

**Dados da Solicitação**SOT: **0001083533**Solicitante: **MICHELLE VILA CHA BIAZI**Origem da Sot: **P-40**Gerência Solicitante: **UO-RIO/ATP-MLS/OP-P40/GEPLAT**Data da Emissão: **01/06/2018 08:09:05**Natureza: **Água Produzida Descartada**Objetivo: **Monitoramento do Teor de Óleo e Graxa em Água Produzida por Laboratório acreditado****Dados da Amostra**Amostra: **14706481**Certificado da Amostra: **4731383**Data da Amostragem: **12/04/2018**Recebimento no LF: **16/04/2018 19:00:00**Data da Extração: **09/05/2018 00:00:00** Data da Análise: **09/05/2018 00:00:00** Data da Autorização: **01/06/2018 08:09:05**Autorizador: **LILIANE MARTINS PEREIRA DA COSTA NEVES**CRQ: **033422059 - 3ª Região**Origem da Amostra: **P-40**Ponto de Amostragem: **Saída do Flotador**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
12/04/2018 02:00:00	WENDER COSTA BIZERRA DA SILVA	<2	-
12/04/2018 08:00:00	CAMILA FELICIO RIBEIRO PIRES	<2	-
12/04/2018 14:00:00	CAMILA FELICIO RIBEIRO PIRES	<2	-
12/04/2018 20:00:00	WENDER COSTA BIZERRA DA SILVA	<2	-

**Resultados**

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEx
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SM-5520B	77	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/308563/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: 14706481

Data da Amostragem: 12/04/2018

Ponto de Amostragem: SD\_FLOTADOR

Horário de Coleta - Amostrador: 02:00 - WENDER COSTA BIZERRA DA SILVA (BK95)  
08:00 - CAMILA FELICIO RIBEIRO PIRES (BNOY)  
14:00 - CAMILA FELICIO RIBEIRO PIRES (BNOY)  
20:00 - WENDER COSTA BIZERRA DA SILVA (BK95)

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)
-	14706481	12/04/2018	518251	77	1.8	4.0

## 4.0 - OBSERVAÇÕES

Este relatório cancela e substitui o de nº MAC/308563/18. 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: 09/05/2018

Data de conclusão da análise: 09/05/2018

Macaé-RJ, quarta-feira, 9 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