

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 41779/2016-1.0**

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:	441299
Referência do cliente:	Reator 2A (Semanal) - ETE Paraíba
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	02/08/2016	Data de Recebimento:	02/08/2016
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	5,7	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: 02/08/2016				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	NT - 202.R-10 + DZ - 215.R-4
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	1200	1	Vide Legislação ou Norma
Sólidos em Suspensão Voláteis	mg/L	1113	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: Hamilton Barbosa, Roberta Soares

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 19 de agosto de 2016



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 41779/2016-1.0

Cliente: Águas do Paraíba SA	
Data de recebimento: 02/08/2016	
Código: 441299	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

Hidroquímica Rua Aristides Lobo nº30 Rio Comprido - RJ CEP: 20.250-450 Tel: (21) 3293-7000 / 2567-0819 / 2567-3871		CADEIA DE CUSTÓDIA Reatores ETE Paraíba AMOSTRAGEM		Proposta Nº 1547/2015	
Cliente: Águas do Paraíba S/A Endereço: ESTRADA DO CARUÃO SIN MATUBA RAUORA CAMPOS DOS GOYTAÇAZES Cidade: RIO DE JANEIRO Responsável pela Coleta: Cliente Coleta realizada por: ALDINEI Coleta transportada por: Oceanus		TIPO DE AMOSTRA: 1- Água 2- Água de Rio 3- Água Salina 4- Água Salobra 5- Água Subterrânea 6- Água de Reuso 7- Efluente 8- Sedimento 9- Solo 10- Outros:		PARÂMETROS CAMPO LABORATÓRIO	
INFORMAÇÕES DO LOGIN IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA Reator 2A (Semanal) - ETE Paraíba 411229 Reator 2B (Semanal) - ETE Paraíba 411301 Reator 2C (Semanal) - ETE Paraíba 411303 Reator 2D (Semanal) - ETE Paraíba 411304		INFORMAÇÕES DE CAMPO Tipo da Amostra Tipo de Coleta Hora Data		Sólidos em Suspensão Totais Sólidos em Suspensão Voláteis	
Nº da Amostra Reator 2A (Semanal) - ETE Paraíba 411229 Reator 2B (Semanal) - ETE Paraíba 411301 Reator 2C (Semanal) - ETE Paraíba 411303 Reator 2D (Semanal) - ETE Paraíba 411304		7 7 7 7		x x x x	
Chuva nas últimas 24 horas? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N		Temperatura Ambiente: 24°C		Recebido dia: 02/08/16 Shirley Paubel	
Coleta Composta? <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N		TAG do Equipamento Utilizado:		Tel.: 3293-7000	
Temperatura de entrada:		Intervalo:		Nome (Legível): USO EXCLUSIVO DO GRUPO OCEANUS	
Nome (Legível): KELLY FIUZA DOS SANTOS		Ass: [Assinatura]		Ass: DARCI RAYNE	
Data: 02/08/16 Hora:		Tel: (22) 999 59 8768		Data: 21/8/16 Hora:	
Hora:		Tel:		Tel:	

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

Simulador