



RELATÓRIO DE ENSAIO: 12321/2012-1.0

| DADOS REFERENTES AO CLIENTE | |
|-----------------------------|---|
| Empresa Solicitante: | Água de Niterói S/A |
| Endereço: | Avenida Marquês do Paraná, 110 |
| Bairro: | Centro |
| Cidade: | Niterói |
| UF: | Rio de Janeiro |
| CEP: | 24.030-211 |
| Nome do Solicitante: | Marcia Freiberg |
| Dados para contato: | 21 30784501 mfreiberg@aguasdeniteroi.com.br |
| Processo Comercial: | 289/2012-1 |

| IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA | |
|--------------------------|-------------------|
| Referência Hidroquímica: | 165460 |
| Referência do cliente: | Lodo - Centrífuga |
| Dados Adicionais: | --- |

| DADOS REFERENTES À AMOSTRA | | | |
|---------------------------------|------------|------------------------|------------|
| Data de Coleta: | 05/11/2012 | Data de Recebimento: | 06/11/2012 |
| Temperatura de recebimento (°C) | 2,4 | Tipo de Amostra | Lodo |
| Coletor | Cliente | Informações Relevantes | --- |
| Tipo de Coleta | Simplex | | |

| RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA | |
|--------------------------------------|--|
| Legislação ou Norma: Sem Comparativo | |

| DADOS DA AMOSTRA | | | | |
|--------------------------------|---------|------------|------|-----------------|
| Início dos Ensaios: 06/11/2012 | | | | |
| Parâmetros | Unidade | Resultados | LQ | Sem Comparativo |
| Percentual de Massa Sólida | % | 24,05 | N.A. | --- |

| INORGÂNICOS | | | | |
|--------------------------------|---------|------------|----|-----------------|
| Início dos Ensaios: 06/11/2012 | | | | |
| Parâmetros | Unidade | Resultados | LQ | Sem Comparativo |
| Sólidos Totais | % | 75,95 | 1 | --- |
| Sólidos Totais Fixos | % | 9,17 | 1 | --- |
| Sólidos Totais Voláteis | % | 66,78 | 1 | --- |

| REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS | |
|---------------------------|--|
|---------------------------|--|

Sólidos: SMEWW 2540 - Solids

Umidade e/ou Percentual de massa sólida: Manual de métodos de análises de solo - 2ª edição - 1997 - EM BRAPA



OBSERVAÇÕES GERAIS

- Os resultados referem-se somente à amostra analisada.
- Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração e com a aprovação por escrito da Hidroquímica.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 21st e USEPA.
- * Serviço Terceirizado
- Abreviações:

Ausência = Menor Que o Limite de Quantificação

USEPA = United States Environment Protection Agency

ID = Identificação

LCS = Laboratory Control Sample

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

NA = Não Aplicável

ND = Não Detectável

NMP = Número Mais Provável

NO = Não Objetável

PCB = Polychlorinated Biphenyls

SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 21st Edition - 2005

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons.

UFC = Unidades Formadoras de Colônia

VMP = Valor Máximo Permitido

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Shirley Bello

Relatório revisado por: Ana Margareth Gurgel, Mariana Ribeiro

Responsável técnico:



Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 27 de novembro de 2012



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 12321/2012-1.0

| | |
|---------------------------------|---|
| Cliente: Águas de Niterói | |
| Data de recebimento: 06/11/2012 | |
| Código: 165460 | Identificação da Amostra: Lodo - Centrífuga |

| | |
|--|--------|
| Amostra acondicionada adequadamente? | Sim |
| Caixa ou embalagem das amostras está fechada e não apresenta sinais de violação? | Sim |
| Os frascos ou embalagens contendo diretamente as amostras estão íntegros? | Sim |
| Os rótulos e cadeia de custódia identificam as amostras? | Sim |
| A cadeia de custódia coincide com a proposta comercial? | Sim |
| Termômetro utilizado | TI-002 |
| Amostra está dentro da validade para todos os parâmetros? | Sim |
| Há quantidade de amostra suficiente para todas as análises? | Sim |
| Os frascos eram apropriados para o tipo de análise? | Sim |

| |
|---|
| As irregularidades de recebimento foram notificadas? Notificação enviada para: _____ Data: _____ |
|---|

| |
|--------------|
| Comentários: |
|--------------|

| |
|--|
| Responsável pelo recebimento: Caroline Lima Ferreira |
|--|