

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 38488/2014-1.0**

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:	1130/2013-38

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	267948
Referência do cliente:	PARK SHOPPING CAMPO GRANDE - TORRE DE RESFRIAMENTO
Dados Adicionais:	Estrada do Monteiro, 1200 – Campo Grande – Rio de Janeiro

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	30/10/2014 10:50:00	Data de Recebimento:	30/10/2014
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Coleta	Simplex
Coletor	Thiago da Silva (Oceanus)	Tipo de Amostra	Água Tratada
Informações Relevantes	---	Observações	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica

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

BACTERIOLÓGICO				
Início dos Ensaio: 30/10/2014				
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 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: Bruna Neves

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 11 de novembro de 2014



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

### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

N° da Amostra: 38488/2014-1.0

Cliente: Enviro Tools - Soluções Ambientais Ltda - EPP	
Data de recebimento: 30/10/2014	
Código: 267948	Identificação da Amostra: PARK SHOPPING CAMPO GRANDE - TORRE DE RESFRIAMENTO

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

GRUPO: 7070/14

Centro de Biologia Experimental OCEANUS  
FICHA DE COLETA PARA ANÁLISE MICROBIOLÓGICA E FÍSICO-QUÍMICA:

ENVIROTOOLS

PC 1130/14/13

COLETAR 1 PONTO – 1 BACT!!!

PROCURAR O MÁRCIO FUNCIONÁRIO DA ENVIROTOOLS!!!!!!!!!!!!

DADOS DO ESTABELECIMENTO	
RAZÃO SOCIAL: PARK SHOPPING CAMPO GRANDE	
NOME FANTASIA:	
LOGRADOURO: ESTRADA DO MONTEIRO, 1200 (ENTRE CAMPO GRANDE E GUARATIBA)	
BAIRRO: CAMPO GRANDE	DISTRITO/RA: RJ
MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO	CEP:
TELEFONE: (21) 2414-7424 / 2414-7425/ 2414-7401 Aline e Edson (Área Técnica)	e-mail:acsantos@parkshoppingcampogrande.com.br; fhamdan@parkshoppingcampogrande.com.br

Solicita a execução dos ensaios:

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

Outros (consultar lista de procedimentos) \_\_\_\_\_

Dados da amostra:

1) Origem: ( ) poço artesiano ( ) poço ( ) mina (X) rede pública ( ) nascente

2) tipo de tratamento: ( ) água não tratada ( ) água tratada + água não tratada

(X) água tratada público ( ) água tratada privado (especificar) \_\_\_\_\_

3) Ponto de amostragem:

Torneira: ( ) água quente ( ) água fria ( ) cozinha ( ) banheiro ( ) bebedouro

Reservatório: ( ) caixa d'água ( ) cisterna ( ) outro: \_\_\_\_\_

4) Há suspeita de ocorrência de doença pelo consumo da água? Descrever: \_\_\_\_\_

5) Há suspeita de contaminação química na água? Descrever: codi 267948 n° 38488.

6) Data da coleta: 30/10/14

ÁGUA:

Hora da coleta: 08:00 TORRE DE RESFRIAMENTO CARDO 0,00

Assinatura do responsável pelas informações: Marcio Henrique

Assinatura do coletor da amostra: THIAGO

ÁGUA
LEGIONELLA

Hidroquímica Engenharia e Laboratórios LTDA. CNPJ: 42.114.736/0001-30 Tel.: 3293-7000 Recebido dia: <u>30/10/14</u> <u>Sire de Oliveira</u>
---