

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 23946/2015-1.0**

| DADOS REFERENTES AO CLIENTE |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Empresa Solicitante:        | Fabrica Carioca de Catalisadores S.A |
| Endereço:                   | Rua Nelson da Silva, 663             |
| Bairro:                     | Santa Cruz                           |
| Cidade:                     | Rio de Janeiro                       |
| UF:                         | Rio de Janeiro                       |
| CEP:                        | 23.565-160                           |
| Nome do Solicitante:        | Luiz Roberto .                       |
| Dados para contato:         | 21 21958273 lroberto@fccsa.com.br    |
| Processo Comercial:         | 272/2012-32                          |

| IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA |        |
|--------------------------|--------|
| Referência Hidroquímica: | 314200 |
| Referência do cliente:   | ETA    |
| Dados Adicionais:        | ---    |

| DADOS REFERENTES À AMOSTRA      |                     |                        |              |
|---------------------------------|---------------------|------------------------|--------------|
| Data de Coleta:                 | 27/05/2015 09:00:00 | Data de Recebimento:   | 28/05/2015   |
| Temperatura de campo (°C)       | ---                 | Tipo de Coleta         | Simplex      |
| Temperatura de recebimento (°C) | 4,0                 | Tipo de Amostra        | Água Potável |
| Coletor                         | Cliente             | Informações Relevantes | ---          |
| pH de Campo                     | ---                 |                        |              |

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

| BACTERIOLÓGICO                |            |            |     |                   |
|-------------------------------|------------|------------|-----|-------------------|
| Início dos Ensaio: 28/05/2015 |            |            |     |                   |
| Parâmetros                    | Unidade    | Resultados | LQ  | Portaria nº 2.914 |
| Coliformes Termotolerantes    | NMP/100 mL | Ausência   | 1,1 | ----              |
| Escherichia coli              | NMP/100 mL | Ausência   | 1,1 | Ausência em 100mL |

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

Coliformes Termotolerantes (Coliformes fecais/ Escherichia coli): SMEWW 9221 E.  
Coliformes Totais / Escherichia coli :SMEWW 9223 A e B - Tubos Múltiplos DZ



### 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 nº2.914, de 12 de Dezembro de 2011 do Ministério da Saúde: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

### RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Rosane Pinheiro

Relatório revisado por: Richard Secioso

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 03 de junho de 2015



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 23946/2015-1.0

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Cliente: Fabrica Carioca de Catalisadores S.A |                               |
| Data de recebimento: 28/05/2015               |                               |
| Código: 314200                                | Identificação da Amostra: ETA |

|  |        |
|--|--------|
| 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-004 |
| 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: Mauricio Ferreira |
|---|