

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**INTERESSADO:** PETROLEO BRASILEIRO S A PETROBRAS - SANTOS  
Rua Marquês de Herval, 90 - Valongo  
CEP: 11.010-310 - Santos/SP

**LABORATÓRIO CONTRATADO:** Analytical Technology Serviços  
Analíticos e Ambientais Ltda.

**PROJETO:** PLATAFORMA DE MERLUZA  
**IDENTIFICAÇÃO AT:** LOG nº 1743/2018

**Dados referentes ao Projeto****1. Identificação das amostras**

| ID AT         | IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO  |
|---------------|---|
| 9278/2018-1.0 | AMOSTRA: ÁGUA PRODUZIDA - SAÍDA S.A.O - HORÁRIOS DE COLETA : 03:00 / 09:00 / 15:00 / 21:00 H / DATA: 17/01/2018 /HORA:NÃO INFORMADO / MATRIZ: EFLUENTE / PROJETO: PLATAFORMA DE MERLUZA |

**2. Custódia das amostras**

**Data de recebimento de amostra:** 24/01/2018

**Data de emissão do relatório eletrônico:** 31/01/2018

**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

|                                       |   |                            |
|---------------------------------------|---|----------------------------|
| <b>PROJETO: PLATAFORMA DE MERLUZA</b> |   |                            |
| <b>MATRIZ: EFLUENTE</b>               | <b>DATA: 17/01/2018</b>   | <b>HORA: NÃO INFORMADO</b> |
| <b>LOGIN: 9278/2018-1.0</b>           | <b>PONTO: ÁGUA PRODUZIDA - SAIDA S.A.O - HORÁRIOS DE COLETA : 03:00 / 09:00 / 15:00 / 21:00 H</b> |                            |
| <b>FISICO-QUIMICO</b>                 |   |                            |

| Parâmetro                  | CAS | Diluição | Unidade | Resultados | L.Q  | CONAMA 393 Art.5º | Ref. |
|----------------------------|-----|----------|---------|------------|------|-------------------|------|
| Óleos e Graxas - SM 5520 B | -   | -        | mg/L    | < 10,0     | 10,0 | -                 | 1001 |
| Óleos e Graxas - SM 5520 F | -   | -        | mg/L    | < 10,0     | 10,0 | -                 | 1001 |

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>Métodos e Datas dos ensaios</b> |
|------------------------------------|

| Ref. | Referência Externa                 | Referência Interna | Data do Preparo | Data da Análise | QA/QC |
|------|------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------|
| 1001 | SMEWW - 22nd Ed. 2012 - 5520 B e F | POPLOR046          | 26/01/2018      | 29/01/2018      | 0/0   |

**Observações:**

L.Q: Limite de Quantificação

O parâmetro óleos e graxas foi determinado pelo método SM 5520 F, utilizando como fase intermediária a execução do método SM 5520 B.

CONAMA 393 Art.5º - Resolução CONAMA Nº 393, de 8 de agosto de 2007

#### 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: PLATAFORMA DE MERLUZA
- 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.
- As referências internas foram baseadas e validadas a partir das referências externas.

#### 6. Anexos

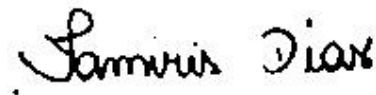
- ✓ Cadeia de Custódia e Check List.

#### 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/myiimportal>, selecione a opção "Validar Documento", digite o seguinte número de amostra **9278/2018** e os últimos seis dígitos da chave de autenticação: **fa26aaa6051f6ace4e37a08c77ec0053**



---

**Tamiris da Silva Dias**  
CRQ 4ª Região nº 04491767  
Analista Químico(a)  
Responsável pela análise crítica e emissão  
do relatório.