

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 33464/2014-1.0**

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:	500/2014-14

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	248840
Referência do cliente:	D.I - EFLUENTE TRATADO
Dados Adicionais:	MTE 021/12

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	26/09/2014 08:00:00	Data de Recebimento:	26/09/2014
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Coleta	Simplex
Coletor	Cliente	Tipo de Amostra	Efluente
Observações	---	Informações Relevantes	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Sem Comparativo

BACTERIOLÓGICO				
Início dos Ensaio: 26/09/2014				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Coliformes Fecais	NMP/100 mL	49000,0	1,8	---
Coliformes Totais	NMP/100 mL	540000,0	1,8	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Coliformes fecais: SMEWW 9221 E.

Coliformes Totais: SMEWW 9221 B



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: Bruna Neves

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 06 de outubro de 2014



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 33464/2014-1.0

Cliente: Caf Química Ltda	
Data de recebimento: 26/09/2014	
Código: 248840	Identificação da Amostra: D.I - EFLUENTE TRATADO

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 6242/14

Cadeia de Custódia PC 500/14

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

5.7

MTE 021/12

Ref. Proposta:

(21) 2444-2929

Telefone:

CAF Química

CAF Química
CAF Química

Cliente Laboratório Oceanus:

Gerente do Projeto:

Responsável pela Coleta:

Identificação do Projeto:

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Parâmetros Para Análise			Observações
						COL. FECAIS	COL. TOT		
26-09/2014	8 HORAS	D1 - EFLUENTE TRATADO	33464	EFLUENTE	1	X	X		excl: 248840

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por:

Recebido por:

Observações:

ADRIANO PESSOA

Data:

Data:

Hora:

Hora:

Transporte: () Cliente () Outros

Temperatura no recebimento: °C

Recebido em 26/09/14

Hidroquímica Engenharia e Laboratórios LTDA.
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel.: 3293-7000