

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 36419/2016-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Águas do Paraíba SA
Endereço:	Avenida Dr. José Alves de Azevedo, 233
Bairro:	Centro
Cidade:	Campos dos Goytacazes
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	28.030-002
Nome do Solicitante:	Raphael Fassy
Dados para contato:	22 2101-4029 raphael.fassy@aguasdoparaiba.com.br
Processo Comercial:	1073/2014-35

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	429990
Referência do cliente:	VILA NOVA - REDE 384 - 53
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	05/07/2016 11:30:00	Data de Recebimento:	06/07/2016
Temperatura de recebimento (°C)	5,5	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

BACTERIOLÓGICO				
Início dos Ensaio: 06/07/2016				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	<1	1	500

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Bactérias Heterotróficas: SMEWW 9215 A e B - Pour Plate 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 a Portaria nº 2.914, de 12 de Dezembro de 2011 do Ministério da Saúde: O(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, 28 de julho de 2016



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 36419/2016-1.0

Cliente: Águas do Paraíba SA	
Data de recebimento: 06/07/2016	
Código: 429990	Identificação da Amostra: VILA NOVA - REDE 384 - 53

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: Márcia Silveira



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

Cadeia de Custódia

Cliente: _____

Ref. da Amostra: _____

Gerente do projeto: _____

Telefone: _____

Responsável pela coleta: _____

Identificação do Proje George e Edson

PC: 1073/14
G. 7423/16

Data	Hora	Cloro	Identificação da Amostra	Tipo de Manancial	Código do frasco
05/07/2016	11:30	1,25	Vila Nova - Rede 384 <i>36439</i>	Subterrâneo	53 - 429990
05/07/2016	11:39	1,10	Vila Nova - Rede 382 <i>36437</i>		54 - 429991
05/07/2016	11:51	0,95	Vila Nova - Rede 389 <i>36438</i>		55 - 429992
05/07/2016	12:10	1,90	Morro do Coco- Rede 408 <i>36432</i>		47 - 429993
05/07/2016	12:21	1,85	Morro do Coco- Rede 410 <i>36435</i>		48 - 429994
05/07/2016	12:33	2,00	Morro do Coco- Rede 4420 <i>36438</i>		49 - 429995
05/07/2016	10:30	1,21	ETA I - Rede 109 <i>36442</i>	Superficial	1 - 430025
05/07/2016	10:50	1,14	ETA I - Rede 132 <i>36445</i>		2 - 430026
05/07/2016	11:10	0,61	Donana- Rede 191 <i>36448</i>	Subterrâneo	74 - 435768
05/07/2016	11:25	0,71	Donana- Rede 180 <i>36450</i>		75 - 435769
05/07/2016	11:37	0,67	Donana- Rede 190 <i>36451</i>		76 - 435770
05/07/2016	11:48	0,6	Donana- Rede 183 <i>36452</i>		77 - 435771
05/07/2016	12:00	0,59	Donana- Rede 184 <i>36454</i>		78 - 435772
05/07/2016	12:08	0,61	Donana- Rede 186 <i>36456</i>		79 - 435773
05/07/2016	12:18	0,63	Donana- Rede 197 <i>36457</i>		80 - 435774
05/07/2016	12:29	0,7	Donana- Rede 201 <i>36458</i>		81 - 435775
05/07/2016	12:34	0,68	Donana- Rede 203 <i>36460</i>		82 - 435776
05/07/2016	12:46	0,66	Donana- Rede 182 <i>36462</i>		83 - 435777
05/07/2016	12:57	0,66	Donana- Rede 187 <i>36463</i>	84 - 435778	
05/07/2016	10:30	1,21	ETA I - Rede 109 <i>36465</i>	Superficial	420579
05/07/2016	14:50	-	ETA I - Bruta <i>36466</i>		420566
05/07/2016	14:51	-	ETA I - Bruta <i>36467</i>		420540

Recebido Por: _____

Data e Hora: _____

Observações: _____

Data e Hora: _____

Transporte: () Cliente () Outros

Temperatura no recebimento: _____

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA
E LABORATÓRIO LTDA.
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel.: 3293-7000
Recebido dia: 06/07/16
[Assinatura]

[Assinatura]