

## Dados da Solicitação

SOT: 0002454599

Solicitante: SARA ON LOCATELLI SCHMITZ

Origem da SOT: P-51

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

Data da emissão: 23/02/2022 10:52

Natureza: Água produzida descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 18089173

Certificado da amostra: 7794710

que cancela e substitui 7517039

Data da amostragem: 19/08/2021

Recebimento no LF: 25/08/2021 19:13

Data da extração: 28/08/2021 00:00

Data da análise: 29/08/2021 00:00

Data da autorização: 23/02/2022 10:52

Autorizador: LETICIA PERIN CUNHA

CRQ: P2021000082

Origem da amostra: P-51

Ponto de amostragem: Saída do Flotador B

pH da amostra (medido anterior à análise): &lt;2

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

## Parâmetros de Monitoramento

| Data da amostragem | Amostrador                       | pH da amostra | Comentário |
|--------------------|----------------------------------|---------------|------------|
| 19/08/2021 02:00   | JOAO HENRIQUE MAGALHAES DE SOUZA | <2            | -          |
| 19/08/2021 08:00   | LUANA GOMES MANHAES              | <2            | -          |
| 19/08/2021 14:00   | LUANA GOMES MANHAES              | <2            | -          |
| 19/08/2021 20:00   | JOAO HENRIQUE MAGALHAES DE SOUZA | <2            | -          |

## Resultados

| Componente           | Procedimento | Método            | Resultado                            | Unidade | Tex |
|----------------------|--------------|-------------------|--------------------------------------|---------|-----|
| TEOR DE ÓLEO E GRAXA | -            | SMEWW 5520B 23ªEd | 27                                   | mg/l    | 1   |
| ID LAUDO ANALÍTICO   | -            | -                 | RELATÓRIO DE ENSAIO N° 299544/2021-0 | -       | 1   |
| LAUDO ORIGINAL       | -            | -                 | Ver imagem em anexo                  | -       | 1   |

Tex: Técnico executante

## Executantes

| Tex | Nome                           | CRQ                | Empresa |
|-----|--------------------------------|--------------------|---------|
| 1   | BIOAGRI AMBIENTAL LTDA - SERRA | 053/2012/21ªRegião | -       |

## Elaborador(es) do Boletim

| Nome                | Empresa |
|---------------------|---------|
| LETICIA PERIN CUNHA | 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 N° 299544/2021-0 - Vitória**  
**Processo Comercial N° 6286/2021-16**

**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: | 11074773   |                           |            |
| Identificação do Cliente:        | SOT: 2454599 - ID: 18089173 - Ponto de Coleta: Saída do Flotador B |                           |            |
| Amostra Rotulada como:           | Água Salina 18089173 (Água Produzida)                              |                           |            |
| Coletor:                         | Petrobras  |                           |            |
| Data da Amostragem :             | 19/08/2021 02:00:00  | Temperatura da Amostra:   | 2,4 °C     |
| Data da entrada no laboratório:  | 27/08/2021 04:14   | Data de Elaboração do RE: | 30/08/2021 |

**Desvios e observações**

Data e Hora das Coletas - Coletores

19/08/2021 02:00 - JOAO HENRIQUE MAGALHAES DE SOUZA

19/08/2021 08:00 - LUANA GOMES MANHAES

19/08/2021 14:00 - LUANA GOMES MANHAES

19/08/2021 20:00 - JOAO HENRIQUE MAGALHAES DE SOUZA

**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         | 27                    | 28/08/2021 22:00:00 | 29/08/2021 07:10:00  | --- | --- |
| pH da amostra         | --- | ---     | --- | ---       | <2                    | 28/08/2021 22:00:00 | 29/08/2021 07:10:00  | --- | --- |

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 avaliados com estas ressalvas.

Flag 2 (F2): Análises marcadas com "X" na coluna Flag 2 indicam análise realizada com a amostra sendo recebida de forma inapropriada, 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: d03e4f35a70f85db72d87e1674893425

  
Sabrina Firme Rosalém  
Coordenadora do Laboratório