

## RELATÓRIO DE ENSAIO 148354/2018-1.0

**Dados do Interessado:** PETROLEO BRASILEIRO S A PETROBRAS  
 Rodovia AMARAL PEIXOTO, 11000 - IMBOASSICA  
 CEP: 27.973-030 - Macaé/RJ  
**Contato do Interessado:** Fernanda Pessanha de Carvalho  
 microbiologia.macaee@falcaobauer.com.br  
**Endereço da Coleta:** ---

### 1. Dados da Amostra

**Número da Amostra:** 148354/2018-1.0  
**Revisão:** 0  
**Grupo de Amostras:** 24211/2018  
**ID Amostra:** P-54 15337068  
**Data de Coleta:** 19/12/2018 03:00  
**Matriz:** EFLUENTE  
**Projeto:** NÃO INFORMADO

### 2. Custódia das amostras

**Data de recebimento de amostra:** 22/12/2018  
**Data de emissão do relatório eletrônico:** 04/01/2019  
**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

| Parâmetro  | FÍSICO-QUÍMICOS |          |         |            |   | L.Q | CONAMA<br>393 Art.5º | Ref. |
|------------|-----------------|----------|---------|------------|---|-----|----------------------|------|
|            | CAS             | Diluição | Unidade | Resultados |   |     |                      |      |
| Salinidade | -               | 25       | ‰       | 70,2       | - | -   | 338                  |      |

#### Métodos e Datas dos Ensaios

| Ref. | Referência Externa | Referência Interna | Data do Preparo | Data da Análise |
|------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 338  | SM - 21st - 2520B  | POPLIN050          | 28/12/2018      | 28/12/2018      |

#### Observações:

L.Q: Limite de Quantificação

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

#### 4. Informações Adicionais

- Procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do cliente e foram definidos de acordo com o Projeto: NÃO INFORMADO
- Os resultados aqui apresentados referem-se exclusivamente às amostras enviadas pelo interessado, a qual foi analisada nesta unidade, sendo que a amostragem não é de responsabilidade deste laboratório.
- Os controles de qualidade (brancos e spikes) associados aos ensaios atenderam aos seus respectivos critérios de aceitação.
- 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.

#### 5. Anexos

- Cadeia de Custódia e Check List.

#### 6. Aprovação do relatório

Relatório aprovado segundo especificações comerciais e com base nos documentos do Sistema da Qualidade Eurofins Anatech.

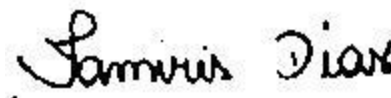
A validade jurídica dessa assinatura está embasada na medida provisória 2.200-2, de 24 de Agosto de 2001, a qual estabelece a autenticidade e a integridade do documento eletrônico com o uso do Certificado Digital.

Para verificar autenticidade deste documento acesse <http://relatorio.anatech.com.br/mylimsportal>, selecione a opção "Validar Documento", digite o seguinte número de amostra **148354/2018** e os últimos seis dígitos da chave de autenticação: **154277364cb325ae741b8975a5326320**

#### 7. Responsabilidade Técnica

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| <b>Rodrigo Sylvain Ribeiro</b> | <b>CRQ 4ª Região nº 03212653</b> |
|--------------------------------|----------------------------------|

#### 8. Responsável pela Aprovação e Emissão do Relatório



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