002	mg/l	-	1
NITROGÊNIO AMONIAICAL	SMEWW 4500-NH3 C	28,6	mg/l	-	1

## SLCE

BENZENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	335,74	ug/l	-	1
TOLUENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	1.515,73	ug/l	-	1
ETILBENZENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	231,18	ug/l	-	1
m,p-XILENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	312,35	ug/l	-	1
o-XILENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	373,30	ug/l	-	1
XILENO TOTAL (o,m,p)	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	685,65	ug/l	-	1
BTEX TOTAIS	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	2.768,30	ug/l	-	1
RÁDIO - 226	SMEWW 7501 D	0,09	Bq/l	-	1
RÁDIO - 228	SMEWW 7501 D	<0,1	Bq/l	-	1
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	PE-5ED-00125	7	mg/l	-	2
TOXICIDADE CRÔNICA - CENO	ABNT NBR 15350	0,19	%	-	1
TOXICIDADE CRÔNICA - CEO	ABNT NBR 15350	0,39	%	-	1
FENÓIS	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,20	ug/l	-	1
ARSÊNIO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	<0,1	mg/l	-	1
BÁRIO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	0,42	mg/l	-	1
CÁDMIO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	<0,0003	mg/l	-	1
CHUMBO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	<0,003	mg/l	-	1
COBRE TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	<0,001	mg/l	-	1
CROMO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	<0,003	mg/l	-	1
FERRO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	2,32	mg/l	-	1
MANGANÊS TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	<0,5	mg/l	-	1
NÍQUEL TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	<0,001	mg/l	-	1
VANÁDIO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	<0,002	mg/l	-	1
ZINCO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	<0,01	mg/l	-	1
ID LAUDO ANALÍTICO	-	BQ-137734/15-Rev01	-	-	1
ID LAUDO ANALÍTICO	-	BQ-137734/15	-	-	1
SALINIDADE (mg de NaCl/L)	PE-5ED-00055	36.889	mg/l	-	3
DENSIDADE A 20/4 °C	PE-5ED-00115	1,0266	-	-	3

## Técnico(s) Executante(s)

Tex	Nome	Empresa	CRQ
1	Bioensaios Análises e Consultoria Ambiental LTDA	-	3.172 5ª Região - Jurídico
2	FERNANDO COUTO CORDEIRO	SAYBOLT	03428891-3ª região
3	VALQUIRIA BIZARRO DUTRA	SAYBOLT	03425836 - 3ª Região

## SLCE

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.

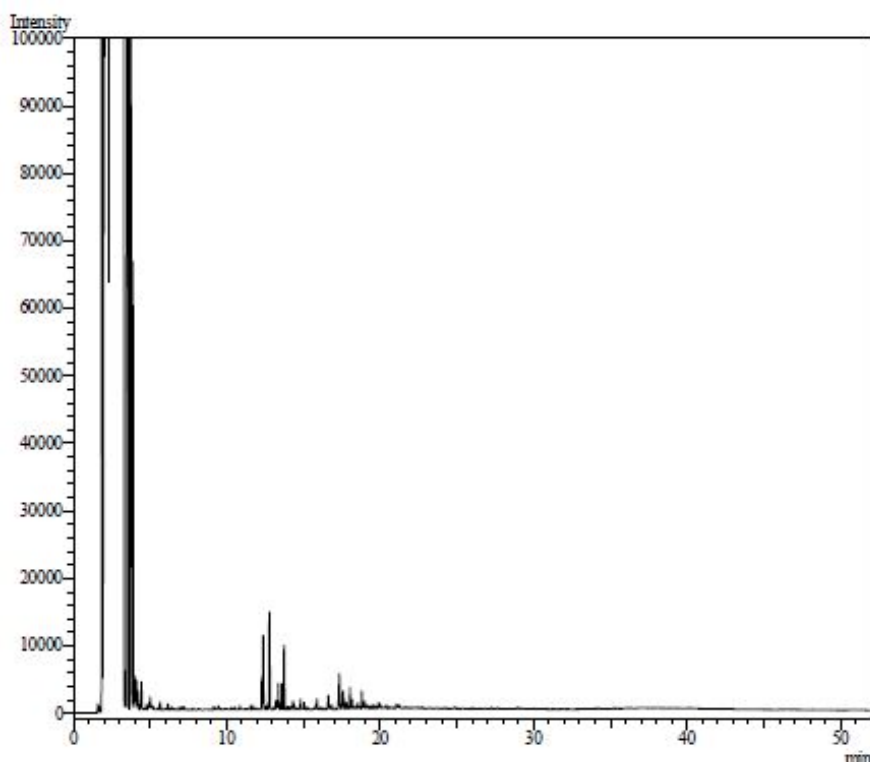
## Elaborador(es) do Boletim

Nome	Empresa
LILIANE MARTINS PEREIRA DA COSTA NEVES	PETROBRAS
CINTIA DA CONCEICAO GAMBOA	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 11981555 (\*)



FINAL DE BOLETIM