



RELATÓRIO DE ENSAIO: 13246/2014-1.0

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Caf Quimica Ltda
Endereço:	Estrada Mal Miguel Salazar M de Moraes, 38
Bairro:	22.770-331
Cidade:	Rio de Janeiro
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	22.770-331
Nome do Solicitante:	Eric Gama
Dados para contato:	21 3342-8048 ericgama@cafquimica.com.br
Processo Comercial:	500/2014-4

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	236653
Referência do cliente:	ÁGUA DE CONSUMO - TORNEIRA DA COPA
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	17/04/2014 14:10:00	Data de Recebimento:	17/04/2014
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	---	Observações	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA	
Legislação ou Norma:	Sem Comparativo

BACTERIOLÓGICO

Início dos Ensaios: 17/04/2014

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	LD	Sem Comparativo
Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	320	1	1	---
Coliformes Fecais	NMP/100 mL	Ausência	1,1	1,1	---
Coliformes Totais	NMP/100 mL	Ausência	1,1	1,1	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Bactérias Heterotróficas: SMEWW 9215 C - Spread Plate

Coliformes fecais: 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.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Simony Dias

Relatório revisado por: Hamilton Barbosa

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 02 de maio de 2014



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 13246/2014-1.0

Cliente: Caf Quimica Ltda	
Data de recebimento: 17/04/2014	
Código: 236653	Identificação da Amostra: ÁGUA DE CONSUMO - TORNEIRA DA COPA

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

GRUPOS 2549/14

Pe 500/14 - Item 3

Codeia de Custódia

Centro de Biologia Experimental Oceanus
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca
CEP: 20.550-040 - Rio de Janeiro - RJ
Telefone: (21) 2567-0819 - Fax: (21) 2567-3871

Ref. Proposta: AFQ.118/14

CAF Química

Telefone: (21) 2444-2329

E-mail:

CAF Química

CAF Química

CAF Química

Ciente Laboratório Oceanus:

Gerente do Projeto:

Responsável pela Coleta:

Identificação do Projeto:

Data	Para	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matéria	Número de Frascos	Parâmetros Para Análise		
						Bac. Hese	CM. Tot	Col. Fedais
17/04/2014	14:10	ÁGUA DE CONSUMO - TONEIRA DA COPA	13246		1	X	X	X

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por:

Recebido por:

Observações:

ADRIANO PESSOA

Data:

Data:

Hora:

Hora:

Transporte: () Cliente () Outros

Temperatura no recebimento: °C

Hidroquímica Engenharia e
Laboratórios LTDA.
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel.: 3293-7000
Recebido dia: 17/04/14
Força Lobo