

## Dados da Solicitação

SOT: 0001083740

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 11:14:11

Natureza: Agua Produzida Descartada

Objetivo: Monitoramento do Teor de Óleo e Graxa em Água Produzida por Laboratório acreditado

## Dados da Amostra

Amostra: 14707810

Certificado da Amostra: 4723136

Data da Amostragem: 04/04/2018

Recebimento no LF: 11/04/2018 19:00:00

Data da Extração: 30/04/2018 00:00:00

Data da Análise: 30/04/2018 00:00:00

Data da Autorização: 29/05/2018 11:14:11

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): &lt;2

Comentário da Amostra: Monitorar TOG - CONAMA 393 art 5º

## Parâmetro de monitoramento

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

## Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEx
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SM-5520B	160	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/308260/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: 14707810

Data da Amostragem: 04/04/2018

Ponto de Amostragem: SD\_OVERBOARD\_PROD

Horário de Coleta - Amostrador: 02:00 - ANABELLE ORFAO SANTOS (AQF1)  
08:00 - ANABELLE ORFAO SANTOS (AQF1)  
14:00 - CLAUDIA DOS SANTOS POLICARPO (BDSL)  
20:00 - ANABELLE ORFAO SANTOS (AQF1)

Data de recebimento da amostra: 17/04/2018

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)
-	14707810	04/04/2018	517866	160	1.8	4.0

## 4.0 - OBSERVAÇÕES

Este relatório cancela e substitui o de nº MAC/308260/18. 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: 30/04/2018

Data de conclusão da análise: 30/04/2018

*Macaé-RJ, segunda-feira, 30 de abril 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