

Dados da Amostra

SOT: **0000524848** Certificado Amostra: **3131283**

Amostra: **12383473** Data da Amostragem: **31/03/2016 06:10:00**

Amostrador: **EDVALDO DOS SANTOS ANDREZA** Data da Emissão: **28/09/2016 12:24:58**

Autorizador: **ALINE GARCIA DUBOIS BRANCO** CRQ: **3419725**

Recebimento no LF: **01/04/2016 07:00:00** Gerência Solicitante: **UO-ES/ATP-JUB-CHT/OP-P58**

Origem da Amostra: **P-58** Topo: **-** Base: **-**

Ponto de Amostragem: **Slop Tank** BSW(%v/v): **-**

Natureza: **Água Produzida** Origem da Sot: **P-58**

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

Comentário da Amostra: **pH: 5,39 / Temperatura: 27°C**

Resultados

Componente	Procedimento	Resultado	Unidade	LD	LQ	Incerteza Expandida	TEx
SALINIDADE (mg de NaCl/L)	PE-5ED-00055	62.122	mg/l	-	-	-	1
CARBONO ORGÂNICO TOTAL - COT	SMEWW 5310 B e C	1.620	mg/l	0,5	2,5	-	2
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	<0,004	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	<0,005	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	1,60	ug/l	-	-	-	2
FLUORANTENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	0,04	ug/l	-	-	-	2
FLUORENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	0,32	ug/l	-	-	-	2
HPA'S	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	5,75	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	3,36	ug/l	-	-	-	2
PIRENO	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	0,05	ug/l	-	-	-	2
HTP	EPA 3510 C / EPA 8015 D	Ver imagem em anexo	-	-	-	-	2
MERCÚRIO TOTAL	SMEWW 3112 B -22ed (2012)	<0,0002	mg/l	0,0001	0,0002	-	2

SLCE

NITROGÊNIO AMONICAL	SMEWW 4500-NH3 C	52,7	mg/l	0,6	2	-	2
BENZENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	742,73	ug/l	-	-	-	2
TOLUENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	763,12	ug/l	-	-	-	2
ETILBENZENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	30,95	ug/l	-	-	-	2
m,p-XILENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	115,57	ug/l	-	-	-	2
o-XILENO	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	100,88	ug/l	-	-	-	2
XILENO TOTAL (o,m,p)	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	216,45	ug/l	-	-	-	2
BTEX TOTAIS	EPA 5021 A/ EPA 8260 C	1.753,25	ug/l	-	-	-	2
RÁDIO - 226	SMEWW 7501 D	0,66	Bq/l	0,017	0,05	-	2
RÁDIO - 228	SMEWW 7501 D	1,9	Bq/l	0,03	0,1	-	2
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	SM-5520F	<5	mg/l	-	-	-	3
TOXICIDADE CRÔNICA - CENO	ABNT NBR 15350	0,02	%	-	-	-	2
TOXICIDADE CRÔNICA - CEO	ABNT NBR 15350	0,04	%	-	-	-	2
FENÓIS	EPA 3510 C/ EPA 8270 D	341,09	ug/l	0,2	0,8	-	2
ARSÊNIO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	ND	mg/l	0,004	0,4	-	2
BÁRIO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	7,02	mg/l	0,001	0,4	-	2
CÁDMIO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	ND	mg/l	0,0003	0,04	-	2
CHUMBO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	ND	mg/l	0,003	0,4	-	2
COBRE TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	ND	mg/l	0,001	0,2	-	2
CROMO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	ND	mg/l	0,003	0,4	-	2
FERRO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	2,75	mg/l	0,01	2	-	2
MANGANÊS TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	ND	mg/l	0,002	2	-	2
NÍQUEL TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	ND	mg/l	0,001	0,4	-	2
VANÁDIO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	ND	mg/l	0,002	0,4	-	2
ZINCO TOTAL	SMEWW 3120 B - 22ed (2012)	ND	mg/l	0,01	2	-	2
TEMPERATURA	SMEWW 2550-B	27	oC	-	-	-	2
pH	ASTM D-1293	5,39	-	-	-	-	2
ID LAUDO ANALÍTICO	-	BQ 145206/16,	-	-	-	-	2

LD: Limite de Detecção
LQ: Limite de Quantificação

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	FERNANDO COUTO CORDEIRO	SAYBOLT	03428891-3ª 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
ROSY RAMOS TEIXEIRA	PETROBRAS
ALINE GARCIA DUBOIS BRANCO	PETROBRAS
ROSANE GOMES CAETANO EMERICK	SAYBOLT

Responsável(eis) Técnico(s)

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

Gráficos/Figuras relacionados à amostra 12383473 (*)



FINAL DE BOLETIM