

Dados da Solicitação

SOT: 0001087974

Solicitante: LEANDRO AUGUSTO BASSI ALVES

Origem da Sot: P-53

Gerência Solicitante: UO-RIO/ATP-MLL/OP-P53/GEPLAT

Data da Emissão: 26/06/2018 12:00:17

Natureza: Agua Produzida Descartada

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

Dados da Amostra

Amostra: 14737814

Certificado da Amostra: 4795941

Data da Amostragem: 25/04/2018

Recebimento no LF: 02/05/2018 19:04:00

Data da Extração: 16/05/2018 00:00:00 Data da Análise: 16/05/2018 00:00:00 Data da Autorização: 26/06/2018 12:00:17

Autorizador: LILIANE MARTINS PEREIRA DA COSTA NEVES

CRQ: 033422059 - 3ª Região

Origem da Amostra: P-53

Ponto de Amostragem: Saída do Flotador B

pH da amostra (medido anterior a análise): <2

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

Parâmetro de monitoramento

Data da Amostragem	Amostrador	pH da Amostra	Comentário
25/04/2018 02:00:00	DENNIS UBALDO SILVA	<2	-
25/04/2018 08:00:00	NELSON ALVES DA SILVA	<2	-
25/04/2018 14:00:00	NELSON ALVES DA SILVA	<2	-
25/04/2018 20:00:00	DENNIS UBALDO SILVA	<2	-

Resultados

Componente	Procedimento	Método	Resultado	Unidade	TEX
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	-	SM-5520B	22	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
FILIPE 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° 137911/2018-2
Processo Comercial N° 7361/2018-10**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

Empresa solicitante:	Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás
Endereço:	Avenida Elias Agostinho, 665 - - Imbetiba - Macaé - RJ - CEP: 27.913-350 .
Nome do Solicitante:	Cintia Chagas

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do Cliente:	14737814 SD Flotador_B		
Amostra Rotulada como:	Efluente		
Coletor:	Interessado		
Data da coleta:	25/04/2018		
Data da entrada no laboratório:	11/05/2018 20:30:00	Data de Elaboração do RRA:	07/06/2018

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	Unidade	LQ/ Faixa	Resultados analíticos
Óleos e Graxas Totais	mg/L	10	22

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 - MCB5 - DENNIS UBALDO SILVA
08:00 - B6JM - NELSON ALVES DA SILVA
14:00 - B6JM - NELSON ALVES DA SILVA
20:00 - MCB5 - DENNIS UBALDO SILVA

Abrangência

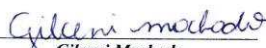
O(s) resultado(s) referem-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).
Este Resumo de Resultados só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Este relatório cancela e substitui o relatório N° 137911/2018-1

Dados de Origem

Resumo dos resultados da amostra n° 137911/2018-2 preparado com os dados dos relatórios de ensaio: 137911/2018-2 - Rio de Janeiro anexados a este documento.

Chave de Validação: 1b8d062cb09e58cdce6579a561adcec7


Gilceni Machado
Controle de Qualidade
CRQ 004481956 - 4ª Região


Joseane Maria Bülow
Gerente Técnica
CRQ 09200516 - 9ª Região

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 137911/2018-2 - Rio de Janeiro
Processo Comercial N° 7361/2018-10

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás
Endereço:	Avenida Elias Agostinho, 665 - - Imbetiba - Macaé - RJ - CEP: 27.913-350 .
Nome do Solicitante:	Cintia Chagas

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do Cliente:	14737814 SD Flotador_B		
Amostra Rotulada como:	Efluente		
Coletor:	Interessado		
Data da coleta:	25/04/2018		
Data da entrada no laboratório:	11/05/2018 20:30:00	Data de Elaboração do RE:	07/06/2018

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	CAS	Unidade	LQ/ Faixa	Resultados analíticos	Incerteza	Data do Ensaio
Óleos e Graxas Totais	---	mg/L	10	22	3,3	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° 137911/2018-1

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 de coleta - Amostrador:

02:00 - MCB5 - DENNIS UBALDO SILVA

08:00 - B6JM - NELSON ALVES DA SILVA

14:00 - B6JM - NELSON ALVES DA SILVA

20:00 - MCB5 - DENNIS UBALDO SILVA

pH de 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: 1b8d062cb09e58dce6579a561adcec7

Sandra J.G. de S. Rangel

Sandra Rangel
Coordenadora do Laboratório