



RELATÓRIO DE ENSAIO: 18169/2013-1.0

| 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: | 164858 |
| Referência do cliente: | T - 1815/17 |
| Dados Adicionais: | --- |

| DADOS REFERENTES À AMOSTRA | | | |
|---------------------------------|------------|------------------------|------------|
| Data de Coleta: | 07/08/2013 | Data de Recebimento: | 07/08/2013 |
| Temperatura de campo (°C) | --- | Tipo de Coleta | Simplex |
| Temperatura de recebimento (°C) | 2,1 | Tipo de Amostra | Efluente |
| Coletor | Cliente | Informações Relevantes | --- |
| pH de Campo | --- | | |

| RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA | | | | |
|------------------------------------|---------|------------|-----|---------------|
| Legislação ou Norma: NT - 213.R-04 | | | | |
| Início dos Ensaios: 07/08/2013 | | | | |
| Parâmetros | Unidade | Resultados | LQ | NT - 213.R-04 |
| Toxicidade Aguda com Danio rerio | utp | 8 | 1 | 8 |
| CENO | % | 6,25 | 3,1 | --- |

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Toxicidade em peixes: ABNT NBR 15088:2011



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
- Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante
- 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

CENO= Concentração de efeito não observado.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Sigedalva Pereira

Relatório revisado por: Renata Lyra

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 16 de agosto de 2013



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 18169/2013-1.0

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Cliente: FCC | |
| Data de recebimento: 07/08/2013 | |
| Código: 164858 | Identificação da Amostra: T - 1815/17 |

| | |
|--|--------|
| 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: Mauricio Ferreira |
|---|



FÁBRICA CARIOCA
DE CATALISADORES

C-40/13

Rio de Janeiro, 07 de Agosto de 2013.

PC 272/12
Grupo: 3304/13

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.

198462
Nº 18172

- **ETA:**
Horário de Coleta: 10:00
 - 01 frasco de 200 mL para análise bacteriológica;
 - 01 frasco de 200 mL para análise de cor.

198463 - Nº 18173

- **T - 1815/17:**
 - 01 frasco de 500 mL para análise de DBO; -
 - 01 frasco de 5.000 mL para análise de Toxicidade;

196501 - Nº 18168

161858 - Nº 18169

- **T - 1816:**
 - 01 frasco de 500 mL para análise de DBO.

196502
Nº 18170



Solicitamos o retorno de:
04 frascos de 200 mL, 02 de 500 mL; 01 frasco 5.000 mL.

21°C

Atenciosamente,
Marcelle Simões

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