

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 19581/2015-1.0**

| DADOS REFERENTES AO CLIENTE |  |
|-----------------------------|--|
| Empresa Solicitante:        | Porto do Rio de Janeiro - RJ                     |
| Endereço:                   | Avenida Rio de Janeiro, s/n                      |
| Bairro:                     | Caju   |
| Cidade:                     | Rio de Janeiro                                   |
| UF:                         | Rio de Janeiro                                   |
| CEP:                        | 20.931-670                                       |
| Nome do Solicitante:        | Sandy Kricia Ferreira Dias Benitez               |
| Dados para contato:         | 21 3289-4849 sandy.benitez@multiterminais.com.br |
| Processo Comercial:         | 2/2015-21  |

| IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Referência Hidroquímica: | 305665               |
| Referência do cliente:   | Afluente - Tijolinho |
| Dados Adicionais:        | ---                  |

| DADOS REFERENTES À AMOSTRA      |                     |                      |  |
|---------------------------------|---------------------|----------------------|--|
| Data de Coleta:                 | 30/04/2015 11:35:00 | Data de Recebimento: | 30/04/2015   |
| Temperatura de recebimento (°C) | 4,0                 | Tipo de Coleta       | Simplex  |
| Coletor                         | Cliente             | Tipo de Amostra      | Efluente Sanitário                                       |
| Informações Relevantes          | ---                 | Observações          | As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica |

| RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA                  |
|---|
| Legislação ou Norma: NT - 202.R-10 + DZ - 215.R-4 |

| INORGÂNICOS                   |         |            |      |                              |
|-------------------------------|---------|------------|------|------------------------------|
| Início dos Ensaio: 30/04/2015 |         |            |      |                              |
| Parâmetros                    | Unidade | Resultados | LQ   | NT - 202.R-10 + DZ - 215.R-4 |
| DBO - 5 dias                  | mg/L    | 760,00     | 1,00 | 180                          |
| Sólidos em Suspensão Totais   | mg/L    | 221        | 1    | 180                          |

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

DBO: SMEWW 5210-B. - 5-Day BOD Test

Sólidos Suspensos Totais: SMEWW 2540 D. - Total Suspended Solids Dried at 103-105°C



### 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 Oceanus - Hidroquímica.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 22<sup>nd</sup> e USEPA.
- \* Serviço Terceirizado no Laboratório Oceanus.
- 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 – 22<sup>nd</sup> Edition - 2012

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons.

UFC = Unidades Formadoras de Colônia

VMP = Valor Máximo Permitido

Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

### INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS

De acordo com o(s) parâmetro(s) solicitado(s), que consta(m) na NT-202 R.10 e na DZ-215.R-4. O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) não satisfazem os limites permitidos.

### RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Simony Dias

Relatório revisado por: Mariana Ribeiro

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 15 de maio de 2015



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 19581/2015-1.0

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Cliente: Porto do Rio de Janeiro - RJ |  |
| Data de recebimento: 30/04/2015       |  |
| Código: 305665                        | Identificação da Amostra: Afluente - Tijolinho |

|  |        |
|--|--------|
| 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-007 |
| 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    |
| Cloro livre de campo   | ---    |
| Sólidos Sedimentáveis de Campo   | ---    |

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

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

|  |
|--|
| Responsável pelo recebimento: Thais Poubel |
|--|