

## Dados da Solicitação

SOT: 0002572467

Solicitante: CARLOS ALBERTO MARTINS LASTRES

Origem da SOT: P-54

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

Data da emissão: 06/01/2022 11:41

Natureza: Água produzida descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 18271683

Certificado da amostra: 7716517

que cancela e substitui 7644447

Data da amostragem: 05/11/2021

Recebimento no LF: 10/11/2021 19:09

Data da extração: 14/11/2021 00:00

Data da análise: 14/11/2021 00:00

Data da autorização: 06/01/2022 11:41

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
05/11/2021 00:00	JURANDI RODRIGUES DE AGUIAR JUNIOR	<2	-
05/11/2021 06:00	JURANDI RODRIGUES DE AGUIAR JUNIOR	<2	-
05/11/2021 12:00	LUCAS MARTINS DE SOUZA	<2	-
05/11/2021 18:00	LUCAS MARTINS DE SOUZA	<2	-

## Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	Tex
ID LAUDO ANALÍTICO	-	-	RELATÓRIO DE ENSAIO N° 412684/2021-0	-	1
LAUDO ORIGINAL	-	-	Ver imagem em anexo	-	1
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SMEWW 5520B 23ªEd	226	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



**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 412684/2021-0 - Vitória**  
**Processo Comercial Nº 6286/2021-20**

**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**

<b>Identificação do item de ensaio:</b>		11282718	
<b>Identificação do Cliente:</b>	SOT: 2572467 - ID: 18271683 - Ponto de Coleta: Saída do Flotador B		
<b>Amostra Rotulada como:</b>	Água Salina 18271683 (Água Produzida)		
<b>Coletor:</b>	Petrobras		
<b>Data da Amostragem :</b>	05/11/2021 00:00:01	<b>Temperatura da Amostra:</b>	2,1 °C
<b>Data da entrada no laboratório:</b>	12/11/2021 16:44	<b>Data de Elaboração do RE:</b>	16/11/2021

**Desvios e observações**

Data e Hora das Coletas - Coletores

05/11/2021 00:00 - JURANDI RODRIGUES DE AGUIAR JUNIOR

05/11/2021 06:00 - JURANDI RODRIGUES DE AGUIAR JUNIOR

05/11/2021 12:00 - LUCAS MARTINS DE SOUZA

05/11/2021 18:00 - LUCAS MARTINS 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	226	14/11/2021 11:00:00	14/11/2021 17:10:00	---	---
pH da amostra	---	---	---	---	<2	14/11/2021 11:00:00	14/11/2021 17:10:00	---	---

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: f825ce0e94de855275edf6bb44ce961f

  
Sabrina Firme Rosalém  
Coordenadora do Laboratório