



RELATÓRIO DE ENSAIO

INTERESSADO: PETROLEO BRASILEIRO S.A. PETROBRAS - SANTOS
Avenida Conselheiro Nébias, 159 - EDISA II - 7º andar
Paqueta
CEP: 11.015-001 - Santos/SP

LABORATÓRIO CONTRATADO: Analytical Technology Serviços
Analíticos e Ambientais Ltda.

PROJETO: PLATAFORMA DE MEXILHÃO
IDENTIFICAÇÃO AT: LOG nº 13912/2015



Dados referentes ao Projeto

1. Identificação da amostra

| ID AT | IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO |
|----------------|--|
| 84295/2015-1.1 | AMOSTRA: ÁGUA PRODUZIDA COLETADA NA SAIDA UTM-SD - HORARIOS DE COLETA: 03:00 / 09:00 / 15:00 / 21:00 HS / DATA: 04/07/2015 /HORA:NÃO INFORMADO / MATRIZ: ÁGUA BRUTA / PROJETO: PLATAFORMA DE MEXILHÃO |

2. Custódia da amostra

Data de recebimento de amostra: 08/07/2015

Data de emissão do relatório eletrônico: 17/07/2015

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: 04/07/2015 | HORA: NÃO INFORMADO |
|---------------------------|-------------------------|----------------------------|

| | |
|------------------------------|---|
| LOGIN: 84295/2015-1.1 | PONTO: ÁGUA PRODUZIDA COLETADA NA SAIDA UTM-SD - HORARIOS 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 | POPLO046 | 15/07/2015 | 15/07/2015 | 0/0 |

Observações:

L.Q: Limite de Quantificação

CONAMA 393 Art.5º - Resolução CONAMA N° 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.
- 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 www.anatech.com.br; Código de autenticidade: **5a2c5741401ca7**

Renata S. Lopes
CRQ 4ª Região nº 04162348
Analista Químico(a)
Responsável pela análise crítica e emissão
do relatório.