

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 2773/2014-1.0**

| 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: | 272/2012-1 |

| IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA | |
|--------------------------|--------------------|
| Referência Hidroquímica: | 218963 |
| Referência do cliente: | PIA DO RESTUARANTE |
| Dados Adicionais: | --- |

| DADOS REFERENTES À AMOSTRA | | | |
|---------------------------------|---------------------|------------------------|--------------|
| Data de Coleta: | 22/01/2014 09:00:00 | Data de Recebimento: | 22/01/2014 |
| 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 | |

INORGÂNICOS

Início dos Ensaios: 22/01/2014

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

BACTERIOLÓGICO

Início dos Ensaios: 22/01/2014

| 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 METODOLÓGICASColiformes Termotolerantes (Coliformes fecais/ *Escherichia coli*): SMEWW 9221 E.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 22nd 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 – 22nd 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: Hamilton Barbosa, Erika Fagundes

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 05 de fevereiro de 2014



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

N° da Amostra: 2773/2014-1.0

| | |
|---------------------------------|--|
| Cliente: FCC | |
| Data de recebimento: 22/01/2014 | |
| Código: 218963 | Identificação da Amostra: PIA DO RESTUARANTE |

| | |
|--|--------|
| 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? Notificação enviada para: _____ Data: _____ |
|---|

| |
|--------------|
| Comentários: |
|--------------|

| |
|--|
| Responsável pelo recebimento: Michelle Costa |
|--|



C-03/14

Rio de Janeiro, 22 de janeiro de 2014.

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;
- 01 frasco de 200 mL para análise de cor.

21860 218963 - 2773

• **ETA:**

Horário de Coleta: 09:00

- 01 frasco de 200 mL para análise bacteriológica;
- 01 frasco de 200 mL para análise de cor.

218964 - 2774

• **T - 1815/17:**

- 01 frasco de 500 mL para análise de DBO;

214299 - 2775

• **T - 1816:**

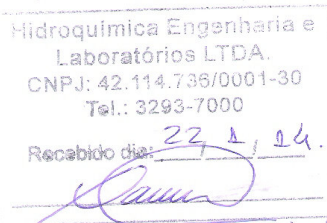
- 01 frasco de 500 mL para análise de DBO.

214300 - 2776

Solicitamos o retorno de:

04 frascos de 200 mL, 02 de 500 mL.

Atenciosamente,
Aline Oliveira



1ª 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