

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 48054/2016-1.0**

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:	Kelly Fiuza
Dados para contato:	22 2732-7224 kelly.fiuza@aguasdoparaiba.com.br
Processo Comercial:	1547/2015-2

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	441298
Referência do cliente:	Reator 2A (Semanal) - ETE Paraíba
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	06/09/2016	Data de Recebimento:	06/09/2016
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	5,08	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: NT - 202.R-10 + DZ - 215.R-4

FÍSICO-QUÍMICO				
Início dos Ensaio: 06/09/2016				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	NT - 202.R-10 + DZ - 215.R-4
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	1808	1	Vide Legislação ou Norma
Sólidos em Suspensão Voláteis	mg/L	217	1	---

**REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS**Sólidos Fixos e Voláteis: SMEWW 2540 E. - Fixed and Volatile Solids Ignited at 550°C  
Sólidos Suspensos Totais: SMEWW 2540 D. - Total Suspended Solids Dried at 103-105°C



### 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.

### RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Rayza Magalhães

Relatório revisado por: Roberta Soares

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 21 de setembro de 2016



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 48054/2016-1.0

Cliente: Águas do Paraíba SA	
Data de recebimento: 06/09/2016	
Código: 441298	Identificação da Amostra: Reator 2A (Semanal) - ETE Paraíba

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: Thais Poubel
--

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

Proposta Nº		1547/2015	
CADEIA DE CUSTÓDIA		Reatores ETE Paraíba	
AMOSTRAGEM		AMOSTRAGEM	
TIPO DE AMOSTRA:		PARÂMETROS	
1- Água		CAMPO	
2- Água de Rio		LABORATÓRIO	
3- Água Salina		Sólidos em Suspensão Totais	
4- Água Salobra		Sólidos em Suspensão Voláteis	
5- Água Subterrânea			
6- Água de Reuso			
7- Efluente			
8- Sedimento			
9- Solo			
10- Outros:			
INFORMAÇÕES DO LOGIN		OBSERVAÇÕES	
Nº da Amostra	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	Tipo de Coleta	Data
7	48054	—	06/09
7	48055	—	06/09
7	48056	—	06/09
7	48057	—	06/09
CHUVA nas últimas 24 horas? ( ) S (X) N Temperatura Ambiente: 30°C Coleta Composta? N Total de Horas: — Intervalo: — TAG do Equipamento Utilizado: — Temperatura de entrada: —			
Enviar laudos para: pablo.oliveira@aguasdoparaiba.com.br alidnei.abreu@aguasdoparaiba.com.br pollyanna.neto@aguasdoparaiba.com.br kelly.santos@aguasdoparaiba.com.br			
Nome (Legível): <b>KELLY FUZADOS SANTOS</b> Ass: <i>[Assinatura]</i> Data: 06/09/16 Hora: 12:30 Nome (Legível): <b>RONALDO A. FERREIRO</b> Ass: <i>[Assinatura]</i> Data: 06/09/16 Hora: 12:30			
Nome (Legível): <b>RONALDO A. FERREIRO</b> Ass: <i>[Assinatura]</i> Data: 06/09/16 Hora: 12:30			
Nome (Legível): <b>RONALDO A. FERREIRO</b> Ass: <i>[Assinatura]</i> Data: 06/09/16 Hora: 12:30			

Anexo: HQ-ANE-180 / Rev.: 1 / Data: 22/01/14 / DGC