

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 30754/2013-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Águas do Imperador S/A
Endereço:	Rua Dr. Sá Earp, 84
Bairro:	Morin
Cidade:	Petrópolis
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	25.625-073
Nome do Solicitante:	Leila Arrighi Ferreira de Castro
Dados para contato:	24 2103-5618 leila.castro@aguasdoimperador.com.br
Processo Comercial:	623/2013-2

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	216893
Referência do cliente:	Caminhão Bioinset
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	04/12/2013 18:20:00	Data de Recebimento:	10/12/2013
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Amostra	Chorume
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	

INORGÂNICOS	
Início dos Ensaios: 10/12/2013	

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DQO	mg/L	5123	10	---

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

DQO: SMEWW 5220 - D - Closed Reflux, Colorimetric Method



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: Shirley Bello

Relatório revisado por: Mariana Ribeiro

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 13 de dezembro de 2013



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 30754/2013-1.0

Cliente: Águas do Imperador	
Data de recebimento: 10/12/2013	
Código: 216893	Identificação da Amostra: Caminhão Bioinset

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: Mauricio Ferreira



PC 623/13 - Grupo: 6027.

Águas do Imperador Grupo Águas do Brasil		Serviço de Controle da Qualidade Coletas ETE Palatinato - Município de Petrópolis					
DATA	HORA	Coletor	PC	ENDEREÇO	FQ	OBSERVAÇÕES	
27/11/2013	19:20	CAI	ETE	Rua Dr. Sá Earp, 84 - Morin		212514 BRUTO - W 30754	
27/11/2013	23:10	CAI	ETE	Rua Dr. Sá Earp, 84 - Morin		212515 DILUÍDO - W 30752	
28/11/2013	09:00	CAI	ETE	Rua Dr. Sá Earp, 84 - Morin		212516 TRATADO - W 30758	
4/12/2013	18:20	CAI	ETE	Rua Dr. Sá Earp, 84 - Morin		Caminhão Bioinset p/ DQO * G 216893 - W 30754	

Engenharia e
 Laboratórios LTDA.
 CNPJ: 42.114.746/0001-30
 Tel.: 3293-7000
 10/12/13
 Recebido dia: _____

 1.406