

## Boletim de Ensaio

Pág. 1 de 3

Resp. Téc.: **Carina Casal**

Emitido em: **22.02.2013**

Lab-nº: **13/0387-Rev 1**

### Análise em amostras de Água Produzida Descartada

Cliente : L.A. FALCAO BAUER  
 Endereço : Rua Marlene Brasileiro Martins, nº 315  
                   Vale Encantado - Macaé - RJ  
 Localização do Projeto : Não fornecido  
 Data da Coleta : 15.01.2013  
 Entrega das amostras : 22.01.2013  
 Início dos ensaios/extração : 22.01.2013  
 Término dos ensaios : 22.02.2013  
  
 Projeto : 40/13-1  
 Gerente do Projeto : Subcontratação referente ao contrato Petrobrás

INNOLAB do Brasil Ltda.  
 Rua Sacadura Cabral - 236  
 Saúde - Rio de Janeiro - RJ  
 Cep. 20221-161  
 CNPJ. 04.183.043/0001-00  
 Tel. (21) 3509-1750  
 Fax (21) 2233-4621

| Parâmetro  | 40 / 13-1<br>(µg/L) | L.Q<br>(µg/L) | L.D<br>(µg/L) |
|--|---------------------|---------------|---------------|
| <b>Fenol por Composto</b>                            |                     |               |               |
| Fenol  | 0,75                | 0,10          | 0,03          |
| 2-Metilfenol   | 0,31                | 0,10          | 0,03          |
| 3-Metilfenol   | 0,17                | 0,10          | 0,03          |
| 4-Metilfenol   | nd                  | 0,10          | 0,03          |
| 2-Clorofenol   | nd                  | 0,10          | 0,03          |
| 2.4-Dimetilfenol                                     | nd                  | 0,10          | 0,03          |
| 3.5-Dimetilfenol / 4-Etilfenol /<br>3.4-Dimetilfenol | 0,11                | 0,10          | 0,03          |
| 4-Cloro-2-Metilfenol                                 | nd                  | 0,10          | 0,03          |
| 4-Cloro-3-Metilfenol                                 | nd                  | 0,10          | 0,03          |
| 2.4-Diclorofenol                                     | nd                  | 0,10          | 0,03          |
| 2.4.6-Triclorofenol                                  | nd                  | 0,10          | 0,03          |
| 2-Fenilfenol   | nd                  | 0,10          | 0,03          |
| 2,3,4,6-Tetraclorofenol                              | nd                  | 0,10          | 0,03          |
| 2-Benzilfenol  | nd                  | 0,10          | 0,03          |
| Pentaclorofenol                                      | nd                  | 0,10          | 0,03          |
| <b>Total</b>   | <b>1,34</b>         |               |               |
| Quantidade de amostra (mL)                           | 1000                |               |               |
| Diluição (N.º vezes)                                 | -                   |               |               |

### Boletim de Ensaio

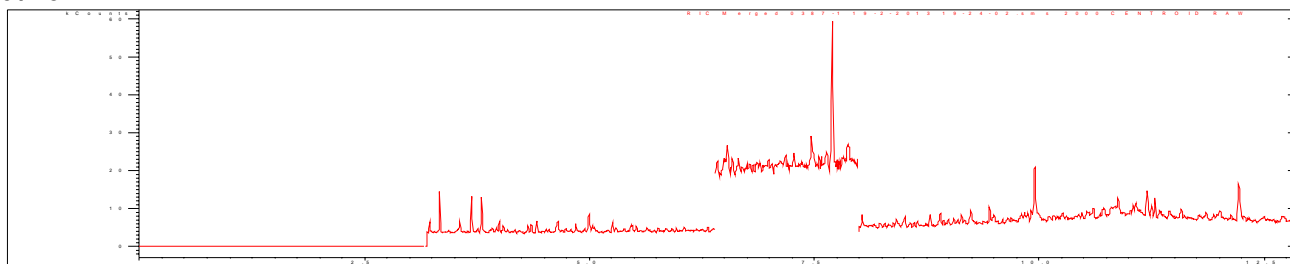
Pág. 2 de 3

Resp. Téc.: **Carina Casal**

Emitido em: **22.02.2013**

Lab-nº: **13/0387-Rev 1**

**40 / 13-1**



## Boletim de Ensaio

Pág. 3 de 3

 Resp. Téc.: **Carina Casal**

 Emitido em: **22.02.2013**

 Lab-nº: **13/0387-Rev 1**

### Observações

1. Legenda

- L.D. – Limite de detecção reportado
- L.Q. – Limite de Quantificação reportado
- na – Não analisado
- nd – Não detectado
- D – diluição

2. Ref. Método – ISO 8165-2:1999

3. Foram utilizados Brancos de Controle conforme metodologia informada.

4. **O laboratório não é o responsável pela amostragem**, portanto, os resultados contidos neste boletim referem-se exclusivamente às amostras nele descritas, que foram coletadas e enviadas pelo solicitante.


5. Os métodos utilizados neste(s) ensaios(s) apresentam-se conformes em relação ao método referenciado. Caso o(s) ensaio(s) tenha(m) apresentado desvio(s), adições ou exclusões, estes estarão listados no item informações adicionais do relatório.

6. Os valores para amostras sólidas reportados são relativos à massa seca, salvo observações.

7. Este Boletim de Ensaio só deverá ser reproduzido por completo.

|            |   |        |            |
|------------|---|--------|------------|
| FM-004-L3N | Boletim de Ensaio – Orgânica – Não acreditado | Rev.03 | 14/01/2013 |
|------------|---|--------|------------|

conferido

  
 CARINA SANTOS CASAL  
 Chefe Laboratório  
 Químico  
 CRQ - 03251114