



RELATÓRIO DE ENSAIO

INTERESSADO: PETROBRAS - UO - BACIA DE SANTOS
Rua Marques de Herval, 90 - Valongo
CEP: 11.011-310 - Santos/SP

LABORATÓRIO CONTRATADO: Analytical Technology Serviços
Analíticos e Ambientais Ltda.

PROJETO: TOG

IDENTIFICAÇÃO AT: LOG nº 21799/2016



Dados referentes ao Projeto

1. Identificação das amostras

| ID AT | IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO |
|-----------------|--|
| 126554/2016-1.0 | AMOSTRA: ÁGUA PRODUZIDA - SAÍDA S.A.O - HORÁRIOS DE COLETA: 03:00 / 09:00 / 15:00 / 21:00 HS. / DATA: 10/09/2016 /HORA:NÃO INFORMADO / MATRIZ: EFLUENTE / PROJETO: TOG |

2. Custódia das amostras

Data de recebimento de amostra: 13/09/2016

Data de emissão do relatório eletrônico: 21/09/2016

Período de retenção das amostras: até 10 dias após a emissão do relatório (até essa data as amostras estarão disponíveis para devolução e/ou checagem)



3. Resultados de análises

| |
|---------------------|
| PROJETO: TOG |
|---------------------|

| | | |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| MATRIZ: EFLUENTE | DATA: 10/09/2016 | HORA: NÃO INFORMADO |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------|

| | |
|-------------------------------|--|
| LOGIN: 126554/2016-1.0 | PONTO: ÁGUA PRODUZIDA - SAÍDA S.A.O - HORÁRIOS DE COLETA: 03:00 / 09:00 / 15:00 / 21:00 HS. |
|-------------------------------|--|

| |
|-----------------------|
| FÍSICO-QUÍMICO |
|-----------------------|

| Parâmetro | CAS | Diluição | Unidade | Resultados | L.Q | CONAMA 393 Art.5º | Ref. |
|----------------|-----|----------|---------|------------|------|----------------------|------|
| Óleos e Graxas | - | - | mg/L | < 10,0 | 10,0 | 42 | 543 |

Interpretação:

De acordo com o parâmetro analisado para atendimento da "Resolução CONAMA Nº 393, de 8 de agosto de 2007", o resultado para esta amostra **atende** o valor máximo diário estabelecido.

| |
|------------------------------------|
| Métodos e Datas dos ensaios |
|------------------------------------|

| Ref. | Referência Externa | Referência Interna | Data do Preparo | Data da Análise | QA/QC |
|------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------|
| 543 | SMEWW - 22nd Ed. 2012 - 5520D | POPLOR046 | 15/09/2016 | 15/09/2016 | 0/0 |

Observações:

L.Q: Limite de Quantificação

CONAMA 393 Art.5º - Resolução CONAMA Nº 393, de 8 de agosto de 2007 - O descarte de água produzida deverá obedecer à concentração média aritmética simples mensal de óleos e graxas de até 29 mg/L, com valor máximo diário de 42 mg/L.



4. Responsabilidade técnica

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Ana Paula Ahualli | CRQ 4ª Região nº 04121814 |
|-------------------|---------------------------|

5. Informações Adicionais

- Procedimento e plano de amostragem foram definidos pelo cliente de acordo com o Projeto: TOG
- Os resultados aqui apresentados referem-se exclusivamente às amostras enviadas pelo interessado, sendo que a amostragem não é de responsabilidade deste laboratório.
- O relatório de ensaio só deve ser reproduzido por completo. A reprodução parcial requer aprovação por escrita deste laboratório.
- Este relatório atende aos requisitos de acreditação da CGCRE que avaliou a competência do laboratório.
- As referências internas foram baseadas e validadas a partir das referências externas.

6. Anexos

- ✓ Cadeia de Custódia e Check List.

7. Aprovação do relatório

Relatório aprovado segundo especificações comerciais e com base nos documentos do Sistema da Qualidade Analytical Technology.

A validade jurídica dessa assinatura está embasada na medida provisória 2.200-2, de 24 de Agosto de 2001, a qual estabelece a autenticidade e a integridade do documento eletrônico com o uso do Certificado Digital.

Para verificar autenticidade deste documento acesse <http://relatorio.anatech.com.br/mylimsportal/>;
Código de autenticidade: **cd19f286b46e3a107d3b999ccd630ded**

Carla Raquel Rodrigues
CRQ 4ª Região nº 04268000
Analista Químico(a)
Responsável pela análise crítica e emissão
do relatório.