

Dados da Amostra

Amostra ainda não autorizada (6. Completada)

SOT: 0000455909

Certificado Amostra: 2376955

Amostra: 11815426

Data da Amostragem: 27/10/2015 08:00:00

Amostrador: GUILHERME LIMA DA COSTA PENNA

Data da Autorização: -

Autorizador: -

CRQ: -

Recebimento no LF: 27/10/2015 17:03:42

Gerência Solicitante: UO-BC/ATP-N-NE/OP-NA/GEPLAT-2

Origem da Amostra: PNA-2

Topo: -

Base: -

Ponto de Amostragem: Saída do Flotador A

BSW(%v/v): -

Natureza: Água Produzida

Origem da Sot: PNA-2

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

Comentário da Amostra: pH: 7,0 / Temperatura: 59°C

Resultados

Componente	Procedimento	Resultado	Unidade	LD	LQ	Incerteza Expandida	TEx
CARBONO ORGÂNICO TOTAL - COT	SMEWW 5310 B e C	325	mg/l	-	25	-	1
FENÓIS	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	226,38	ug/l	-	-	-	1
HTP	EPA 3510 C / EPA 8015 D	Ver imagem em anexo	-	-	-	-	1
MERCÚRIO TOTAL	SMEWW 3112 B -22ed (2012)	<0,0001	mg/l	-	-	-	1
NITROGÊNIO AMONÍACAL	SMEWW 4500-NH3 C	58,0	mg/l	-	-	-	1
RÁDIO - 226	SMEWW 7501 D	0,34	Bq/l	-	-	-	1
RÁDIO - 228	SMEWW 7501 D	<0,1	Bq/l	-	-	-	1
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	PE-5ED-00125	<5	mg/l	-	-	-	2
TOXICIDADE CRÔNICA - CENO	ABNT NBR 15350	1,25	%	-	-	-	1
TOXICIDADE CRÔNICA - CEO	ABNT NBR 15350	2,5	%	-	-	-	1
ACENAFTALENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	0,04	ug/l	-	-	-	1
ACENAFTENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	0,06	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	0,03	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	0,62	ug/l	-	-	-	1

SLCE

FLUORANTENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	0,02	ug/l	-	-	-	1
FLUORENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	0,24	ug/l	-	-	-	1
HPA'S	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	32,87	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	10,35	ug/l	-	-	-	1
PIRENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	0,02	ug/l	-	-	-	1
ARSÊNIO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	<0,20	mg/l	-	-	-	1
BÁRIO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	1,85	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)	10,10	mg/l	-	-	-	1
MANGANÊS TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	<1,0	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
BENZENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	2.061,55	ug/l	-	-	-	1
TOLUENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	2.277,44	ug/l	-	-	-	1
ETILBENZENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	108,49	ug/l	-	-	-	1
m,p-XILENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	233,23	ug/l	-	-	-	1
o-XILENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	315,84	ug/l	-	-	-	1
XILENO TOTAL (o,m,p)	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	549,07	ug/l	-	-	-	1
BTEX TOTAIS	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	4.996,55	ug/l	-	-	-	1
SALINIDADE (mg de NaCl/L)	PE-5ED-00055	55.281	mg/l	-	-	-	3
ID LAUDO ANALÍTICO	-	BQ-139259/15	-	-	-	-	1
DENSIDADE A 20/4 °C	PE-5ED-00115	1,0391	-	-	-	-	4

LD: Limite de Detecção

LQ: Limite de Quantificação

Técnico(s) Executante(s)

Tex	Nome	Empresa	CRQ
1	Bioensaios Análises e Consultoria Ambiental LTDA	-	3.172 5ª Região - Jurídico
2	MARUAN DOS SANTOS OLIVEIRA	SAYBOLT	03427481 - 3ª Região
3	VALQUIRIA BIZARRO DUTRA	SAYBOLT	03425836 - 3ª Região
4	ROSY RAMOS TEIXEIRA	PETROBRAS	03425469 - 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.

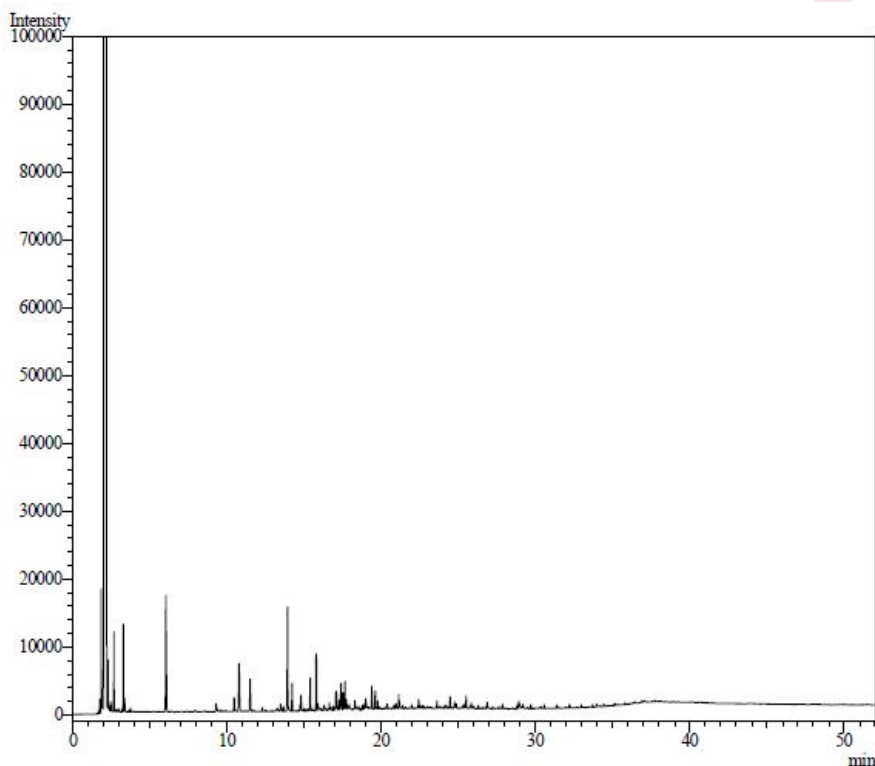
Elaborador(es) do Boletim

Nome	Empresa
LILIANE MARTINS PEREIRA DA COSTA NEVES	PETROBRAS
DANIELE OLIVEIRA DA SILVA	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 11815426 (*)



FINAL DE BOLETIM