

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 37847/2016-1.0**

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:	1547/2015-1

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	331653
Referência do cliente:	Reator 2A - ETE Paraíba
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	12/07/2016	Data de Recebimento:	12/07/2016
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	5,0	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

INORGÂNICOS - FÍSICO-QUÍMICOS				
Início dos Ensaio: 12/07/2016				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	NT - 202.R-10 + DZ - 215.R-4
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	429	1	Vide Legislação ou Norma
Sólidos em Suspensão Voláteis	mg/L	321	1	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICASSólidos 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 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.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Cassia Malafaia

Relatório revisado por: Roberta Soares

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: 37847/2016-1.0

Cliente: Águas do Paraíba SA	
Data de recebimento: 12/07/2016	
Código: 331653	Identificação da Amostra: Reator 2A - 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

<p>Rua Aristides Lobo, nº30 Rio Comprido - RJ CEP: 20.250-450 Tel: (21) 3293-7000 / 2567-0819 / 2567-3871</p>		<p>CADEIA DE CUSTÓDIA Reatores ETE Paraíba AMOSTRAGEM</p>		Proposta Nº 1547/2015
<p>Ciente: Águas do Paraíba S/A</p>		<p>TIPO DE AMOSTRA:</p> <p>1- Água 2- Água de Rio 3- Água Salina 4- Água Saboia 5- Água Subterrânea 6- Água de Reuso 7- Efluente</p>		LABORATÓRIO
<p>Endereço:</p>		<p>PARÂMETROS</p>		LABORATÓRIO
<p>Cidade: RIO DE JANEIRO</p>		<p>CAMPO</p>		LABORATÓRIO
<p>Responsável pela Coleta: Cliente</p>		<p>8- Sedimento 9- Solo 10- Outros:</p>		LABORATÓRIO
<p>Coleta realizada por:</p>		<p>INFORMAÇÕES DE CAMPO</p>		LABORATÓRIO
<p>Coleta transportada por: Oceanus</p>		<p>INFORMAÇÕES DO LOGIN</p>		LABORATÓRIO
<p>IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA</p>		<p>TIPO DE COLETA</p>		LABORATÓRIO
Nº da Amostra	Reator 2A (Semanal) - ETE Paraíba 331663 3f84f	7	19/10/16	Sólidos em Suspensão Totais
	Reator 2B (Semanal) - ETE Paraíba 33169f 3f848	7	19/10/16	Sólidos em Suspensão Voláteis
	Reator 2C (Semanal) - ETE Paraíba 32154 3f849	7	19/10/16	
	Reator 2D (Semanal) - ETE Paraíba 33184 3f850	7	19/10/16	
<p>PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO</p>				
<p>Chuva nas últimas 24 horas? () S (X) N</p>				
<p>Temperatura Ambiente: _____</p>				
<p>Coleta Composta? N Total de Horas: _____ Intervalo: _____</p>				
<p>TAG do Equipamento Utilizado: _____</p>				
<p>Temperatura de entrada: _____</p>				
<p>USO EXCLUSIVO DO CLIENTE</p>				
<p>Nome (Legível): KELLY FUZA DOS SANTOS</p>				
<p>Ass: </p>				
<p>Data: 19/10/16 Hora: 15:00 Tel: (22) 99959-8768</p>				
<p>USO EXCLUSIVO DO GRUPO OCEANUS</p>				
<p>Nome (Legível): Fabio Lopes</p>				
<p>Ass: </p>				
<p>Data: 19/10/16 Hora: 15:00 Tel: _____</p>				

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA E LABORATÓRIO LTDA.
CNPJ: 07.003.060/1-30
Tel.: 3293-7000
Recebido dia: **18/10/16**
Shairi Paul

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