

## Dados da Solicitação

SOT: 0001089339

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 14:17:43

Natureza: Agua Produzida Descartada

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

## Dados da Amostra

Amostra: 14752092

Certificado da Amostra: 4792311

Data da Amostragem: 23/04/2018

Recebimento no LF: 03/05/2018 19:10:21

Data da Extração: 16/05/2018 00:00:00 Data da Análise: 16/05/2018 00:00:00 Data da Autorização: 25/06/2018 14:17:43

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
23/04/2018 02:00:00	ADRIANA DO NASCIMENTO SOUSA DE MELO	<2	-
23/04/2018 08:00:00	PAMELA DE OLIVEIRA SILVA	<2	-
23/04/2018 14:00:00	PAMELA DE OLIVEIRA SILVA	<2	-
23/04/2018 20:00:00	ADRIANA DO NASCIMENTO SOUSA DE MELO	<2	-

## Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEx
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SM-5520B	77	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° 137406/2018-2**  
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>	Cintia Chagas

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

<b>Identificação do Cliente:</b>	14752092 SD_FLOTADOR_A		
<b>Amostra Rotulada como:</b>	Efluente		
<b>Coletor:</b>	Interessado		
<b>Data da coleta:</b>	23/04/2018		
<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	77

**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 da Coleta - Amostrador:  
02:00 - R65K - 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**

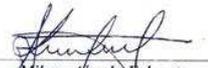
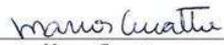
O(s) resultado(s) referem-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).  
Este Resumo de Resultados só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Este relatório cancela e substitui o relatório N° 137406/2018-1

**Dados de Origem**

Resumo dos resultados da amostra n° 137406/2018-2 preparado com os dados dos relatórios de ensaio: 137406/2018-2 - Rio de Janeiro anexados a este documento.

Chave de Validação: 93537251159eed89ff1fb2dd82f120fb

  
Ailena Amola Galqueto  
Controlador de Qualidade  
CRBio 40737/01-D - 1ª Região  
Marcos Ceccatto  
Diretor Técnico  
CRQ 04364387 - 4ª Região

**RELATÓRIO DE ENSAIO N° 137406/2018-2 - 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>	Cintia Chagas

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

<b>Identificação do Cliente:</b>	14752092 SD_FLOTADOR_A		
<b>Amostra Rotulada como:</b>	Efluente		
<b>Coletor:</b>	Interessado		
<b>Data da coleta:</b>	23/04/2018		
<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	77	12	16/05/2018 18:00

**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° 137406/2018-1

**Plano de Amostragem**

Plano de amostragem de responsabilidade do interessado.

**Desvios e observações**

Data da Extração: 16/05/2018

Data da Pesagem 16/05/2018

Registro do Branco - BROG20180516.

Horário da Coleta - Amostrador:

02:00 - R65K - 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**

Sandra Rangel

Chave de Validação: 93537251159eed89ff1fb2dd82f120fb

*Sandra J.B. de Rangel*

Sandra Rangel  
Coordenadora do Laboratório