

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 41990/2014-1.0**

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:	500/2014-22

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	271609
Referência do cliente:	Solo Sólido Descartado da ETE
Dados Adicionais:	RES: 044/14

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	26/11/2014	Data de Recebimento:	28/11/2014
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Amostra	Resíduo
Coletor	Cliente	Tipo de Coleta	Simplex
Informações relevantes	---	Observações	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Resolução N° 375, de 29 de agosto de 2006 - Seção III

BACTERIOLÓGICO				
Início dos Ensaios: 28/11/2014				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Resolução CONAMA N° 375/06
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	> 1600000,0	1,8	Vide Legislação ou Norma
Coliformes Totais	NMP/100 mL	> 1600000,0	1,8	---
Salmonella	UFC/10g	> 2000	0,01	Ausência em 10 g

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

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

Coliformes Totais: SMEWW 9221 B

Salmonella: SMWW 9260 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 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: 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, 11 de dezembro de 2014



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 41990/2014-1.0

Cliente: Caf Química Ltda	
Data de recebimento: 28/11/2014	
Código: 271609	Identificação da Amostra: RES: 044/14 - Solo Sólido Descartado da ETE

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
--





Hidroquímica

Empresa do Grupo Oceanus



LABORATÓRIO OCEANUS – HIDROQUÍMICA

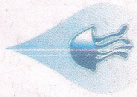
REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

*Grupo: 7805*

19

*Cadeia de Custódia PC 500 114*

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: RES-044/14

Telefone: (21) 2444-2929

E-mail:

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	VIDE CARTA	Parâmetros Para Análise		Observações
							RES: 044/14 - SOLO SOLIDO DESCARTADO DA ETE	COD: 274609	
26/11/2014			4990	RESIDUO	1	X			

\*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por:

Recebido por:

Observações:

ADRIANO PESSOA

Transporte: ( ) Cliente ( ) Outros

Temperatura no recebimento: °C

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

Recebido dia 28/11/14  
*Julia de Oliveira*