

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 62785/2015-1.0**

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:	1073/2014-19

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	360811
Referência do cliente:	ETA I - REDE 92
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	01/12/2015 09:03:00	Data de Recebimento:	01/12/2015
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

BACTERIOLÓGICO				
Início dos Ensaio: 01/12/2015				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria nº 2.914
Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	20	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 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.

### 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, 11 de dezembro de 2015



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 62785/2015-1.0

Cliente: Águas do Paraíba SA	
Data de recebimento: 01/12/2015	
Código: 360811	Identificação da Amostra: ETA I - REDE 92

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
--



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

PC1013114

05/12

Cadeia de Custódia

Grupo: 1078415

Cliente:

Ref. da Amostra:

Gerente do projeto:

Telefone:

Responsável pela coleta:

Wallace, George e Edson

Identificação do Projeto:

Águas do Paraíba

Data	Hora	Cloro	Identificação da Amostra	Tipo de Mânancia	Código do frasco
01/12/2015	09:03	1,1	Eta I - Rede 92 360811 - 62885	Superficial	62886 1
01/12/2015	09:17	1,06	Eta I - Rede 93 360812		62887 2
01/12/2015	09:34	1,08	Eta I - Rede 58 360813		62888 3
01/12/2015	09:50	1,12	Eta I - Rede 158 360814		62889 4
01/12/2015	10:10	1,26	Eta I - Rede 142 360815		62890 5
01/12/2015	10:24	1,07	Eta I - Rede 85 360816		62891 6
01/12/2015	10:38	1,11	Eta I - Rede 45 360817		62892 7
01/12/2015	10:54	1,09	Eta I - Rede 146 360818		62893 8
01/12/2015	11:10	1,05	Eta I - Rede 114 360819		62894 9
01/12/2015	11:20	1,14	Eta I - Rede 20 360820		62895 10
01/12/2015	11:40	1,2	Eta I - Rede 84 360821		62896 11
01/12/2015	11:54	1,24	Eta I - Rede 25 360822		62897 12
01/12/2015	12:10	1,18	Eta I - Rede 98 360823		62898 13
01/12/2015	12:24	1,17	Eta I - Rede 8 360824		62800 14
01/12/2015	12:36	1,21	Eta I - Rede 152 360825		62801 15
01/12/2015	12:48	1,22	Eta I - Rede 125 360826		62802 16
01/12/2015	13:00	1,15	Eta I - Rede 73 360827		62803 17
01/12/2015	13:12	1,16	Eta I - Rede 24 360828		62804 18
01/12/2015	13:26	1,11	Eta I - Rede 73 360829		62805 19
01/12/2015	13:38	1,13	Eta I - Rede 161 360830		62806 20
01/12/2015	09:46	-	Ponta Grossa- Bruta 360831	Superficial	62840 360770 21
01/12/2015	09:46	-	Ponta Grossa- Bruta 360832		62841 360771 22
01/12/2015	09:50	2,2	Ponta Grossa - Rede 190 360833		62842 59
01/12/2015	09:41	2,2	Ponta Grossa - Rede 191 360834	62843 60	
01/12/2015	09:34	2,2	Ponta Grossa - Rede 194 360835	62844 * 61	
01/12/2015	10:50	-	Canto do Engenho-Bruta 360836	Superficial	62845 370232 23
01/12/2015	10:52	-	Canto do Engenho-Bruta 360837		62846 360772 24
01/12/2015	11:20	1,35	Eta II - Rede 286 c.360838	Subterrânea	62847 76
01/12/2015	11:29	1,25	Eta II - Rede 316 c.360839		62848 77
01/12/2015	11:38	1,49	Eta II - Rede 313 c.360840		62849 78
01/12/2015	11:46	1,61	Eta II - Rede 304 c.360841		62850 79
01/12/2015	11:53	0,92	Eta II - Rede 292 c.360842		62851 80
01/12/2015	12:03	0,81	Eta II - Rede 296 c.360843		62852 81
01/12/2015	12:11	1	Eta II - Rede 307 c.360844		62853 82
01/12/2015	12:19	1,1	Eta II - Rede 310 c.360845		62854 83
01/12/2015	12:27	1,18	Eta II - Rede 315 c.360880		62855 84
01/12/2015	13:08	1,1	São Sebastião - Tratada 327672		Subterrânea
01/12/2015	13:14	-	São Sebastião - Bruta 327693	62857 327693 26	
01/12/2015	13:18	1,1	São Sebastião - Rede 97 360881	62858 97	
01/12/2015	13:25	1,04	São Sebastião - Rede 98 360882	62859 98	
01/12/2015	13:34	1,01	São Sebastião - Rede 99 360883	62860 99	





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

01/12/2015	12:25	0,63	Saturnino - Rede 381	360884	Subterrânea	62831	94
01/12/2015	12:35	0,60	Saturnino - Rede 377	360885		62833	95
01/12/2015	12:41	0,64	Saturnino - Rede 379	360886		62834	96
01/12/2015	10:30	1,45	Dores- Rede 423	360887	Subterrânea	62835	103
01/12/2015	10:42	1,33	Dores- Rede 428	360888		62836	104
01/12/2015	10:50	1,59	Dores- Rede 432	370312		62837	105

Enviado por:

Recebido Por:

Observações:

Transporte: ( ) Cliente ( ) Outros

Temperatura no recebimento:

Data e Hora:

Data e Hora:

