

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 30673/2014-1.0**

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:	500/2014-16

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	260032
Referência do cliente:	Lagoa - P 29
Dados Adicionais:	AFQ 244/14

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	05/09/2014 10:10:00	Data de Recebimento:	05/09/2014
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Coleta	Simplex
Coletor	Cliente	Tipo de Amostra	Água Superficial
Informações Relevantes	---	Observações	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Sem Comparativo

BACTERIOLÓGICO				
Início dos Ensaio: 05/09/2014				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1600000,0	1,8	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Coliformes Termotolerantes (Coliformes fecais/ *Escherichia coli*): SMEWW 9221 E.



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: Ariana Lanxin

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 18 de setembro de 2014



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 30673/2014-1.0

Cliente: Caf Química Ltda	
Data de recebimento: 05/09/2014	
Código: 260032	Identificação da Amostra: Lagoa - P 29

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
--

Grupo: SFE1
 Cateia de Custódia: PC 500/14
 IIC

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

Cliente Laboratório Oceanus:
 Gerente do Projeto:
 Responsável pela Coleta:
 Identificação do Projeto:

CAF Química
 CAF Química
 CAF Química

Ref. Proposta: AFQ 244/14

Telefone: (21) 2444-2929
 E-mail:

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente	Matriz	Número de Frascos	Cal. Termat	Parâmetros Para Análise		Observações
05/09/2014	10:10	LAGOA P - 29	20673	Superficial	1	X	cod: 360034		
05/09/2014	09:40	Montante - Predios P48	20674	Superficial	1	X	cod: 360034		
05/09/2014	10:55	LAGOA - P 25	20675	Superficial	1	X	cod: 360034		
05/09/2014	11:20	Jusante - Rio Carlos Sampaio	20676	Superficial	1	X	cod: 360034		

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus
 Enviado por: ADRIANO PESSOA
 Recebido por:
 Observações:

Hora: _____
 Hora: _____

Data: _____
 Data: _____

Transporte: () Cliente () Outros
 Temperatura no recebimento: _____ °C

Recabido dia: 05/09/14
 Hidroquímica Engenharia e Laboratórios LTDA.
 CNPJ: 42.114.736/0001-30
 Tel.: 3293-7000
 Dev de Oceanus