

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 38261/2014-1.0**

| 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:         | 272/2012-15                       |

| IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Referência Hidroquímica: | 263648             |
| Referência do cliente:   | Pia do Restaurante |
| Dados Adicionais:        | ---                |

| DADOS REFERENTES À AMOSTRA      |                     |                        |              |
|---------------------------------|---------------------|------------------------|--------------|
| Data de Coleta:                 | 29/10/2014 09:00:00 | Data de Recebimento:   | 29/10/2014   |
| Temperatura de recebimento (°C) | 4,0                 | Tipo de Coleta         | Simplex      |
| Coletor                         | Cliente             | Tipo de Amostra        | Água Potável |
|                                 |                     | Informações Relevantes | ---          |

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

| BACTERIOLÓGICO                |            |            |     |                    |
|-------------------------------|------------|------------|-----|--------------------|
| Início dos Ensaio: 29/10/2014 |            |            |     |                    |
| Parâmetros                    | Unidade    | Resultados | LQ  | Portaria nº 2.914  |
| Coliformes Termotolerantes    | NMP/100 mL | Ausência   | 1,1 | Ausência em 100 mL |
| <i>Escherichia coli</i>       | NMP/100 mL | Ausência   | 1,1 | Ausência em 100 mL |

| 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 o(s) parâmetro(s) solicitado(s), que consta(m) na Portaria n° 2.914, 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: Bruna Neves

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 07 de novembro de 2014



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 38261/2014-1.0

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Cliente: FCC                    |  |
| Data de recebimento: 29/10/2014 |  |
| Código: 263648                  | Identificação da Amostra: Pia do Restaurante |

|  |        |
|--|--------|
| 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: Jorge Luis |
|--|



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



FÁBRICA CARIOCA  
DE CATALISADORES

C-074 /14

Grupo: 7033

Rio de Janeiro, 29 de outubro de 2014.

PC 272/12

À **HIDROQUÍMICA - Engenharia e Laboratórios Ltda**  
At.: Rosane Pinheiro da Rocha

Prezado Senhor,

Estamos enviando amostras para análise, conforme abaixo:

- 12 {
  - **Pia do restaurante:**  
Horário de Coleta: 09:00 Cod: 263648 N: 38261
  - 01 frasco de 200 mL para análise bacteriológica;
  - **ETA:**  
Horário de Coleta: 09:00 Cod: 263649 N: 38262
  - 01 frasco de 200 mL para análise bacteriológica;
- 16 {
  - **T - 1815/17:**  
01 frasco de 500 mL para análise de DBO; Cod: 266866 N: 38263
  - **T - 1816:**  
01 frasco de 500 mL para análise de DBO.

Solicitamos o retorno de:  
02 frascos de 200 mL, 02 de 500 mL.

Cod: 266867 N: 38264

Atenciosamente,  
Marcela Moraes.

|  |
|--|
| Hidroquímica Engenharia e<br>Laboratórios LTDA.<br>CNPJ: 42.114.736/0001-30<br>Tel.: 3293-7000<br>Recebido dia: 29/10/14<br>Jorge Luis |
|--|

2ª Via

Fábrica Carioca de Catalisadores S.A.  
Rua Nelson da Silva, 663 | Distrito Industrial de Santa Cruz  
CEP: 23565-160 | Rio de Janeiro | RJ  
Tel.: (21) 2195-8276 | Fax: (21) 2195-8272  
www.fccsa.com.br