



## RELATÓRIO DE ENSAIO: 22410/2013-1.0

| 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: | 203176   |
| Referência do cliente:   | T - 1816 |
| Dados Adicionais:        | ---      |

| DADOS REFERENTES À AMOSTRA      |            |                        |            |
|---------------------------------|------------|------------------------|------------|
| Data de Coleta:                 | 18/09/2013 | Data de Recebimento:   | 18/09/2013 |
| Temperatura de campo (°C)       | ---        | Tipo de Coleta         | Simplex    |
| Temperatura de recebimento (°C) | 4,0        | Tipo de Amostra        | Efluente   |
| Coletor                         | Cliente    | Informações Relevantes | ---        |
| pH de Campo                     | ---        |                        |            |

| RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA     |                         |            |      |                 |
|--------------------------------------|-------------------------|------------|------|-----------------|
| Legislação ou Norma: Sem Comparativo |                         |            |      |                 |
| <b>INORGÂNICOS</b>                   |                         |            |      |                 |
| Início dos Ensaio: 18/09/2013        |                         |            |      |                 |
| Parâmetros                           | Unidade                 | Resultados | LQ   | Sem Comparativo |
| DBO - 5 dias                         | mg de O <sub>2</sub> /L | 5,67       | 1,00 | ---             |

### REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

DBO: SMEWW 5210-B. - 5-Day BOD Test



## 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.

## RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Rosane Pinheiro

Relatório revisado por: Ana Margareth Gurgel

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 25 de setembro de 2013



## LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 22410/2013-1.0

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Cliente: FCC                    |                                    |
| Data de recebimento: 18/09/2013 |                                    |
| Código: 203176                  | Identificação da Amostra: T - 1816 |

|  |        |
|--|--------|
| 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: Michelle Costa |
|--|



FÁBRICA CARIOCA  
DE CATALISADORES

C-46/13

Rio de Janeiro, 18 de Setembro de 2013.

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:* 10:00
  - 01 frasco de 200 mL para análise bacteriológica;
  - 01 frasco de 200 mL para análise de cor.
- **ETA:**  
*Horário de Coleta:* 10:00
  - 01 frasco de 200 mL para análise bacteriológica;
  - 01 frasco de 200 mL para análise de cor.
- **T - 1815/17:**
  - 01 frasco de 500 mL para análise de DBO;
- **T - 1816:**
  - 01 frasco de 500 mL para análise de DBO.

198468 - N° 22407

198469 - N° 22408

196507 - N° 22409

203176 - N° 22410

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

Atenciosamente,  
Juliana Pereira



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](http://www.fccsa.com.br)