

## Dados da Solicitação

SOT: 0001084585

Solicitante: OSVALDO SANTOS DE OLIVEIRA FILHO

Origem da Sot: P-62

Gerência Solicitante: UO-RIO/ATP-RO/OP-P62/GEPLAT

Data da Emissão: 20/06/2018 12:12:03

Natureza: Agua Produzida Descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 14713670

Certificado da Amostra: 4778206

Data da Amostragem: 01/05/2018

Recebimento no LF: 02/05/2018 19:00:00

Data da Extração: 14/05/2018 00:00:00 Data da Análise: 14/05/2018 00:00:00 Data da Autorização: 20/06/2018 12:12:03

Autorizador: LILIANE MARTINS PEREIRA DA COSTA NEVES

CRQ: 033422059 - 3ª 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 |
|---------------------|----------------------------|---------------|------------|
| 01/05/2018 02:00:00 | LAIS MELO DESSAUNE BARROSO | <2            | -          |
| 01/05/2018 08:00:00 | ANABELLE ORFAO SANTOS      | <2            | -          |
| 01/05/2018 14:00:00 | ANABELLE ORFAO SANTOS      | <2            | -          |
| 01/05/2018 20:00:00 | LAIS MELO DESSAUNE BARROSO | <2            | -          |

## Resultados

| Componente           | Procedimento | Método   | Resultado | Unidade | TEx |
|----------------------|--------------|----------|-----------|---------|-----|
| TEOR DE ÓLEO E GRAXA | -            | SM-5520B | 218       | 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   |
|----------------------------|-----------|
| FILIFE PORTO LEMOS VELASCO | PETROBRAS |

**Responsável(eis) Técnico(s)**

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

FINAL DE BOLETIM



## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº MAC/309412/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: 14713670

Data da Amostragem: 01/05/2018

Ponto de Amostragem: SD\_OVERBOARD\_PROD

Horário de Coleta - Amostrador: 02:00 - LAIS MELO DESSAUNE BARROSO (F7JA)  
08:00 - ANABELLE ORFAO SANTOS (AQF1)  
14:00 - ANABELLE ORFAO SANTOS (AQF1)  
20:00 - LAIS MELO DESSAUNE BARROSO (F7JA)

Data de recebimento da amostra: 10/05/2018

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) |
|-----|--------------|--------------------|-----------------|-----------------------|-----------|-----------|
| -   | 14713670     | 01/05/2018         | 519326          | 218                   | 1,8       | 4,0       |

## 4.0 - OBSERVAÇÕES

Este relatório cancela e substitui o de nº MAC/309412/18. 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: 14/05/2018

Data de conclusão da análise: 14/05/2018

*Macaé-RJ, segunda-feira, 14 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