

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 45478/2014-1.0**

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:	272/2012-19

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	271160
Referência do cliente:	T - 1815/17
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	23/12/2014	Data de Recebimento:	23/12/2014
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

INORGÂNICOS				
Início dos Ensaio: 23/12/2014				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg de O <sub>2</sub> /L	3,45	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 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.

### RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Rosane Pinheiro

Relatório revisado por: Erika Fagundes

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 06 de janeiro de 2015



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 45478/2014-1.0

Cliente: FCC	
Data de recebimento: 23/12/2014	
Código: 271160	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-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? Notificação enviada para: _____ Data: _____
---

Comentários:
--------------

Responsável pelo recebimento: Deise de Oliveira
---

GRUPO: 8444/14



C-088/14

PC 272/12

Rio de Janeiro, 23 de dezembro 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; - cod. 273838 n. 45476
- **ETA:**  
Horário de Coleta: 09:00  
01 frasco de 200 mL para análise bacteriológica; - cod. 273838 n. 45477
- **T - 1815/17:**  
01 frasco de 500 mL para análise de DBO; - cod. 271160 n. 45478.
- **T - 1816:**  
01 frasco de 500 mL para análise de DBO. - cod. 271162 n. 45479

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

Atenciosamente,  
Daphne Costa



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