

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 28011/2014-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Caf Química 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:	237141
Referência do cliente:	Água de Consumo - Ponto 1 - Banheiro Masculino
Dados Adicionais:	AFQ 271/13

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	14/08/2014 12:00:00	Data de Recebimento:	15/08/2014
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Coleta	Simplex
Coletor	Cliente	Tipo de Amostra	Água Potável
Informações Relevantes	---	Observações	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Portaria nº 2.914, de 12 de Dezembro de 2011

BACTERIOLÓGICO				
Início dos Ensaio: 15/08/2014				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Coliformes Totais	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 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 a Portaria nº 2.914, de 12 de Dezembro de 2011 do Ministério da Saúde: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Simony Dias

Relatório revisado por: Bruna Neves

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 22 de agosto de 2014



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 28011/2014-1.0

Cliente: Caf Química Ltda	
Data de recebimento: 15/08/2014	
Código: 237141	Identificação da Amostra: Água de Consumo - Ponto 1 - Banheiro Masculino

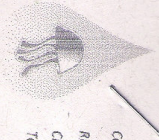
Amostra acondicionada adequadamente?	Sim
Caixa ou embalagem das amostras está fechada e não apresenta sinais de violação?	Sim
Os frascos ou embalagens contendo diretamente as amostras estão íntegros?	Sim
Os rótulos e cadeia de custódia identificam as amostras?	Sim
A cadeia de custódia coincide com a 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: Jorge Luis
--

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



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

Cadeia de Custódia

Grupo: 5298

Cliente Laboratório Oceanus:

Gerente do Projeto:

Responsável pela Coleta:

CAF Química

CAF Química

Telefone: (21) 2444-2929

Ref. Proposta: I 2

AFQ 271/13

Identificação do Projeto:

Identificação da Amostra

№ do Cliente*

Matriz

Número de Frascos

Col. Term

Col. Tal

Parâmetros Para Análise

Data	Hora	Identificação da Amostra	№ do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Col. Term	Col. Tal	Parâmetros Para Análise
14/08/2014	12:00	Água de Consumo - ponto 1 - banheiro masc	28014		1	X	X	ced: 232144
14/08/2014	12:10	Água de Consumo - ponto 2 - banheiro fem	28012		1	X	X	ced: 232142
14/08/2014	12:20	Água de consumo - ponto 3 - bebedouro 2º and	28013		1	X	X	ced: 232143
14/08/2014	12:30	Água de consumo - ponto 4 - vestiário cozinha	28014		1	X	X	ced: 232144
14/08/2014	12:40	Água de consumo - ponto 5 - pisco	28015		1	X	X	ced: 232145
14/ago	12:50	Água de consumo - ponto 6 - Vestiário Masculino	28016		1	X	X	ced: 232146
14/ago	13:00	Água de Consumo - ponto 7 - Vestiário Feminino	28020		1	X	X	ced: 236854
14/ago	13:10	Água de consumo - ponto 8 - Reservatório Cisterna	28021		1	X	X	ced: 236855

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por:

ADRIANO PESSOA

Data:

Data:

Hora:

Hora:

Recebido por:

Observações:

Transporte: () Cliente () Outros

°C

Hidroquímica Engenharia e
Laboratórios LTDA.
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel.: 3293-7000
Recebido dia: 15/8/14
Regulino Siqueira