

Dados da SolicitaçãoSOT: **0001083755**Solicitante: **OSVALDO SANTOS DE OLIVEIRA FILHO**Origem da Sot: **P-62**Gerência Solicitante: **UO-RIO/ATP-RO/OP-P62/GEPLAT**Data da Emissão: **29/05/2018 11:16:47**Natureza: **Água Produzida Descartada**Objetivo: **Monitoramento do Teor de Óleo e Graxa em Água Produzida por Laboratório acreditado****Dados da Amostra**Amostra: **14707910**Certificado da Amostra: **4723185**Data da Amostragem: **14/04/2018**Recebimento no LF: **18/04/2018 00:00:00**Data da Extração: **03/05/2018 00:00:00** Data da Análise: **03/05/2018 00:00:00** Data da Autorização: **29/05/2018 11:16:47**Autorizador: **CINTIA CHAGAS BARROS ESTEVEZ**CRQ: **03251093 - 3º Região**Origem da Amostra: **P-62**Ponto de Amostragem: **Saída do Overboard de Produção**pH da amostra (medido anterior a análise): **<2**Comentário da Amostra: **Monitorar TOG - CONAMA 393 art 5º****Parâmetro de monitoramento**

Data da Amostragem	Amostrador	ph da Amostra	Comentário
14/04/2018 02:00:00	CLAUDIA DOS SANTOS POLICARPO	<2	-
14/04/2018 08:00:00	JANCILEIDE ROCHA MORGADO	<2	-
14/04/2018 14:00:00	JANCILEIDE ROCHA MORGADO	<2	-
14/04/2018 20:00:00	CLAUDIA DOS SANTOS POLICARPO	<2	-

Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEx
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SM-5520B	171	mg/l	1

Técnico(s) Executante(s)

Tex	Nome	Empresa	CRQ
1	L.A. Falcão Bauer - Serviços Laboratoriais Contratados	-	PJ-06711 - 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

Responsável(eis) Técnico(s)

Nome	Empresa	CRQ
L.A. Falcão Bauer - Serviços Laboratoriais Contratados	-	PJ-06711 - 3ª Região

FINAL DE BOLETIM



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-1331.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº MAC/308423/A/18

ÁGUA PRODUZIDA

INTERESSADO: L.A. FALCÃO BAUER – Centro Tecnológico de Controle de Qualidade Ltda.
Rua Marlene Brasileiro Martins, nº315 – Vale Encantado.
CEP: 27933-375 – Macaé, RJ.

SOLICITANTE: PETROLEO BRASILEIRO S.A. PETROBRAS
Avenida Elias Agostinho, 665
Imbetiba – Macaé/RJ
CEP: 27913-350
Contato: PETROBRAS LMS/US-SOEP/LF - Laboratório de Fluidos
Referência: 98324
Proposta: 270.388
PJ. 100-031728

1.0 - IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

01 (uma) amostra composta de Água Produzida identificada pelo interessado como:

SOT: -

ID da Amostra: 14707910

Data da Amostragem: 14/04/2018

Ponto de Amostragem: SD_OVERBOARD_PROD

Horário de Coleta - Amostrador: 02:00 - CLAUDIA DOS SANTOS POLICARPO (BDSL)
08:00 - JANCILEIDE ROCHA MORGADO (M3XD)
14:00 - JANCILEIDE ROCHA MORGADO (M3XD)
20:00 - CLAUDIA DOS SANTOS POLICARPO (BDSL)

Data de recebimento da amostra: 27/04/2018

pH da amostra: <2

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) ensaiada(s).

A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de aprovação prévia.

S ã O P A U L O: Rua Aquinos, 111 - S.P. - CEP 05036-070 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170

Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro

2.0 - METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

O método utilizado neste ensaio encontra-se em conformidade com o Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23, Edition 2017 - 5520 B: Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method.

3.0 - RESULTADOS OBTIDOS

SOT	ID PETROBRAS	DATA DA AMOSTRAGEM	ID FALCÃO BAUER	Óleos e graxas (mg/L)	LD (mg/L)	LQ (mg/L)
-	14707910	14/04/2018	518064	171	1.8	4.0

4.0 - OBSERVAÇÕES

Este relatório cancela e substitui o de nº MAC/308423/18. Alteração dos itens 1 e 3 referente a SOT e ID da amostra.

5.0 - DATA DO(S) ENSAIO(S)

Data de início da extração: 03/05/2018

Data de conclusão da análise: 03/05/2018

Macaé-RJ, quinta-feira, 3 de maio de 2018

L. A FALCÃO BAUER LTDA.

Centro Tecnológico de Controle da Qualidade



MAURICEIA DE OLIVEIRA

Técnico Químico / CRQ Nº 03424989 - 3ª Região



EUMAR CARLOS DA CONCEIÇÃO

Técnico Químico / CRQ Nº07301350 – 3ª Região

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) ensaiada(s).

A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de aprovação prévia.

S ã O P A U L O: Rua Aquinos, 111 - S.P. - CEP 05036-070 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170

Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro