

## 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 3160/2018

**Dados referentes ao Projeto****1. Identificação das amostras**

ID AT	IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
17002/2018-1.0	AMOSTRA: ÁGUA PRODUZIDA - SAÍDA S.A.O - HORÁRIOS DE COLETA: 03:00 / 09:00 / 15:00 / 21:00 H / DATA: 10/02/2018 /HORA:NÃO INFORMADO / MATRIZ: EFLUENTE / PROJETO: PLATAFORMA DE MERLUZA

**2. Custódia das amostras**

**Data de recebimento de amostra:** 14/02/2018

**Data de emissão do relatório eletrônico:** 19/02/2018

**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**

<b>PROJETO: PLATAFORMA DE MERLUZA</b>		
<b>MATRIZ: EFLUENTE</b>	<b>DATA: 10/02/2018</b>	<b>HORA: NÃO INFORMADO</b>
<b>LOGIN: 17002/2018-1.0</b>	<b>PONTO: ÁGUA PRODUZIDA - SAIDA S.A.O - HORÁRIOS DE COLETA: 03:00 / 09:00 / 15:00 / 21:00 H</b>	
<b>FISICO-QUIMICO</b>		

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
Óleos e Graxas - SM 5520 F	-	-	mg/L	< 10,0	10,0	-	1001

<b>Métodos e Datas dos ensaios</b>
------------------------------------

Ref.	Referência Externa	Referência Interna	Data do Preparo	Data da Análise	QA/QC
1001	SMEWW - 22nd Ed. 2012 - 5520 B e F	POPLOR046	15/02/2018	16/02/2018	0/0

**Observações:**

L.Q: Limite de Quantificação

 O parâmetro óleos e graxas foi determinado pelo método SM 5520 F, utilizando como fase intermediária a execução do método SM 5520 B.  
 CONAMA 393 Art.5º - Resolução CONAMA Nº 393, de 8 de agosto de 2007

#### 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 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/myiimportal>, selecione a opção "Validar Documento", digite o seguinte número de amostra **17002/2018** e os últimos seis dígitos da chave de autenticação: **a0e4ac60f47b494307ef26dd4fd07a8c**



---

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