

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 24973/2014-1.0**

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:	272/2012-13

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	248394
Referência do cliente:	Água Potável - SALA 3º ANDAR PROCESSO
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	23/07/2014	Data de Recebimento:	23/07/2014
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

BACTERIOLÓGICO				
Início dos Ensaio: 23/07/2014				
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



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: Gabriel Maldonado

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 31 de julho de 2014



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 24973/2014-1.0

Cliente: FCC
Data de recebimento: 23/07/2014
Código: 248394 Identificação da Amostra: Água Potável - SALA 3º ANDAR PROCESSO

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



REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

Folha 2
Pag. 2 de 2

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS
Filial - Hidroquímica Engenharia e Laboratórios
Rua Aristides Lobo, 30 - Rio Comprido CEP: 20.250-450 - Rio de Janeiro
Visite: www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

Cadeia de Custódia
Nº 1180

Hidroquímica
Proposta N°

Cliente: <u>FCC</u> Endereço: _____ Cidade: _____ Responsável pela Coleta: <u>CLIENTE</u> Coleta realizada por: <u>CLIENTE</u>	Gerente do Projeto: _____ Fax/E-mail: _____ Enviar relatório para: _____ E-mail: _____ Faturar para: _____ E-mail: <u>S.Y.</u>	Parâmetros para análise														
Tipo de amostra: _____ Norma: _____ 1- Água 2- Água de Rio () PORTARIA 2914 () CONAMA 344 () NT 202 R-10 () NBR 10.004 3- Água Salina 3- Água Salobra () CONAMA 357 () CONAMA 396 () CETESB () OUTROS: _____ 5- Água Subterrânea 6- Efluente 7- Sedimento 8- Solo 9- Outros		pH O D Salinidade ORP Condutividade Temperatura de Campo Cloro Residual ETREV PAH TPH (TOTAL) METALS														
N° da Amostra (Não exclusivo CBEQ)	Identificação da amostra	Tipo de Amostra	T° C de entrada	N° de Frascos	Hora e Data da Coleta	pH	O D	Salinidade	ORP	Condutividade	Temperatura de Campo	Cloro Residual	ETREV	PAH	TPH (TOTAL)	METALS
24973	FRASCO 1 - SALA 3º ANDAR PROCESSO	1		1	23/2-9h	6,0		24,83	94							
24974	" 2 - MÁQUINA DE CAFÉ 2º ANDAR	2		1		6,0		24,83	95							
24975	" 3 - ADM 1º ANDAR BRASTEMP	1		1		6,0		24,83	96							
24976	" 4 - 2º ANDAR PRÉDIO PROCESSO	1		1		6,0		25,15	94							
24977	" 5 - EMPREGADOS UNIDADE 330	1		1		6,0		25,15	95							
24978	" 6 - BEBEDOURO SETUP	1		1		6,0		25,15	96							
24979	" 7 - Portaria	1		1		6,0		25,15	97							

Metals Totais: _____
 () Ag () Al () As () B () Ba () Be () Ca () Cd () Co () Cr () Cu () Fe () Hg () K () Li () Mg () Mn () Mo () Na () Ni () Pb () Sb () Se () Sn () Ti () Tl () U () V () Zn () Outros: _____

Metals Dissolvidos: _____
 () Ag () Al () As () B () Ba () Be () Ca () Cd () Co () Cr () Cu () Fe () Hg () K () Li () Mg () Mn () Mo () Na () Ni () Pb () Sb () Se () Sn () Ti () Tl () U () V () Zn () Outros: _____

OBS.: _____

Autorizado por: _____

USO EXCLUSIVO CLIENTE

 Enviado por: _____
 Nome (LEGÍVEL) _____
 ASS: _____
 Data: _____ Hora: _____ Tel Contato: _____

USO EXCLUSIVO CBEQ

 Recebido por: OCEANUS - HQ
 Nome (LEGÍVEL) MAURÍCIO FERREIRA
 ASS: _____
 Data: 23/7 Hora: _____ Tel Contato: _____
 Temperatura do Cooler: _____ °C