



## RELATÓRIO DE ENSAIO: 10607/2013-1.0

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:	391/2013-1

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	188234
Referência do cliente:	RUA BARÃO DE ÁGUAS CLARAS, 263
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	16/05/2013 15:10:00	Data de Recebimento:	21/05/2013
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Amostra	Água
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---	Cloro livre de campo	---

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA				
Legislação ou Norma: Sem Comparativo				
<b>INORGÂNICOS</b>				
Início dos Ensaios: 21/05/2013				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Cianetos	mg/L	< 0,001	0,001	---

### REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Cianetos: SMEWW 4500-CN- E - 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 22<sup>nd</sup> e USEPA.
- \* Serviço Terceirizado
- 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: Rosane Pinheiro

Relatório revisado por: Ana Margareth Gurgel

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 28 de maio de 2013



## LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 10607/2013-1.0

Cliente: Águas do Imperador	
Data de recebimento: 21/05/2013	
Código: 188234	Identificação da Amostra: RUA BARÃO DE ÁGUAS CLARAS, 263

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-007
Amostra está dentro da validade dos parâmetros a serem analisados?	Sim
Os frascos de VOC/BTEX estavam isentos de bolhas?	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: Michelle Costa
--



Hidroquímica Eny...  
Laboratórios LTDA.  
CNPJ: 42.114.736/0001-30  
Tel.: 3293-7000

6457001801113  
PC 442/12

Águas do Imperador Grupo Águas do Brasil		Serviço de Controle de Qualidade Coletas da Rede de Abastecimento - Município de Petrópolis					
DATA	HORA	Coletor	PC	ENDEREÇO	Cloro	FQ	OBSERVAÇÕES
10/mai	08:30	CAI	ETA	Rua Barão de Águas Claras, 263	1,90	1	188898 - nº 10618
10/mai	08:00	CAI	Rede	Rua Dr. Sá Earp	1,85	2	188899 - nº 10621
10/mai	10:40	CAI	ETA	Rua Salvador da Costa Alves, 1494	2,10	3	188900 - nº 10622
10/mai	11:15	CAI	Rede	Rua Paulino Afonso, próximo 477	1,55	4	188901 - nº 10624
13/mai	10:05	CAI	ETA	Rua Augustinho Goulão, 2770	1,60	5	188902 - nº 10625
13/mai	10:35	CAI	Rede	Rua Vigário Correia, sn	1,68	6	188903 - nº 10627
16/mai	15:00	CAI	ETA	Rodovia Philúvio Cerqueira Rodrigues, 102	1,12	7	188904 - nº 10628
16/mai	15:25	CAI	Rede	Estrada União e Indústria, 10000	1,43	8	188905 - nº 10629
15/mai	10:15	CAI	ETA	Rua Vereador José Geraldo Imbeloni Braga, s/nº	1,80	9	188906 - nº 10632
15/mai	10:40	CAI	Rede	Rua Capitão José Leal, 144	1,95	10	188907 - nº 10633
13/mai	13:10	CAI	ETA	Estrada do Taquaril, sn	2,10	11	188908 - nº 10634
13/mai	13:40	CAI	Rede	Estrada União e Indústria, 33150	1,84	12	188909 - nº 10635
13/mai	15:25	CAI	ETA	Rua Alberto Pulig, sn	1,77	13	188910 - nº 10636
13/mai	15:55	CAI	Rede	Rua Bernardo Proença, sn	1,00	14	188911 - nº 10638
15/mai	14:10	CAI	ETA	Estrada Domingos Nogueira s/nº	1,05	15	188912 - nº 10639
15/mai	14:30	CAI	Rede	Estrada da Rocinha s/nº	0,90	16	188913 - nº 10640
16/mai	15:10	CAI	ETA	Rua Barão de Águas Claras, 263	188234, nº 10607	17	Proposta 346/2013-1
16/mai	16:50	CAI	ETA	Caxambú	188235, nº 10608	18	Proposta 346/2013-1

Grupo: 1799/13  
PC: 391/13