

## Dados da Solicitação

SOT: 0001089318

Solicitante: SARA ON LOCATELLI SCHMITZ

Origem da Sot: P-51

Gerência Solicitante: UO-RIO/ATP-MLS/OP-P51/GEPLAT

Data da Emissão: 25/06/2018 14:16:12

Natureza: Agua Produzida Descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 14751966

Certificado da Amostra: 4792284

Data da Amostragem: 22/04/2018

Recebimento no LF: 27/04/2018 19:44:42

Data da Extração: 15/05/2018 00:00:00 Data da Análise: 15/05/2018 00:00:00 Data da Autorização: 25/06/2018 14:16:12

Autorizador: LILIANE MARTINS PEREIRA DA COSTA NEVES

CRQ: 033422059 - 3ª Região

Origem da Amostra: P-51

Ponto de Amostragem: Saída do Flotador A

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

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

## Parâmetro de monitoramento

Data da Amostragem	Amostrador	ph da Amostra	Comentário
22/04/2018 02:00:00	ADRIANA DO NASCIMENTO SOUSA DE MELO	<2	-
22/04/2018 08:00:00	PAMELA DE OLIVEIRA SILVA	<2	-
22/04/2018 14:00:00	PAMELA DE OLIVEIRA SILVA	<2	-
22/04/2018 20:00:00	ADRIANA DO NASCIMENTO SOUSA DE MELO	<2	-

## Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEx
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SM-5520B	57	mg/l	1

## Técnico(s) Executante(s)

Tex	Nome	Empresa	CRQ
1	BIOAGRI AMBIENTAL LTDA	-	3.119 1ª Região - Jurídico

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

## Elaborador(es) do Boletim

Nome	Empresa
FILIFE PORTO LEMOS VELASCO	PETROBRAS

**Responsável(eis) Técnico(s)**

Nome	Empresa	CRQ
BIOAGRI AMBIENTAL LTDA	-	3.119 1ª Região - Jurídico

---

FINAL DE BOLETIM

**RESUMO DOS RESULTADOS DA AMOSTRA N° 134798/2018-5**  
**Processo Comercial N° 7361/2018-10**

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

<b>Empresa solicitante:</b>	Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás
<b>Endereço:</b>	Avenida Elias Agostinho, 665 - - Imbetiba - Macaé - RJ - CEP: 27.913-350 .
<b>Nome do Solicitante:</b>	PETROBRAS - LMS / US-SOEP / LF / LCEN

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

<b>Identificação do Cliente:</b>	14751966 SD_FLOTADOR_A		
<b>Amostra Rotulada como:</b>	Efluente		
<b>Coletor:</b>	Interessado		
<b>Data da coleta:</b>	22/04/2018		
<b>Data da entrada no laboratório:</b>	11/05/2018 20:30:00	<b>Data de Elaboração do RRA:</b>	08/06/2018

**RESULTADOS PARA A AMOSTRA**

Parâmetros	Unidade	LQ/ Faixa	Resultados analíticos
Óleos e Graxas Totais	mg/L	10	57

**Notas**

"Mérieux NutriSciences" é nome fantasia, a razão social permanece Bioagri Ambiental Ltda.  
 LQ/ Faixa = Limite de Quantificação ou Faixa de Trabalho, quando aplicável.

**Informações do Cliente**

Horário de Coleta - Amostrador:  
 02:00 - R6K5 - ADRIANA DO NASCIMENTO SOUSA DE MELO  
 08:00 - R6LW - PAMELA DE OLIVEIRA SILVA  
 14:00 - R6LW - PAMELA DE OLIVEIRA SILVA  
 20:00 - R6K5 - ADRIANA DO NASCIMENTO SOUSA DE MELO

**Abrangência**

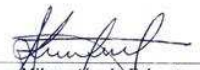
O(s) resultado(s) referem-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).  
 Este Resumo de Resultados só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

**Este relatório cancela e substitui o relatório N° 134798/2018-4**

**Dados de Origem**

Resumo dos resultados da amostra n° 134798/2018-5 preparado com os dados dos relatórios de ensaio: 134798/2018-5 - Rio de Janeiro anexados a este documento.

Chave de Validação: 328e7f598148b0734f6575557a8b40bc

  
 Ailena Amola Galqueto  
 Controle de Qualidade  
 CRBio 40737/01-D - 1ª Região

  
 Marcos Ceccatto  
 Diretor Técnico  
 CRQ 04364387 - 4ª Região

**RELATÓRIO DE ENSAIO N° 134798/2018-5 - Rio de Janeiro**  
Processo Comercial N° 7361/2018-10

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

<b>Empresa solicitante:</b>	Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás
<b>Endereço:</b>	Avenida Elias Agostinho, 665 - - Imbetiba - Macaé - RJ - CEP: 27.913-350 .
<b>Nome do Solicitante:</b>	PETROBRAS - LMS / US-SOEP / LF / LCEN

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

<b>Identificação do Cliente:</b>	14751966 SD_FLOTADOR_A		
<b>Amostra Rotulada como:</b>	Efluente		
<b>Coletor:</b>	Interessado		
<b>Data da coleta:</b>	22/04/2018		
<b>Data da entrada no laboratório:</b>	11/05/2018 20:30:00	<b>Data de Elaboração do RE:</b>	08/06/2018

**RESULTADOS PARA A AMOSTRA**

Parâmetros	CAS	Unidade	LQ/ Faixa	Resultados analíticos	Incerteza	Data do Ensaio
Óleos e Graxas Totais	---	mg/L	10	57	8,6	15/05/2018 08:00

**Notas**

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

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).

**Abrangência**

O(s) resultado(s) referem-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

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

Este relatório cancela e substitui o relatório N° 134798/2018-4

**Plano de Amostragem**

Plano de amostragem de responsabilidade do interessado.

**Desvios e observações**

Data da Extração 15/05/2018

Data da Pesagem 15/05/2018

Registro do Branco - BROG20180515.

Horário de Coleta - Amostrador:

02:00 - R6K5 - ADRIANA DO NASCIMENTO SOUSA DE MELO

08:00 - R6LW - PAMELA DE OLIVEIRA SILVA

14:00 - R6LW - PAMELA DE OLIVEIRA SILVA

20:00 - R6K5 - ADRIANA DO NASCIMENTO SOUSA DE MELO

pH da Amostra < 2

**Responsabilidade Técnica**

Os ensaios foram realizados na unidade da Bioagri Ambiental. - Filial Rio de Janeiro: Avenida Dom Helder Câmara, 4849 - Rio de Janeiro - RJ, responsabilidade técnica da profissional Sandra Rangel, CRQ n° 03411324, 3ª.Região.

**Referências Metodológicas**

Óleos e Graxas: SMWW, 22ª Edição, 2012 - Método 5520 B

**Revisores**

Fábio Luis Silva

Chave de Validação: 328e7f598148b0734f6575557a8b40bc

*Sandra J.B. de Rangel*

Sandra Rangel  
Coordenadora do Laboratório