

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 12867/2018

Dados referentes ao Projeto

1. Identificação das amostras

| ID AT | IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 78041/2018-1.0 | AMOSTRA: ÁGUA PRODUZIDA - SAÍDA S.A.O - HORÁRIOS DE COLETA : 03:00 / 09:00 / 15:00 / 21:00 H / DATA: 09/06/2018 /HORA:NÃO INFORMADO / MATRIZ: EFLUENTE / PROJETO: PLATAFORMA DE MERLUZA |

2. Custódia das amostras

Data de recebimento de amostra: 02/07/2018

Data de emissão do relatório eletrônico: 05/07/2018

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

| |
|---------------------------------------|
| PROJETO: PLATAFORMA DE MERLUZA |
|---------------------------------------|

| | | |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| MATRIZ: EFLUENTE | DATA: 09/06/2018 | HORA: NÃO INFORMADO |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------|

| | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOGIN: 78041/2018-1.0 | PONTO: ÁGUA PRODUZIDA - SAÍDA S.A.O - HORÁRIOS DE COLETA : 03:00 / 09:00 / 15:00 / 21:00 H |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

| 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 |

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

| Ref. | Referência Externa | Referência Interna | Data do Preparo | Data da Análise | QA/QC |
|------|------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------|
| 1001 | SMEWW - 22nd Ed. 2012 - 5520 B e F | POPLOR046 | 03/07/2018 | 05/07/2018 | 0/0 |

Observações:

L.Q: Limite de Quantificação

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

4. Responsabilidade técnica

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Rodrigo Sylvain Ribeiro | CRQ 4ª Região nº 03212653 |
|--------------------------------|----------------------------------|

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/mylimsportal>, selecione a opção "Validar Documento", digite o seguinte número de amostra **78041/2018** e os últimos seis dígitos da chave de autenticação: **80a1e56ee4bdadcfea6e69a9c7d6f875**



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