

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 41849/2014-1.0**

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:	1553/2014-2

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	267598
Referência do cliente:	UNIMED
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	25/11/2014 07:00:00	Data de Recebimento:	28/11/2014
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Coleta	Simplex
Coletor	Cliente	Tipo de Amostra	Efluente Sanitário
		Observações	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: NT - 202.R-10 + DZ - 215.R-4

INORGÂNICOS				
Início dos Ensaio: 28/11/2014				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	NT - 202.R-10 + DZ - 215.R-4
Óleos Minerais	mg/L	< 10	10	20
Óleos Vegetais e Gorduras Animais	mg/L	< 10	10	30

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Óleos e Graxas: SMEWW 5520 D - Soxhlet Extraction 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.

INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS

De acordo com os parâmetros solicitados, que constam nos Limites NT-202.R-10, 04 de dezembro de 1986 Aprovada pela Deliberação CECA nº 1007: O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Cassia Malafaia

Relatório revisado por: Erika Fagundes

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 02 de dezembro de 2014



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 41849/2014-1.0

Cliente: Águas do Imperador	
Data de recebimento: 28/11/2014	
Código: 267598	Identificação da Amostra: UNIMED

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
Cloro livre de campo	---
Sólidos Sedimentáveis de 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

Grupos: 7778

Aguas do Imperador Grupo Aguas do Brasil		Serviço de Controle da Qualidade <i>PC 1553/14</i>						
Coleta OG (mineral e vegetal) - Município de Petrópolis								
DATA	HORA	Coletor	PC	ENDEREÇO	FQ	OBSERVAÇÕES		
25/11/2014	07:00	CAI	UNIMED	Rua dos Expedicionários - Bingen	267598	Óleos e graxas (mineral e vegetal)	<i>41849</i>	
25/11/2014	08:00	CAI	Bio Vila Rica	Vila Rica - Itaipava	267599		<i>41850</i>	
25/11/2014	10:00	CAI	ETE Posse	Estrada União Indústria - Posse	267600		<i>41851</i>	
25/11/2014	08:20	CAI	Bio Nogueira I	Rua Califórnia s/n - Nogueira	267601		<i>41852</i>	
25/11/2014	08:30	CAI	Bio Nogueira II	Rua Califórnia s/n - Nogueira	267602		<i>41853</i>	
25/11/2014	09:00	CAI	ETE Granja Brasil	Estrada União Indústria - 9153 - Itaipava	267603		<i>41854</i>	
25/11/2014	07:30	CAI	ETE Rodoviária	BR 040 - Km 82,9 - Bingen	267604		<i>41855</i>	
25/11/2014	11:00	CAI	ETE Piabanha	Rua Paulino Afonso - Centro	267605		<i>41856</i>	

Hidroquímica Engenharia e Laboratórios LTDA.
 CNPJ: 42.114.736/0007-30
 Tel.: 3293-7000
 Recebido dia 28/11/14
 José Luiz D'Amorim