

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 5414/2015-1.0**

| DADOS REFERENTES AO CLIENTE |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Empresa Solicitante:        | Fabrica Carioca de Catalizadores 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:         | 272/2012-22                          |

| IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Referência Hidroquímica: | 285188             |
| Referência do cliente:   | PIA DO RESTAURANTE |
| Dados Adicionais:        | ---                |

| DADOS REFERENTES À AMOSTRA      |                     |                        |              |
|---------------------------------|---------------------|------------------------|--------------|
| Data de Coleta:                 | 04/02/2015 09:00:00 | Data de Recebimento:   | 04/02/2015   |
| Temperatura de recebimento (°C) | 10,0                | Tipo de Coleta         | Simplex      |
| Coletor                         | Cliente             | Tipo de Amostra        | Água Potável |
| Observações                     | ---                 | Informações Relevantes | ---          |

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

| BACTERIOLÓGICO                |            |            |     |                    |
|-------------------------------|------------|------------|-----|--------------------|
| Início dos Ensaio: 04/02/2015 |            |            |     |                    |
| Parâmetros                    | Unidade    | Resultados | LQ  | Portaria nº 2.914  |
| Coliformes Termotolerantes    | NMP/100 mL | Ausência   | 1,1 | ---                |
| <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 a Portaria nº 2.914, de 12 de Dezembro de 2011 do Ministério da Saúde: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

### RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Simony Dias

Relatório revisado por: Richard Secioso

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

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



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

N° da Amostra: 5414/2015-1.0

|   |  |
|---|--|
| Cliente: Fabrica Carioca de Catalizadores S.A |  |
| Data de recebimento: 04/02/2015               |  |
| Código: 285188                                | 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: Deise de Oliveira |
|---|



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

GRUPO 943/15



C-007/15

PC 272/12

Rio de Janeiro, 04 de fevereiro de 2015.

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

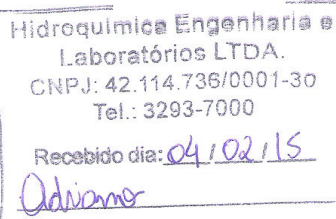
Prezado Senhor;

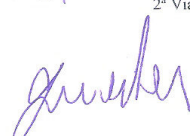
Estamos enviando amostras para análise, conforme abaixo:

- **Pia do restaurante:**  
Horário de Coleta: 09:00  
01 frasco de 200 mL para análise bacteriológica; → eod. 285188 n. 5414
- **ETA:**  
Horário de Coleta: 09:00  
01 frasco de 200 mL para análise bacteriológica; → eod. 285189 n. 5415
- **T - 1815/17:**  
01 frasco de 500 mL para análise de DBO; → eod. 285197 n. 5419
- **T - 1816:**  
01 frasco de 500 mL para análise de DBO; → eod. 285198 n. 5422

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

Atenciosamente,  
Aline Oliveira



Temp: 10,0°C  
Ass:  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