

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 6031/2014-1.0**

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:	272/2012-2

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	224551
Referência do cliente:	PIA DO RESTAURANTE
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	19/02/2014	Data de Recebimento:	19/02/2014
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: 19/02/2014

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

**BACTERIOLÓGICO**

Início dos Ensaios: 19/02/2014

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

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 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: Richard Secioso, Hamilton Barbosa

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 28 de fevereiro de 2014



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

N° da Amostra: 6031/2014-1.0

Cliente: FCC	
Data de recebimento: 19/02/2014	
Código: 224551	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-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: Deise de Oliveira
---

GRUPO: 1136/14.



C-010/14

PC272/12

Rio de Janeiro, 19 de fevereiro de 2014.

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

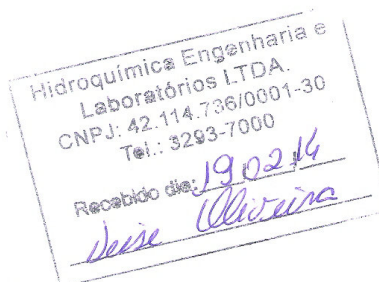
Prezado Senhor,

Estamos enviando amostras para análise, conforme abaixo:

- **Pia do restaurante:**  
Horário de Coleta: 09:00  
I. 01 frasco de 200 mL para análise bacteriológica;  
01 frasco de 200 mL para análise de cor. *ceel → 224551 → N = 6031*
- **ETA:**  
Horário de Coleta: 09:00  
I. 01 frasco de 200 mL para análise bacteriológica;  
01 frasco de 200 mL para análise de cor. *ceel → 224552 → N = 6032*
- **T - 1815/17:**  
I. 01 frasco de 500 mL para análise de DBO; *→ 214304 N = 6033*
- **T - 1816:**  
I. 01 frasco de 500 mL para análise de DBO. *→ 214308 N = 6034.*

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

Atenciosamente,  
Aline Oliveira



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