



Relatório de Ensaios

Cliente: AECOM do Brasil Ltda.

Endereço: Praia de Botafogo, 440 - 24º andar - Botafogo - 22250-040 - Rio de Janeiro - RJ

Data de recebimento da Amostra: 22/10/2013

Código PUC LABAGUAS: LB-1938-13

| Identificação | |
|--------------------------|---|
| Identificação da Amostra | FPSO – Polvo_2ª_Amostragem 2013 |
| Matriz | Água Produzida |
| Local e data de Coleta | FPSO - Polvo_2ª_Amostragem_2013 – 22/10/2013 - 9:00 h |

| Ensaio(s) Solicitado(s) | | | | | |
|--|---------------------------------|-------------------------------------|---------------|--------|---------------|
| Código PUC | Identificação da Amostra | Radioisótopos (Bq L ⁻¹) | | | |
| | | Ra-226 | Incerteza 226 | Ra-228 | Incerteza 228 |
| LB-1938-13 | FPSO – Polvo_2ª_Amostragem 2013 | 3,20 | 0,34 | 4,86 | 0,55 |
| Limites de Quantificação: Ra-226: 0,05 Bq L ⁻¹ e Ra-228: 0,1 Bq L ⁻¹ Limites de Detecção: 1/3 dos Limites de quantificação, respectivamente. | | | | | |
| Método / Procedimento Utilizado: Utilizou-se os métodos 7500 D (adaptado) e 7501 D (adaptado), do Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater - 2005 - 21 st Edition, para os ensaios de Ra-226 e Ra-228, respectivamente. | | | | | |

| Observações |
|---|
| - Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra coletada e entregue para a análise neste laboratório; - Os dados de identificação da amostra foram fornecidos pelo interessado; - Este documento é confidencial, sendo sua circulação de inteira responsabilidade do interessado; - A divulgação destes resultados de análise, assim como a sua utilização, em quaisquer circunstâncias e para quaisquer fins, é de inteira responsabilidade do interessado. |

| | | | |
|-----------------|--|------------------|------------|
| Elaborado por: | Diogo Mendes | | |
| Verificado por: | Ana Cristina Almeida | | |
| Aprovado por: |  Prof. Dr. José Marcus Godoy CRQ 03211017 - 3ª Região | Data da Emissão: | 02/12/2013 |

Este documento só pode ser reproduzido por inteiro. Reprodução de partes requer aprovação escrita do Laboratório.
Fim do documento.