



## RELATÓRIO DE ENSAIO: 14881/2013-1.0

| DADOS REFERENTES AO CLIENTE |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Empresa Solicitante:        | FÁBRICA CARIOCA DE CATALIZADORES  |
| 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:         | 272/2012-1                        |

| IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA |        |
|--------------------------|--------|
| Referência Hidroquímica: | 190658 |
| Referência do cliente:   | ETA    |
| Dados Adicionais:        | ---    |

| DADOS REFERENTES À AMOSTRA      |                     |                        |              |
|---------------------------------|---------------------|------------------------|--------------|
| Data de Coleta:                 | 03/07/2013 10:00:00 | Data de Recebimento:   | 03/07/2013   |
| Temperatura de campo (°C)       | ---                 | Tipo de Coleta         | Simplex      |
| Temperatura de recebimento (°C) | 2,7                 | 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 |  |

### INORGÂNICOS

Início dos Ensaios: 03/07/2013

| Parâmetros   | Unidade | Resultados | LQ | Portaria nº 2.914 |
|--------------|---------|------------|----|-------------------|
| Cor Aparente | uH      | < 5        | 5  | 15                |

### BACTERIOLÓGICO

Início dos Ensaios: 03/07/2013

| Parâmetros                 | Unidade    | Resultados | LQ  | Portaria nº 2.914  |
|----------------------------|------------|------------|-----|--------------------|
| Coliformes Termotolerantes | NMP/100 mL | Ausência   | 1.8 | ---                |
| Escherichia coli           | NMP/100 mL | Ausência   | 1,1 | Ausência em 100 mL |

### REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Coliformes Totais / Escherichia coli :SMEWW 9223 A e B - Tubos Múltiplos DZ

Cor: SMEWW 2120 C - Spectrophotometric - Single-Wavelength 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
- 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 Portaria nº2.914, de 12 de Dezembro de 2011 do Ministério da Saúde: O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

## RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Sigedalva Pereira

Relatório revisado por: Ana Margareth Gurgel, Hamilton Barbosa

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 10 de julho de 2013



## LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 14881/2013-1.0

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Cliente: FCC                    |                               |
| Data de recebimento: 03/07/2013 |                               |
| Código: 190658                  | 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-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: Caroline Lima Ferreira |
|--|