

## Dados da Solicitação

SOT: 0002299565

Solicitante: SARA ON LOCATELLI SCHMITZ

Origem da SOT: P-51

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

Data da emissão: 27/10/2021 13:21

Natureza: Água produzida descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 17846821

Certificado da amostra: 7596078

que cancela e substitui 7439218

Data da amostragem: 10/05/2021

Recebimento no LF: 19/05/2021 17:10

Data da extração: 22/05/2021 00:00

Data da análise: 23/05/2021 00:00

Data da autorização: 27/10/2021 13:21

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
10/05/2021 02:00	DIEGO COSTA MACHADO GOMES	<2.0	-
10/05/2021 08:00	YASMIM CONCEICAO RIBEIRO DA SILVA SANTOS	<2.0	-
10/05/2021 14:00	YASMIM CONCEICAO RIBEIRO DA SILVA SANTOS	<2.0	-
10/05/2021 20:00	DIEGO COSTA MACHADO GOMES	<2.0	-

## Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	Tex
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SMEWW 5520B 23ªEd	67	mg/l	1
ID LAUDO ANALÍTICO	-	-	RELATÓRIO DE ENSAIO N° 166113/2021-1	-	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
LARISSA DE SOUZA GASQUES	BIOAGRI
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° 166113/2021-1 - Vitória**  
**Processo Comercial N° 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:	10769839		
Identificação do Cliente:	SOT: 2299565 - ID: 17846821 - Ponto de Coleta: SD_FLOTADOR_B		
Amostra Rotulada como:	Água Salina (Água Produzida)		
Coletor:	Petrobras		
Data da Amostragem :	10/05/2021 02:00:00	Temperatura da Amostra:	14,2 °C
Data da entrada no laboratório:	21/05/2021 18:24	Data de Elaboração do RE:	15/06/2021

**Desvios e observações**

Data e Hora das coletas - Coletores

10/06/2021 02:00:00 DIEGO COSTA MACHADO GOMES  
 10/06/2021 08:00:00 YASMIN CONCEIÇÃO RIBEIRO DA SILVA SANTOS  
 10/06/2021 14:00:00 YASMIN CONCEIÇÃO RIBEIRO DA SILVA SANTOS  
 10/06/2021 20:00:00 DIEGO COSTA MACHADO GOMES

**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	67	22/05/2021 21:32	23/05/2021 07:40:00	---	X
pH da amostra	---	---	---	---	<2	22/05/2021 21:32	23/05/2021 07:40:00	---	X

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.

Incerteza = Incerteza expandida (U), que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2).

**Este relatório cancela e substitui o relatório N° 166113/2021-0**

Histórico de Revisões:

Relatório 166113/2021-1.0: Adequação à solicitação de modelo de relatório do cliente.

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: a58acc97e09ec9401d701df79d0924e1

  
 Sabrina Firme Rosalém  
 Coordenadora do Laboratório