

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 28315/2015-1.0**

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:	500/2014-34

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	319620
Referência do cliente:	Amostra - Água de Consumo - Ponto 1
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	16/06/2015 11:00:00	Data de Recebimento:	17/06/2015
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 Ensaio: 17/06/2015				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	< 1,1	1,1	---
Coliformes Totais	NMP/100 mL	16	1,1	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS
---------------------------

Coliformes Termotolerantes: SMEWW 9221 E.

Coliformes Totais / Escherichia coli :SMEWW 9223 A e B - Tubos Múltiplos Normal



**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: Hamilton Barbosa

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 30 de junho de 2015



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 28315/2015-1.0

Cliente: Caf Química Ltda	
Data de recebimento: 17/06/2015	
Código: 319620	Identificação da Amostra: Amostra - Água de Consumo - Ponto 1

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: Thais Poubel
--



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

*Grupo 50ff15*

**Cadeia 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

*500/2014*  
*AFO 330/44*

Cliente Laboratório Oceanus: \_\_\_\_\_ Ref. Proposta: I-85  
Gerente do Projeto: \_\_\_\_\_ Telefone: (21) 2444-2929  
Responsável pela Coleta: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_  
Identificação do Projeto: \_\_\_\_\_ CAF Química

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Parâmetros Para Análise	
						Col. Term	Col. Tot
16/06/2015	11:00	Água de Consumo - ponto 1 -	<i>28315</i>		1	X	C: 3196,20
16/06/2015	11:05	Água de Consumo - ponto 2 -	<i>28316</i>		1	X	C: 3196,41
16/06/2015	11:20	Água de consumo - ponto 3 -	<i>28317</i>		1	X	C: 3196,82
16/06/2015	11:25	Água de consumo - ponto 4 -	<i>28318</i>		1	X	C: 3196,83
16/06/2015	11:40	Água de consumo - ponto 5 -	<i>28319</i>		1	X	C: 3196,44
16/jun	11:50	Água de consumo - ponto 6 -	<i>28320</i>		1	X	C: 3196,45
16/jun	12:00	Água de Consumo - ponto 7 -	<i>28321</i>		1	X	C: 3196,46
16/jun	11:15	Água de consumo - ponto 8 -	<i>28322</i>		1	X	C: 3196,47

\* Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

Recebido por: *Adriano Pessoa* Hora: *17:06/2015*

Observações: VIDE CARTA EM ANEXO

Transporte:  Cliente  Outros

Temperatura no recebimento: \_\_\_\_\_ °C

Hidroquímica Engenharia e  
Laboratórios LTDA.  
CNPJ: 42.114.738/0001-30  
Tel.: 3293-7000  
Recebido dia: *17/06/15*  
*Shirley Paula*