

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 35747/2014-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Bioagri Ambiental Ltda
Endereço:	Rua Jacui, 940
Bairro:	Floresta
Cidade:	Belo Horizonte
UF:	Minas Gerais
CEP:	31.110-050
Nome do Solicitante:	Josiane Jardim
Dados para contato:	31 2533-6408 recebimento.ambbh@mxns.com
Processo Comercial:	1285/2014-2

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	265225
Referência do cliente:	Análise de Legionella - TR 141003 - 4108071
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	09/10/2014 15:42:00	Data de Recebimento:	13/10/2014
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Amostra	Água
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
Tipo de Coleta	Simplex	Observações	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Sem Comparativo

BACTERIOLÓGICO				
Início dos Ensaio: 13/10/2014				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
<i>Legionella pneumophila</i>	UFC/L	< 1	1	---

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

*Legionella pneumophila*: SMWW 9260 J



REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
[www.oceanus.bio.br](http://www.oceanus.bio.br) / [www.hidroquimicabr.com.br](http://www.hidroquimicabr.com.br)

### 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: Richard Secioso

Responsável técnico:



Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 24 de outubro de 2014



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 35747/2014-1.0

Cliente: Bioagri Ambiental Ltda - Belo Horizonte - MG	
Data de recebimento: 13/10/2014	
Código: 265225	Identificação da Amostra: Análise de Legionella - TR 141003 - 4108071

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
A cadeia de custódia coincide com a proposta comercial?	Sim
Termômetro utilizado	TI-004
Amostra está dentro da validade dos parâmetros a serem analisados?	Sim
Há quantidade de amostra suficiente para todas as análises?	Sim
Os frascos eram apropriados para o tipo de análise?	Sim
Transparência em campo	---

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

Cadeia de Custódia - CC

JAGRI
eLux NutriSciences Company

Cliente BIOAGRI Ambiental: Bioagri Belo Horizonte
Ano:
Processo Comercial N°:
E-mail:
Responsável pelo Projeto:
Responsável pela Coleta:
Identificação do Projeto:
Todos os parâmetros já foram acertados comercialmente? Sim Não Exceto:

- Matriz / Tipo da Amostra: L = Lodo, PR = Produto, R = Resíduo, S = Sedimento, O = Outros
AF = Água Superficial, AI = Água Intersticial, SO = Solo, AS = Água Subterrânea, EF = Efluente Líquido
Preservação da Amostra: 1. HNO3, 2. Sem Preservação, 3. H2SO4, 4. Filtrada Membrana 0,45 µ, 5. HCl, 6. Refrigerada, 7. NaOH, 8. Acetato de Zn, 9. Outros:

Table with columns: Data, Hora, Código, Identificação da Amostra, Matriz, Nº Frascos, Preservação da amostra, pH, T °C, Observações da amostra. Contains handwritten entries for sample analysis.

Logística section with fields for Entrega na RCP (Cliente) por: Recebido na RCP por: Data: Hora: and a CHECK LIST section with checkboxes for various parameters.

RG-044 (Rev.10) - Emitido em 24/06/13



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

BIOAGRI a Mérieux NutriSciences Company
Cadeia de Custódia - CC
Grupo: 6594
Ano:
Processo Comercial N°:

Responsável pelo Projeto:
Responsável pela Coleta:
Reservatório:
Preservação da Amostra
1. HNO3
2. Sem Preservação
3. H2SO4
4. Filtrada Membrana 0,45 µ
5. HCl
6. Refrigerada
7. NaOH
8. Acetato de Zn
9. Outros:

Table with columns: Data, Hora, Código, Identificação da Amostra, Matriz, Nº Frascos, Preservação da amostra, pH, T °C, PARAMETROS, Observações da amostra. Contains handwritten data for multiple samples.

Logística
CHECK LIST - USO EXCLUSIVO DA RCP - RECEPÇÃO DE AMOSTRAS
Entregue na RCP (Cliente) por:
Recebido na RCP por:
Data:
Hora:
Tel.: 3293-7000
Recebido dia: 19/10/14
Jorge Lobo

RG-044 (Rev.10) - Emitido em 24/06/13