

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 15924/2015-1.0**

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:	378/2012-5

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	264106
Referência do cliente:	Rua Alberto Pulig, sn
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	20/03/2015 16:15:00	Data de Recebimento:	27/03/2015
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Coleta	Simplex
Coletor	Cliente	Tipo de Amostra	Água Tratada
Informações Relevantes	---	Observações	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Portaria nº 2.914, de 12 de Dezembro de 2011

ORGÂNICOS - VOLÁTEIS				
Início dos Ensaios: 27/03/2015				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Trihalometanos Total	mg/L	< 0,01	0,01	0,1

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Voláteis: USEPA SW 846 - 8260 - Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS)



REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

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 o(s) parâmetro(s) solicitado(s), que consta(m) na Portaria n° 2.914, de 12 de Dezembro de 2011 do Ministério da Saúde: O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Cassia Malafaia

Relatório revisado por: Richard Secioso

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 29 de abril de 2015



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 15924/2015-1.0

Cliente: Águas do Imperador	
Data de recebimento: 27/03/2015	
Código: 264106	Identificação da Amostra: Rua Alberto Pulig, sn

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
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

As irregularidades de recebimento foram notificadas? Notificação enviada para: _____ Data: _____

Comentários:

Responsável pelo recebimento: Mauricio Ferreira



REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

PC 378/2012

I - I

Nº Grupo 3156/2015

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	Bac	FQ	OBSERVAÇÕES	
20/mar	16:15	CAI	ETA	Rua Alberto Pulig, sn	1,69	-	31	N15924	264106
20/mar	16:30	CAI	Rede	Rua Bernardo Proença, sn	0,70	-	32	N15927	264107
20/mar	15:40	CAI	Rede	Rua João Barcelos, próximo 11	1,20	-	33	N15928	264108
20/mar	15:58	CAI	Rede	Rua Marcolino Simões Ferreira, 186	1,60	-	34	N15929	264109
20/mar	16:42	CAI	Rede	Rua Bernardo Proença, sn	0,74	-	35	BRIZOLAO CASCATINHA	264110
									30 25921
23/mar	16:30	CAI	ETA	Estrada da Rocinha, KM 3,5	0,95	-	36	N15931	30 2593
23/mar	15:20	CAI	Rede	Posto de Saúde - Secretário	1,48	-	37	N15932	30 2594
23/mar	15:45	CAI	Rede	Estrada da Rocinha s/nº	1,72	-	38	TRAILER N15933	30 2595
23/mar	15:57	CAI	Rede	Estrada da Rocinha, 2	0,90	-	39	E. M. Major Theófilo Carvalho	30 2596
23/mar	15:37	CAI	Rede	Estrada do Fagundes, s/nº	1,70	-	40	E. M. Dr. Barros Franco	30 2597
									30 2598
									30 2599
									30

N15930

N15934

N15936

Hidroquímica Engenharia e
Laboratórios LTDA.
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel.: 3293-7000
Recebido dia 24/3/15
Ass. de Qualidade



Águas do Imperador		Serviço de Controle de Qualidade							
Grupo Águas do Brasil		Coletas da Rede de Abastecimento - Município de Petrópolis							
DATA	HORA	Coletor	PC	ENDEREÇO	COLORO	Bac	FQ	OBSERVAÇÕES	
18/mar	11:29	CAI	ETA	Rodovia Philúvio Cerqueira Rodrigues, 102	1,73	-	16	N 15938 30 2592	
18/mar	15:15	CAI	Rede	Estrada União e Indústria, 10000	0,84	-	17	N 15939 30 2598	
18/mar	10:00	CAI	Rede	Estrada União e Indústria, 8764	0,60	-	18	N 15941 30 2599	
18/mar	10:28	CAI	Rede	Estrada União e Indústria, 11833	1,82	-	19	N 15942 30 2600	
18/mar	15:40	CAI	Rede	Estrada União e Indústria, 9660	0,99	-	20	N 15944 30 2601	
								2	
19/mar	12:50	CAI	ETA	Rua Vereador José Geraldo Imbeloni Braga, s/n°	1,75	-	21	N 15945 30 2602	
19/mar	13:02	CAI	Rede	Rua Capitão José Leal, 144	1,70	-	22	N 15946 30 2603	
19/mar	13:40	CAI	Rede	Rua Retiro das Pedras, 525	1,90	-	223	N 15948 30 2604	
N 15950	19/mar	12:44	CAI	Rede	Estrada União e Indústria - frente 19275	1,70	-	24 DP PEDRO DO RIO 30 2605	
	19/mar	13:18	CAI	Rede	Escola Estadual Embaixador José Bonifácio	1,67	-	25 N 15951 30 2606	
								2	
19/mar	16:16	CAI	ETA	Estrada do Taquaril, sn	1,72	-	26	N 15954 30 2607	
N 15955	19/mar	15:00	CAI	Rede	Estrada União e Indústria, 33315	1,60	-	27 POSTO DE SAUDE - POSSE 30 2608	
	19/mar	15:10	CAI	Rede	Estrada União e Indústria, 32705	1,55	-	28 N 15957 30 2609	
N 15959	19/mar	15:42	CAI	Rede	Estrada União Indústria - em frente ao num. 33150	1,53	-	29 CIEP - GABRIELA MINSTRAL 30 2610	
N 15960	19/mar	15:28	CAI	Rede	Praça Flávio Castrioto, sn	1,54	-	30 E. E. MOISÉS FURTADO BRAVO 30 2611	

Hidroquímica Engenharia e
Laboratórios LTDA.

CNPJ: 42.114.736/0001-30

Tel.: 3293-7000

Recebido dia: 24/3/15

Seu de Oliveira



Águas do Imperador		Serviço de Controle de Qualidade							
Grupo Águas do Brasil		Coletas da Rede de Abastecimento - Município de Petrópolis							
DATA	HORA	Coletor	PC	ENDEREÇO	COLOR	Bac	FQ	OBSERVAÇÕES	
13/mar	12:58	CAI	ETA	Rua Barão de Águas Claras, 263	0,98	-	1	N15964 30 2612	
13/mar	12:05	CAI	Rede	Rua Santos Dumont, 100	0,64	-	2	N15968 30 2613	
13/mar	17:10	CAI	Rede	Rua Gal. Marciano Magalhães	0,75	-	3	N15970 30 2614	
13/mar	09:42	CAI	Rede	Rua Washington Luis, s/n°	0,99	-	4	N15972 30 2615	
13/mar	13:40	CAI	Rede	Rua João Caetano, 198	0,79	-	5	N15976 30 2616	
17/mar	10:37	CAI	ETA	Rua Salvador da Costa Alves, 1494	1,70	-	6	N15977 30 2617	
17/mar	12:42	CAI	Rede	Rua Paulino Afonso, próximo 477	1,08	-	7	N15980 30 2618	
17/mar	12:10	CAI	Rede	Rua Ingelhein, 68	1,14	-	8	N15981 30 2619	
17/mar	10:53	CAI	Rede	Rua Albertode Oliveira 268	1,76	-	9	N15983 30 2620	
17/mar	08:47	CAI	Rede	Avenida Portugal, 27	0,70	-	10	N15985 30 2621	
17/mar	14:20	CAI	ETA	Rua Augustinho Goulão, 2770	1,65	-	11	N15987 30 2622	
N15988	17/jan	13:58	CAI	Rede	Rua Vigário Correa, sn	0,68	-	12	Ponto de Táxi 30 2623
	17/mar	14:41	CAI	Rede	Estrada União Indústria, 4500	0,87	-	13	N15989 30 2624
	17/jan	13:30	CAI	Rede	Estrada da Mineira, sn	0,70	-	14	N15990 30 2625
N15991	17/mar	15:18	CAI	Rede	Rua Castro Alves, 80	1,00	-	15	Escola Municipal Josemar Contagem 30 2626

Hidroquímica Engenharia e
Laboratórios LTDA.
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel.: 3293-7000
Recebido dia: 24/3/15
Sese de Oliveira