



RELATÓRIO DE ENSAIO

INTERESSADO: PETROBRAS - UO-BACIA DE SANTOS
Rua Marques de Herval, 90 - Valongo
CEP: 11.011-310 - Santos/SP

LABORATÓRIO CONTRATADO: Analytical Technology Serviços
Analíticos e Ambientais Ltda.

PROJETO: PETROBRAS - UO-BACIA DE SANTOS
IDENTIFICAÇÃO AT: LOG nº 20300/2016_REV.01



Dados referentes ao Projeto

1. Identificação das amostras

| ID AT | IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO |
|-----------------|--|
| 119261/2016-1.0 | AMOSTRA: ÁGUA PRODUZIDA-SAÍDA S.A.O - HORÁRIOS DE COLETA:03:00/09:00/15:00/21:00HS / DATA: 28/08/2016 / HORA: NÃO INFORMADO / MATRIZ: EFLUENTE / PROJETO: PETROBRAS - UO-BACIA DE SANTOS |

2. Custódia das amostras

Data de recebimento de amostra: 30/08/2016

Data de emissão do relatório eletrônico: 13/09/2016

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: PETROBRAS - UO-BACIA DE SANTOS

| | | |
|-------------------------------|---|--------------------------------|
| LOGIN: 119261/2016-1.0 | PONTO: ÁGUA PRODUZIDA-SAÍDA S.A.O - HORÁRIOS DE COLETA:03:00/09:00/15:00/21:00HS | |
| MATRIZ: EFLUENTE | DATA: 28/08/2016 | HORA: NÃO INFORMADO |

| Parâmetro | Diluição | Unidade | Resultados | L.Q | CONAMA 393 Art.5º | Ref. |
|----------------|----------|---------|------------|------|----------------------|------|
| Óleos e Graxas | - | mg/L | < 10,0 | 10,0 | 42 | 543 |

| Ref. | Referência Externa | Métodos e Datas dos Ensaio | | | QA/QC |
|------|-------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-------|
| | | Referência Interna | Data do Preparo | Data da Análise | |
| 543 | SMEWW - 22nd Ed. 2012 - 5520D | POPLOR046 | 05/09/2016 | 06/09/2016 | 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: PETROBRAS - UO-BACIA DE SANTOS
- 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 que avaliou a competência do laboratório.
- As referências internas foram baseadas e validadas a partir das referências externas.
- Este relatório cancela e substitui o emitido anteriormente em 08/09/2016.

6. Anexos

- Cadeia de Custódia e Check List.

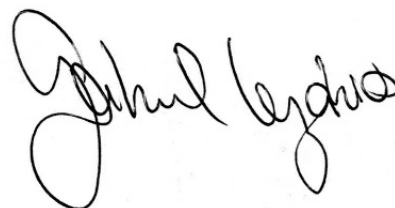
7. Aprovação do relatório

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>;

Código de autenticidade: **d1d799ca243b9b229021e979ec4a8b8f**



Gabriel Cezario

CRQ 4ª Região nº 04163036

Analista Químico(a)

Responsável pela análise crítica e emissão do relatório.