

RELATÓRIO DE ENSAIO

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

LABORATÓRIO CONTRATADO: Analytical Technology Serviços
Analíticos e Ambientais Ltda.

PROJETO: PLATAFORMA DE MEXILHÃO

IDENTIFICAÇÃO AT: LOG nº 27768/2016

Dados referentes ao Projeto

1. Identificação das amostras

| ID AT | IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO |
|-----------------|---|
| 161744/2016-1.0 | AMOSTRA: ÁGUA PRODUZIDA COLETADA NA SAÍDA UTM-SD - HORÁRIOS DE COLETA: 03:00 / 03:00 / 03:00 / 21:00 HS. / DATA: 25/10/2016 /HORA:NÃO INFORMADO / MATRIZ: ÁGUA BRUTA / PROJETO: PLATAFORMA DE MEXILHÃO |

2. Custódia das amostras

Data de recebimento de amostra: 10/11/2016

Data de emissão do relatório eletrônico: 21/11/2016

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: PLATAFORMA DE MEXILHÃO

| | | |
|---------------------------|-------------------------|----------------------------|
| MATRIZ: ÁGUA BRUTA | DATA: 25/10/2016 | HORA: NÃO INFORMADO |
|---------------------------|-------------------------|----------------------------|

| | |
|-------------------------------|---|
| LOGIN: 161744/2016-1.0 | PONTO: ÁGUA PRODUZIDA COLETADA NA SAÍDA UTM-SD - HORÁRIOS DE COLETA: 03:00 / 03:00 / 03:00 / 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 | 952 |

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 |
|------|---------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------|
| 952 | SMEWW - 22nd Ed. 2012 - 5520B/D | POPLOR046 | 17/11/2016 | 17/11/2016 | 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: PLATAFORMA DE MEXILHÃO
- 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/INMETRO 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>, selecione a opção "Validar Documento", digite o seguinte número de amostra **161744/2016** e os últimos seis dígitos da chave de autenticação: **c76ef0988c0886659d9c9ece91338b7a**



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