

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 37763/2015-1.0**

| DADOS REFERENTES AO CLIENTE |  |
|-----------------------------|--|
| Empresa Solicitante:        | Águas do Paraíba SA                              |
| Endereço:                   | Avenida Dr. José Alves de Azevedo, 233           |
| Bairro:                     | Centro   |
| Cidade:                     | Campos dos Goytacazes                            |
| UF:                         | Rio de Janeiro                                   |
| CEP:                        | 28.030-002                                       |
| Nome do Solicitante:        | Raphael Fassy                                    |
| Dados para contato:         | 22 2101-4029 raphael.fassy@aguasdoparaiba.com.br |
| Processo Comercial:         | 1073/2014-12                                     |

| IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA |                  |
|--------------------------|------------------|
| Referência Hidroquímica: | 330964           |
| Referência do cliente:   | MURUNDU-REDE 406 |
| Dados Adicionais:        | ---              |

| DADOS REFERENTES À AMOSTRA      |                     |                      |  |
|---------------------------------|---------------------|----------------------|--|
| Data de Coleta:                 | 11/08/2015 10:34:00 | Data de Recebimento: | 13/08/2015   |
| Temperatura de recebimento (°C) | 4,0                 | Tipo de Coleta       | Simplex  |
| Coletor                         | Cliente             | Tipo de Amostra      | Água Tratada   |
| Informações Relevantes          | ---                 | Observações          | As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica |

| RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA                                  |
|---|
| Legislação ou Norma: Portaria nº 2.914, de 12 de Dezembro de 2011 |

| BACTERIOLÓGICO                |         |            |    |                   |
|-------------------------------|---------|------------|----|-------------------|
| Início dos Ensaio: 13/08/2015 |         |            |    |                   |
| Parâmetros                    | Unidade | Resultados | LQ | Portaria nº 2.914 |
| Bactérias Heterotróficas      | UFC/mL  | 55         | 1  | 500               |

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

Bactérias Heterotróficas: SMEWW 9215 A e B - Pour Plate Method



### 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 a Portaria nº 2.914, de 12 de Dezembro de 2011 do Ministério da Saúde: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

### RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Cassia Malafaia

Relatório revisado por: Hamilton Barbosa

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 24 de agosto de 2015



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 37763/2015-1.0

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Cliente: Águas do Paraíba SA    |  |
| Data de recebimento: 13/08/2015 |  |
| Código: 330964                  | Identificação da Amostra: MURUNDU-REDE 406 |

|  |        |
|--|--------|
| 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    |
| Os frascos de VOC/BTEX estavam isentos de bolhas?                                | 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: Axel Martins |
|--|