

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 19544/2015-1.0**

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:	298246
Referência do cliente:	SISTEMA CENTRO
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	27/04/2015 09:25:00	Data de Recebimento:	30/04/2015
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: 30/04/2015				
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 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: Cassia Malafaia
Relatório revisado por: Hamilton Barbosa

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 15 de maio de 2015



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 19544/2015-1.0

Cliente: Águas do Imperador	
Data de recebimento: 30/04/2015	
Código: 298246	Identificação da Amostra: SISTEMA CENTRO

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: Axel Martins
--



I.1

Águas do Imperador Grupo Águas do Brasil							Serviço de Controle da Qualidade				
Águas do Imperador Grupo Águas do Brasil							Coletas da Captação - Município de Petrópolis PC 650/15				
DATA	HORA	Coletor	PC	ENDEREÇO	CLORO	AMOSTRA	OBSERVAÇÕES				
27/04/2015	09:25	CAI	Captação	19544 Sistema Centro	Bruta	4	Clorofila-a abril/15				
27/04/2015	10:25	CAI	Captação	19543 Sistema Mosela	Bruta	4	Proposta 650/15				
27/04/2015	11:50	CAI	Captação	19546 Sistema Bonfim	Bruta	4					
27/04/2015	13:40	CAI	Captação	19547 Sistema Itaipava	Bruta	4					
27/04/2015	14:25	CAI	Captação	19548 Sistema Pedro do Rio	Bruta	4					
27/04/2015	13:45	CAI	Captação	19549 Sistema Posse	Bruta	4					
27/04/2015	14:17	CAI	Captação	19550 Sistema Secretário	Bruta	4					SUPERVISIONADO

Hidroquímica Engenharia e
Laboratórios LTDA.
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel.: 3293-7000
Recebido dia: 30/4/15
San de Oliveira