

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 24473/2015-1.0**

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:	650/2015-1

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	298267
Referência do cliente:	Água Bruta - SISTEMA MOSELA 3
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	20/05/2015 09:40:00	Data de Recebimento:	29/05/2015
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Coleta	Simplex
Coletor	Cliente	Tipo de Amostra	Água Bruta
Informações Relevantes	---	Observações	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Sem Comparativo

ENSAIO BIOLÓGICO				
Início dos Ensaios: 29/05/2015				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Clorofila A	µg/L	< 0,01	0,01	---

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

Clorofila A e Feofitina A: SMEWW 10200 H - Chlorophy II



### 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: 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, 12 de junho de 2015



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 24473/2015-1.0

Cliente: Águas do Imperador	
Data de recebimento: 29/05/2015	
Código: 298267	Identificação da Amostra: Água Bruta - SISTEMA MOSELA 3

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
---

**Serviço de Controle da Qualidade**

**Coletas da Captação - Município de Petrópolis PC 650/15**

GRUPO 4543/15 F. 1

DATA	HORA	Coletor	PC	ENDEREÇO	CLORO	AMOSTRA	OBSERVAÇÕES
20/05/2015	09:40	CAI	Captação	Sistema Mosela	Bruta	3	Clorofila-a maio/15 24473
27/05/2015	09:00	CAI	Captação	Sistema Mosela	Bruta	4	Proposta 650/2015 24475
20/05/2015	08:50	CAI	Captação	Sistema Centro	Bruta	3	24477
20/05/2015	10:30	CAI	Captação	Sistema Bonfim	Bruta	3	24478
27/05/2015	10:00	CAI	Captação	Sistema Bonfim	Bruta	4	24480
20/05/2015	13:00	CAI	Captação	Sistema Posse (Taquaril)	Bruta	3	24481
27/05/2015	13:00	CAI	Captação	Sistema Posse (Taquaril)	Bruta	4	24483
20/05/2015	11:45	CAI	Captação	Sistema Pedro do Rio	Bruta	3	24485
27/05/2015	11:45	CAI	Captação	Sistema Pedro do Rio	Bruta	4	24487
20/05/2015	11:10	CAI	Captação	Sistema Itaipava	Bruta	3	24488
27/05/2015	10:50	CAI	Captação	Sistema Itaipava	Bruta	4	24489
20/05/2015	13:50	CAI	Captação	Sistema Secretário	Bruta	3	24490
27/05/2015	13:55	CAI	Captação	Sistema Secretário	Bruta	4	24491

Hidroquímica

LABORATÓRIO OCEANUS

CNPJ: 08.944.748/0114-09

TEL: 0993-7000

Propósito: 21.5.15

Donec de Oliveira