

## Dados da Solicitação

SOT: 0002322303

Solicitante: SARA ON LOCATELLI SCHMITZ

Origem da SOT: P-51

Gerência solicitante: UN-BC/ATP-MLS/OP-P51/GEPLAT

Data da emissão: 27/06/2021 16:12

Natureza: Água produzida descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 17882658

Certificado da amostra: 7386122 que cancela e substitui 7375138

Data da amostragem: 25/05/2021 04:56

Recebimento no LF: 07/06/2021 11:12

Data da extração: 09/06/2021 00:00

Data da análise: 10/06/2021 00:00 Data da autorização: 27/06/2021 16:12

Autorizador: KARLA KAROLINE SANTOS

CRQ: -

Origem da amostra: P-51

Ponto de amostragem: Saída do Flotador B

pH da amostra (medido anterior à análise): -

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

## Parâmetros de Monitoramento

| Data da amostragem | Amostrador                 | pH da amostra | Comentário |
|--------------------|----------------------------|---------------|------------|
| 25/05/2021 02:00   | CAROLINE ROBAINA DE BARROS | <2.0          | -          |
| 25/05/2021 08:00   | LUANA GOMES MANHAES        | <2.0          | -          |
| 25/05/2021 14:00   | LUANA GOMES MANHAES        | <2.0          | -          |
| 25/05/2021 20:00   | CAROLINE ROBAINA DE BARROS | <2.0          | -          |

## Resultados

| Componente           | Procedimento | Método            | Resultado                            | Unidade | Tex |
|----------------------|--------------|-------------------|--------------------------------------|---------|-----|
| ID LAUDO ANALÍTICO   | -            | -                 | RELATÓRIO DE ENSAIO N° 188675/2021-0 | -       | 1   |
| LAUDO ORIGINAL       | -            | -                 | Ver imagem em anexo                  | -       | 1   |
| TEOR DE ÓLEO E GRAXA | -            | SMEWW 5520B 23ªEd | 22                                   | mg/l    | 1   |

Tex: Técnico executante

## Executantes

| Tex | Nome                   | CRQ                   | Empresa |
|-----|------------------------|-----------------------|---------|
| 1   | BIOAGRI AMBIENTAL LTDA | 053/2012 - 21ª região | -       |

## Elaborador(es) do Boletim

| Nome                     | Empresa |
|--------------------------|---------|
| LARISSA DE SOUZA GASQUES | BIOAGRI |



**Responsável(eis) Técnico(s)**

| Nome                  | CRQ                   | Empresa |
|-----------------------|-----------------------|---------|
| SABRINA FIRME ROSALÉM | 21100120 - 21ª Região | BIOAGRI |

Os resultados reportados neste documento referem-se às amostras analisadas. Este BRA somente pode ser reproduzido na sua totalidade com a aprovação por escrito do laboratório e do cliente.

---

FINAL DE BOLETIM



**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 188675/2021-0 - Vitória**  
**Processo Comercial Nº 6286/2021-3**

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Empresa solicitante:</b> | PETROLEO BRASILEIRO S A PETROBRAS   |
| <b>Endereço:</b>            | Avenida REPUBLICA DO CHILE, 65 - CENTRO - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20031170 |
| <b>Nome do Solicitante:</b> | Filipe Velasco  |

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

|                                     |  |  |                                      |
|-------------------------------------|--|--|--------------------------------------|
| Identificação do item de ensaio:    |  | 10819214   |                                      |
| Identificação do Cliente:           |  | SOT: 2322303 - ID: 17882658 - Ponto de Coleta: Saída do Flotador B |                                      |
| Amostra Rotulada como:              |  | Água Salina (Água Produzida)                                       |                                      |
| Coletor:                            |  | Petrobras  |                                      |
| Data da Amostragem :                |  | 25/05/2021 02:00:00  | Temperatura da Amostra: 4,0 °C       |
| Data da entrada no laboratório:     |  | 09/06/2021 21:11   | Data de Elaboração do RE: 11/06/2021 |
| Desvios e observações               |  |  |                                      |
| Data e Hora das coletas - Coletores |  |  |                                      |
| 25/05/2021 02:00                    |  | CAROLINE ROBAINA DE BARROS   |                                      |
| 25/05/2021 08:00                    |  | LUANA GOMES MANHAES  |                                      |
| 25/05/2021 14:00                    |  | LUANA GOMES MANHAES  |                                      |
| 25/05/2021 20:00                    |  | CAROLINE ROBAINA DE BARROS   |                                      |

**RESULTADOS PARA A AMOSTRA**

| Parâmetros            | CAS | Unidade | LD  | LQ/ Faixa | Resultados analíticos | Data da extração | Data Final do Ensaio | F1  | F2  |
|-----------------------|-----|---------|-----|-----------|-----------------------|------------------|----------------------|-----|-----|
| Óleos e Graxas Totais | --- | mg/L    | 1,7 | 5         | 22                    | 10/06/2021 00:30 | 10/06/2021 07:20:00  | --- | --- |
| pH da amostra         | --- | ---     | --- | ---       | <2                    | 10/06/2021 00:30 | 10/06/2021 07:20:00  | --- | --- |

Flag 1 (F1): Análises marcadas com "X" na coluna Flag 1 indicam análise realizada fora do holding time do parâmetro, podendo possuir desvios que podem comprometer os resultados, devendo ser avaliado com estas ressalvas.

Flag 2 (F2): Análises marcadas com "X" na coluna Flag 2 indicam análise realizada com a amostra sendo recebida de forma inadequada, tanto em conteúdo, frasco ou temperatura, tendo sido autorizada pelo interessado. Desta forma os resultados podem possuir desvios que podem comprometer os resultados, devendo ser avaliados com esta ressalva.

**Notas**

"Mérieux NutriSciences" é nome fantasia, a razão social permanece Bioagri Ambiental Ltda.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

LQ/ Faixa = Limite de Quantificação ou Faixa de Trabalho, quando aplicável.

n.a. = Não Aplicável.

Os resultados se aplicam somente a amostra conforme recebida.

**Plano de Amostragem**

Plano de Amostragem de responsabilidade do interessado.

**Responsabilidade Técnica**

Os ensaios foram realizados na unidade da Bioagri Ambiental Ltda. - Filial, situada na Rua Maria Delunardo Trancoso, 158 - Serra/ES - Cep: 29160-790, registrada no CRQ 21ª Região sob nº 053/2012 e responsabilidade técnica da profissional Sabrina Firme Rosalém, CRQ nº 21100120, 21ª.Região.

**Referências Metodológicas**

5489 Óleos e Graxas: SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 5520 B

Chave de Validação: 72e467c29ac38b6124b1e8c3945f82b4

  
Sabrina Firme Rosalém  
Coordenadora do Laboratório