

**RESUMO DOS RESULTADOS DA AMOSTRA N° 352842/2020-0**  
**Processo Comercial N° 503/2019-7**

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

<b>Empresa solicitante:</b>	OOG-TKP Produção de Petróleo LTDA
<b>Endereço:</b>	Rua Maria Marly Pitztz, 76 - - Fazenda - Itajaí - SC - CEP: 88.301-495
<b>Nome do Solicitante:</b>	Juliana Moreira

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

Identificação do item de ensaio:		9191155	
Identificação do Cliente:		Água Produzida / Produced Water (D2)	
Amostra Rotulada como:		Efluente	
Coletor:		Interessado	
Data da Amostragem :		21/12/2020 08:00:00	
Data da entrada no laboratório:		30/12/2020 14:16	Data de Elaboração do RRA: 04/01/2021

**RESULTADOS PARA A AMOSTRA**

Parâmetros	Unidade	LQ/ Faixa	Resultados analíticos	CONAMA 393 - VMP	Data do Início do Ensaio	F1	F2
Óleos e Graxas	mg/L	5	9	42(*)	02/01/2021 09:59	---	---
Óleos e Graxas Minerais (Hidrocarbonetos)	mg/L	5	7	---	02/01/2021 09:59	---	---

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 inadequada, 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.

CONAMA 393 - VMP CONAMA 393

(\*) Art. 5º - O descarte de água produzida deverá obedecer à concentração média aritmética simples mensal de óleos e graxas de até 29 mg/L.

**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.

**Informações do Cliente**

Dados da amostra fornecida pelo cliente:

Descrição do ponto de coleta: Floation Outlet A/B

Projeto: FPSO Cidade de Itajaí

Tipo de amostragem: Composta de 4 alíquotas a cada 6 h

Período da coleta

21/12/2020 08:00

21/12/2020 14:00

21/12/2020 20:00

22/12/2020 02:00

Os resultados se aplicam somente a amostra conforme recebida.

Informações relevantes à validade do ensaio, como a data da Amostragem, são de responsabilidade do interessado.

**Plano de Amostragem**

Plano de Amostragem de responsabilidade do interessado.

**Dados de Origem**

Resumo dos resultados da amostra n° 352842/2020-0 preparado com os dados dos relatórios de ensaio: 352842/2020-0 - Piracicaba anexados a este documento.

**Declaração de Conformidade**

Comparando-se os resultados obtidos para a amostra com os valores estabelecidos pelo CONAMA 393 podemos observar que: O (s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

**Referências Metodológicas e Locais de Execução**

Bioagri Ambiental Ltda. - Matriz: Rua Aljovil Martini, 177/201, Bairro Dois Córregos - Piracicaba/SP, registrada no CRQ 4ª Região sob n° 16082-F e responsabilidade técnica do profissional Marcos Donizete Ceccatto.

Óleos e Graxas: SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 5520 B.F

Chave de Validação: 5c8a06b18e678981a4b2ffe45a7291ad

  
**Gilceni Machado**  
 Controle de Qualidade  
 CRQ 004481956 - 4ª Região

  
**Joseane Maria Bülow**  
 Gerente Técnica  
 CRQ 09200516 - 9ª Região

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 352842/2020-0 - Piracicaba**  
Processo Comercial Nº 503/2019-7**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

<b>Empresa solicitante:</b>	OOG-TKP Produção de Petróleo LTDA
<b>Endereço:</b>	Rua Maria Marly Pitz, 76 - - Fazenda - Itajaí - SC - CEP: 88.301-495
<b>Nome do Solicitante:</b>	Juliana Moreira

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

Identificação do item de ensaio:		9191155	
Identificação do Cliente:		Água Produzida / Produced Water (D2)	
Amostra Rotulada como:		Efluente	
Coletor:		Interessado	
Data da Amostragem :		21/12/2020 08:00:00	
Data da entrada no laboratório:		30/12/2020 14:16	Data de Elaboração do RE: 04/01/2021

**RESULTADOS PARA A AMOSTRA**

Parâmetros	CAS	Unidade	LQ/ Faixa	Resultados analíticos	Incerteza	Data Início do Ensaio	Corrida	Cód. Método	F1	F2
Óleos e Graxas	---	mg/L	5	9	1,4	02/01/2021 09:59	4/2021	94	---	---
Óleos e Graxas Minerais (Hidrocarbonetos)	8012-95-1	mg/L	5	7	1,1	02/01/2021 09:59	4/2021	94	---	---

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.

**CONTROLE DE QUALIDADE DOS RESULTADOS BRANCOS**

Número da amostra	Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos	Corrida	Cód. Método
29/2021-1.0	Óleos e Graxas Minerais (Hidrocarbonetos)	mg/L	5	< 5	4/2021	94
29/2021-1.0	Óleos e Graxas	mg/L	5	< 5	4/2021	94

**ENSAIOS DE RECUPERAÇÃO**

Número da amostra	Parâmetros	Unidade	Quantidade Adicionada	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)	Corrida	Cód. Método
30/2021-1.0	Óleos e Graxas Totais	mg/L	100	95	80 - 120	4/2021	94

**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).

Laboratório cadastrado no IAP segundo número de documento IAPCCL 028

Os resultados se aplicam somente a amostra conforme recebida.

Informações relevantes à validade do ensaio, como a data da Amostragem, são de responsabilidade do interessado.

**Plano de Amostragem**

Plano de Amostragem de responsabilidade do interessado.

**Responsabilidade Técnica**

Os ensaios foram realizados na unidade da Bioagri Ambiental Ltda. - Matriz, situada na Rua Aljovil Martini, 177/201, Bairro Dois Córregos, Cep. 14420-833, Piracicaba/SP, registrada no CRQ 4ª Região sob nº 16082-F e responsabilidade técnica do profissional Marcos Donizete Ceccatto, CRQ nº 04364387, 4ª Região.

**Referências Metodológicas**

94 Óleos e Graxas: SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 5520 B,F

Chave de Validação: 5c8a06b18e678981a4b2ffe45a7291ad

  
Gilceni Machado  
Controlador de Qualidade  
CRQ 004481956 - 4ª Região

  
Joseane Maria Bülow  
Gerente Técnica  
CRQ 09200516 - 9ª Região

