

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 26016/2013-1.0**

| DADOS REFERENTES AO CLIENTE |   |
|-----------------------------|---|
| Empresa Solicitante:        | QUIMIFACTOR INDÚSTRIA E SERVIÇOS            |
| Endereço:                   | Avenida PRESIDENTE KENNEDY, 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:         | 290/2013-21                                 |

| IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Referência Hidroquímica: | 208573          |
| Referência do cliente:   | Efluente - 3717 |
| Dados Adicionais:        | ---             |

| DADOS REFERENTES À AMOSTRA      |            |                        |            |
|---------------------------------|------------|------------------------|------------|
| Data de Coleta:                 | 22/10/2013 | Data de Recebimento:   | 24/10/2013 |
| Temperatura de campo (°C)       | ---        | Tipo de Coleta         | Simplex    |
| Temperatura de recebimento (°C) | 8,0        | Tipo de Amostra        | Efluente   |
| Coletor                         | Cliente    | Informações Relevantes | ---        |
| pH de Campo                     | ---        |                        |            |

| RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA     |         |            |      |                 |
|--------------------------------------|---------|------------|------|-----------------|
| Legislação ou Norma: Sem Comparativo |         |            |      |                 |
| <b>INORGÂNICOS</b>                   |         |            |      |                 |
| Início dos Ensaios: 24/10/2013       |         |            |      |                 |
| Parâmetros                           | Unidade | Resultados | LQ   | Sem Comparativo |
| Fósforo Total                        | mg/L    | 72,93      | 0,02 | ---             |
| Nitrogênio Total                     | mg/L    | 60,52      | 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: Mariana Ribeiro

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 06 de novembro de 2013



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 26016/2013-1.0

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Cliente: QUIMIFACTOR            |   |
| Data de recebimento: 24/10/2013 |   |
| Código: 208573                  | Identificação da Amostra: Efluente - 3717 |

|  |        |
|--|--------|
| 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: Deise de Oliveira |
|---|



**Hidroquímica**

Empresa do Grupo Oceanus



**LABORATÓRIO OCEANUS – HIDROQUÍMICA**

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

Cadeia de Custódia GRUPO: 4973/13

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

*Quimijactor*

Ref. Proposta: Nº

laboratorio@quimijactor.com.br PC 290/13

Telefone: 38  
E-mail:

Ciente Laboratório Oceanus  
Gerente do Projeto:  
Responsável pela Coleta:  
Identificação do Projeto:

| Data  | Hora | Identificação da Amostra | Nº do Cliente* | Matriz | Número de Frascos | Tipo de Frasco | Observações                      |
|-------|------|--------------------------|----------------|--------|-------------------|----------------|----------------------------------|
| 22/10 |      | 3717                     |                | eflu   | 2                 |                |                                  |
| 22/10 |      | 3718                     |                | eflu   | 2                 |                | 208573 - 26016<br>208574 - 26017 |
|       |      |                          |                |        |                   |                |                                  |
|       |      |                          |                |        |                   |                |                                  |
|       |      |                          |                |        |                   |                |                                  |
|       |      |                          |                |        |                   |                |                                  |
|       |      |                          |                |        |                   |                |                                  |
|       |      |                          |                |        |                   |                |                                  |
|       |      |                          |                |        |                   |                |                                  |
|       |      |                          |                |        |                   |                |                                  |
|       |      |                          |                |        |                   |                |                                  |
|       |      |                          |                |        |                   |                |                                  |
|       |      |                          |                |        |                   |                |                                  |
|       |      |                          |                |        |                   |                |                                  |
|       |      |                          |                |        |                   |                |                                  |
|       |      |                          |                |        |                   |                |                                  |
|       |      |                          |                |        |                   |                |                                  |
|       |      |                          |                |        |                   |                |                                  |
|       |      |                          |                |        |                   |                |                                  |
|       |      |                          |                |        |                   |                |                                  |
|       |      |                          |                |        |                   |                |                                  |
|       |      |                          |                |        |                   |                |                                  |
|       |      |                          |                |        |                   |                |                                  |
|       |      |                          |                |        |                   |                |                                  |
|       |      |                          |                |        |                   |                |                                  |
|       |      |                          |                |        |                   |                |                                  |

\*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus  
Enviado por:  
Recebido por:  
Observações:

Hora:  
Hora:

Data:  
Data:

Transporte: ( ) Cliente ( ) Outros  
Temperatura no recebimento: 8,0 °C

Hidroquímica Engenharia  
Laboratórios LTDA.  
CNPJ: 42.114.736/0001-30  
Tel.: 3293-7000  
Recabido dia: 24/10/13

