

## Dados da Solicitação

SOT: 0002403065

Solicitante: CARLOS ALBERTO MARTINS LASTRES

Origem da SOT: P-54

Gerência solicitante: UN-ES/ATP-RO/OP-P54/GEPLAT

Data da emissão: 06/08/2021 20:18

Natureza: Água produzida descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 18007028

Certificado da amostra: 7458705

Data da amostragem: 16/07/2021

Recebimento no LF: 23/07/2021 18:26

Data da extração: 28/07/2021 00:00

Data da análise: 29/07/2021 00:00

Data da autorização: 06/08/2021 20:18

Autorizador: LETICIA PERIN CUNHA

CRQ: P2021000082

Origem da amostra: P-54

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 |
|--------------------|-----------------------|---------------|------------|
| 16/07/2021 10:28   | MURILO OLIVEIRA LESSA | <2            | -          |
| 16/07/2021 10:28   | MURILO OLIVEIRA LESSA | <2            | -          |
| 16/07/2021 10:28   | MURILO OLIVEIRA LESSA | <2            | -          |
| 16/07/2021 10:28   | MURILO OLIVEIRA LESSA | <2            | -          |

## Resultados

| Componente           | Procedimento | Método            | Resultado                            | Unidade | Tex |
|----------------------|--------------|-------------------|--------------------------------------|---------|-----|
| ID LAUDO ANALÍTICO   | -            | -                 | RELATÓRIO DE ENSAIO N° 254762/2021-0 | -       | 1   |
| LAUDO ORIGINAL       | -            | -                 | Ver imagem em anexo                  | -       | 1   |
| TEOR DE ÓLEO E GRAXA | -            | SMEWW 5520B 23ªEd | 164                                  | mg/l    | 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 |
| 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 N° 254762/2021-0 - Vitória**  
**Processo Comercial N° 6286/2021-11**

**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:       |  | 10986025   |                                      |
| Identificação do Cliente:              |  | SOT: 2403065 - ID: 18007028 - Ponto de Coleta: SD_FLOTADOR_B |                                      |
| Amostra Rotulada como:                 |  | Água Salina 18007028 (Água Produzida)                        |                                      |
| Coletor:                               |  | Petrobras  |                                      |
| Data da Amostragem :                   |  | 16/07/2021 10:28:00  | Temperatura da Amostra: 4,4 °C       |
| Data da entrada no laboratório:        |  | 27/07/2021 23:53   | Data de Elaboração do RE: 29/07/2021 |
| Desvios e observações                  |  |  |                                      |
| Data e Hora das coletas - Coletores    |  |  |                                      |
| 16/07/2021 10:28 MURILO OLIVEIRA LESSA |  |  |                                      |
| 16/07/2021 10:28 MURILO OLIVEIRA LESSA |  |  |                                      |
| 16/07/2021 10:28 MURILO OLIVEIRA LESSA |  |  |                                      |
| 16/07/2021 10:28 MURILO OLIVEIRA LESSA |  |  |                                      |

**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         | 164                   | 28/07/2021 22:00:00 | 29/07/2021 07:00:00  | --- | --- |
| pH da amostra         | --- | ---     | --- | ---       | <2                    | 28/07/2021 22:00:00 | 29/07/2021 07:00:00  | --- | --- |

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 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: 3047c052fd9f9e3acbf8cbe0ea1d33b

  
Sabrina Firme Rosalém  
Coordenadora do Laboratório