

Dados da Amostra

SOT: **0000164849** Certificado Amostra: **1446109**

Amostra: **10727335** Data da Amostragem: **17/07/2014 05:30:00**

Amostrador: **LUCAS MARTINS DE SOUZA** Data da Autorização: **20/02/2015 17:34:02**

Autorizador: **JOSIANE DOS SANTOS RAMOS** CRQ: **03423523 - 3ª Região**

Recebimento no LF: **17/07/2014 17:55:00** Gerência Solicitante: **UO-RIO/ATP-RO/OP-P54/GEPLAT**

Origem da Amostra: **P-54** Topo: **-** Base: **-**

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

Natureza: **Água Produzida** Origem da Sot: **P-54**

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

Comentário da Amostra: **pH: 6,6 - Temperatura: 83 . Período de análise do ensaio de ecotoxicidade: 09/10/2014 a 10/10/2014.**

Resultados

Componente	Procedimento	Resultado	Unidade	Incerteza Expandida	TE _x
SALINIDADE (mg de NaCl/L)	PE-5ED-00055	64.334	mg/l	-	1
ACENAFTALENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,002	ug/l	-	2
ACENAFTENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,002	ug/l	-	2
ANTRACENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,002	ug/l	-	2
BENZO(A)ANTRACENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	0,05	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	0,07	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	<0,002	ug/l	-	2
FLUORANTENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,003	ug/l	-	2
FLUORENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	1,37	ug/l	-	2
HPA'S	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	4,66	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	3,26	ug/l	-	2
PIRENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	<0,002	ug/l	-	2
HTP	ISO 9377/EPA 8015	Ver imagem em anexo	-	-	2
TOXICIDADE CRÔNICA - CENO	ABNT NBR 15350	0,39	%	-	2
TOXICIDADE CRÔNICA - CEO	ABNT NBR 15350	0,78	%	-	2
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	PE-5ED-00125	28	mg/l	-	3

SLCE

ARSÊNIO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	<0,004	mg/l	-	2
BÁRIO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	83,6	mg/l	-	2
CÁDMIO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	<0,01	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)	0,09	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
MERCÚRIO TOTAL	SMEWW 3112 B -22ed (2012)	<0,0002	mg/l	-	2
FENÓIS	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	43,36	ug/l	-	2
BENZENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	264,26	ug/l	-	2
TOLUENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	214,67	ug/l	-	2
ETILBENZENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	38,85	ug/l	-	2
m,p-XILENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	18,77	ug/l	-	2
o-XILENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	40,52	ug/l	-	2
XILENO TOTAL (o,m,p)	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	59,29	ug/l	-	2
BTEX TOTAIS	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	577,07	ug/l	-	2
NITROGÊNIO AMONIAICAL	EPA 350 2 (1974)	<0,03	mg/l	-	2
RÁDIO - 226	SMEWW 7501 D	2,56	Bq/l	-	2
RÁDIO - 228	SMEWW 7501 D	10,4	Bq/l	-	2
CARBONO ORGÂNICO TOTAL - COT	SMEWW 5310 B e C	586	mg/l	-	2

Técnico(s) Executante(s)

Tex	Nome	Empresa	CRQ
1	ROSY RAMOS TEIXEIRA	PETROBRAS	03425469 - 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
JOSIANE DOS SANTOS RAMOS	PETROBRAS
REGINA ANGELICA DE AZEVEDO SANTOS	PETROBRAS

SLCE

CARLOS ALBERTO ROCHA DA TRINDADE	SAYBOLT
----------------------------------	---------

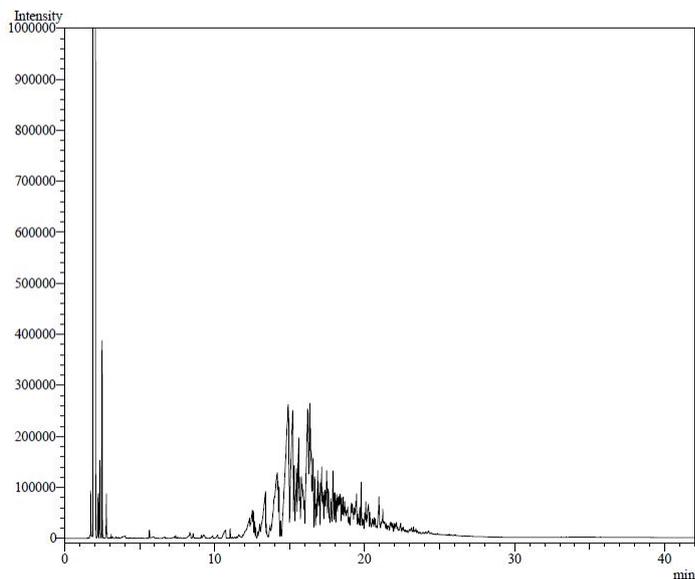
Responsável(eis) Técnico(s)

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

Gráficos/Figuras relacionados à amostra 10727335 (*)

Analysis Date & Time : 11/8/2014 18:55:09
 User Name : Admin
 Vial# : 6
 Sample Name : 117551
 Sample ID : TPH
 Sample Type : Unknown
 Injection Volume : 1,00

Sample Information



FINAL DE BOLETIM

