

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 25859/2014-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Enviro Tools - Soluções Ambientais Ltda - EPP
Endereço:	Rua treze de maio, 40
Bairro:	Centro
Cidade:	Caçapava
UF:	São Paulo
CEP:	12.281-600
Nome do Solicitante:	José Dagmar Carneiro Pontes Filho
Dados para contato:	11 5542-7464 josedagmar@envirotools.com.br
Processo Comercial:	1130/2013-25

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	252548
Referência do cliente:	IBM - Torre
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	31/07/2014 12:20:00	Data de Recebimento:	31/07/2014
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Coleta	Simplex
Coletor	Thiago da Silva (Oceanus)	Tipo de Amostra	Água Tratada
Observações	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica	Informações Relevantes	---

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

BACTERIOLÓGICO				
Início dos Ensaio: 31/07/2014				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Legionella Sp.	UFC/CL	< 1	1	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Legionella pneumophila: SMWW 9260 J



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, 08 de agosto de 2014



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 25859/2014-1.0

Cliente: Enviro Tools - Soluções Ambientais Ltda - EPP	
Data de recebimento: 31/07/2014	
Código: 252548	Identificação da Amostra: Torre

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
FICHA DE COLETA PARA ANÁLISE MICROBIOLÓGICA E FÍSICO-QUÍMICA:

ENVIRO TOOLS

COLETAR TORRE

Procurar RAFAELO

Grupo: 4934 PC 1130/13 E14 31/07/2014 MANHÃ

DADOS DO ESTABELECIMENTO

RAZÃO SOCIAL: IBM

LOGRADOURO: AV. PASTEUR, 138

BAIRRO: BOTAFOGO

DISTRITO/RA: RJ.

MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO

CEP:

CONTATOS: Rafaelo (Manserv) 21-2132-5196

Solicita a execução dos ensaios:

- Microbiológico bactérias Microbiológico protozoários Endotoxinas bacterianas
- Físico-químico Metais pesados Solventes orgânicos Agrotóxicos

Outros (consultar lista de procedimentos) _____

1) Há suspeita de ocorrência de doença pelo consumo da água? Descrever: _____

2) Há suspeita de contaminação química na água? Descrever: _____

6) Data da coleta: 31/07/2014

HORA DA COLETA: 12:20 TORRE

Assinatura do responsável pelas informações: _____

Assinatura do coletor da amostra: _____

Parâmetros Torre: 1 litro (legionella)

Legionella sp

Cód: 252548 N: 25859

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

Recebido dia: 31/07/14

George Luis