

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 58614/2015-1.0**

| DADOS REFERENTES AO CLIENTE |   |
|-----------------------------|---|
| Empresa Solicitante:        | Quimifactor Industria e Serviços            |
| Endereço:                   | Avenida Presidente Kenned, 14747            |
| Bairro:                     | Nossa Senhora do Pilar                      |
| Cidade:                     | Duque de Caxias                             |
| UF:                         | Rio de Janeiro                              |
| CEP:                        | 25.233-001                                  |
| Nome do Solicitante:        | Rogério Pinheiro                            |
| Dados para contato:         | 21 2677-7950 laboratorio@quimifactor.com.br |
| Processo Comercial:         | 1852/2015-40                                |

| IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA |              |
|--------------------------|--------------|
| Referência Hidroquímica: | 367551       |
| Referência do cliente:   | AMOSTRA 9225 |
| Dados Adicionais:        | ---          |

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

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

| INORGÂNICOS                   |         |            |      |                 |
|-------------------------------|---------|------------|------|-----------------|
| Início dos Ensaio: 11/11/2015 |         |            |      |                 |
| Parâmetros                    | Unidade | Resultados | LQ   | Sem Comparativo |
| Fósforo Total                 | mg/L    | 19,20      | 0,02 | ---             |
| Nitrogênio Total              | mg/L    | 66,47      | 0,10 | ---             |

**REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS**

Fósforo Total: SMEWW 4500-P E - Ascorbic Acid Method

Nitrogênio Total: SMEWW 4500-N



### 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.

### RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Rosane Pinheiro

Relatório revisado por: Erika Fagundes

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 19 de novembro de 2015



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

N° da Amostra: 58614/2015-1.0

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Cliente: Quimifactor            |  |
| Data de recebimento: 11/11/2015 |  |
| Código: 367551                  | Identificação da Amostra: AMOSTRA 9225 |

|  |        |
|--|--------|
| 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    |

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

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

|  |
|--|
| Responsável pelo recebimento: Axel Martins |
|--|

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

Centro de Biologia Experimental/Oceanus  
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca  
CEP 20.550-040 - Rio de Janeiro - RJ  
Telefone: (21) 2567-0819 - Fax: (21) 2567-3871

**Cadeia de Custódia**

Cliente Laboratório Oceanus      Quimifactor: \_\_\_\_\_  
Gerente do Projeto: \_\_\_\_\_  
Responsável pela Coleta: \_\_\_\_\_  
Telefone: \_\_\_\_\_  
E-mail: laboratoriorio@quimifactor.com.br      Ref. Proposta: Nº 185A115  
Parâmetros Para Análise: Grupo: 10.044/15

| Identificação do Projeto: |      | Identificação da Amostra | Nº do Cliente* | Matriz  | Número de Frascos | Kiosco |       | N.º Frascos |              | Observações |
|---------------------------|------|--------------------------|----------------|---------|-------------------|--------|-------|-------------|--------------|-------------|
| Data                      | Hora |                          |                |         |                   | Total  | Total |             |              |             |
| 10/11/15                  | -    | 92259                    | 361551         | FLUENTE | 2                 | X      | X     |             | URGÊNCIA     |             |
| 11                        | -    | 361552                   | 361552         | "       | "                 | X      | X     |             | 5 DIAS UTEIS |             |

\*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus  
Enviado por: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_  
Recebido por: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_  
Observações: \_\_\_\_\_  
Documento legal de referência: \_\_\_\_\_  
Transporte: ( ) Cliente ( ) Outros  
Temperatura no recebimento: \_\_\_\_\_ °C

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA  
E LABORATÓRIO LTDA  
CNPJ: 42.114.736/0001-30  
Tel.: 3293-7000  
Recebido dia: 11/11/15  
Fátima Silva