

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 40573/2016-1.0**

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:	331654
Referência do cliente:	Reator 2A (Semanal) - ETE Paraíba
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	26/07/2016	Data de Recebimento:	26/07/2016
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	4,2	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica
pH de Campo	---		

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

INORGÂNICOS - FÍSICO-QUÍMICOS				
Início dos Ensaio: 26/07/2016				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	NT - 202.R-10 + DZ - 215.R-4
Sólidos em Suspensão Totais	mg/L	1267	1	Vide Legislação ou Norma
Sólidos em Suspensão Voláteis	mg/L	900	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: Cassia Malafaia

Relatório revisado por: Hamilton Barbosa

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 10 de agosto de 2016



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 40573/2016-1.0

Cliente: Águas do Paraíba SA	
Data de recebimento: 26/07/2016	
Código: 331654	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: Lucas Ferreira
--



<p><b>Hidroquímica</b> Empresa do Grupo Oceanus</p> <p>Rua Aristides Lobo, nº30 Rio Comprido - RJ CEP: 20.250-450 Tel: (21) 3293-7000 / 2567-3871</p>		<p><b>CADEIA DE CUSTÓDIA</b> Reatores ETE Paraíba AMOSTRAGEM</p> <p><i>Campeo 84644</i></p>		<p>Proposta Nº <b>1547/2015</b></p>	
<p>Ciente: Águas do Paraíba S/A</p> <p>Endereço:</p> <p>Cidade: RIO DE JANEIRO</p> <p>Responsável pela Coleta: <b>Cliente</b></p> <p>Coleta realizada por:</p> <p>Coleta transportada por: Oceanus</p>		<p>TIPO DE AMOSTRA:</p> <p>8- Sedimento</p> <p>9- Solo</p> <p>10- Outros:</p>		<p>PARÂMETROS</p> <p>CAMPO</p> <p>LABORATÓRIO</p>	
<p>INFORMAÇÕES DO LOGIN</p> <p>IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA</p>		<p>INFORMAÇÕES DE CAMPO</p>		<p>HIDROQUÍMICA ENGENHARIA E LABORATÓRIO LTDA. CNPJ: 42.114.736/0001-30 Tel.: 3293-7000</p> <p>Recebido dia: <i>26/7/16</i> <i>Lucio Reis</i></p>	
Nº da Amostra	Reator 2A (Semanal) - ETE Paraíba	331654	7		26/07
40513	Reator 2B (Semanal) - ETE Paraíba	331702	7		26/07
40525	Reator 2C (Semanal) - ETE Paraíba	331759	7		26/07
40530	Reator 2D (Semanal) - ETE Paraíba	331801	7		26/07
40528					
<p>PREENCHIMENTO OBRIGATORIO</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): <i>KELLY FIUZA DOS SANTOS</i></p> <p>Ass: <i>[assinatura]</i></p> <p>Data: <i>26/07/16</i> Hora: <i>19:30</i> Tel: <i>2299959-8768</i></p>		<p>USO EXCLUSIVO DO GRUPO OCEANUS</p> <p>Nome (Legível): <i>Daroni Reis</i></p> <p>Ass: <i>[assinatura]</i></p> <p>Data: <i>26/7/16</i> Hora: <i>19:30</i> Tel: <i>[vazio]</i></p>	

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