



**SERQUÍMICA**  
SERGIPE QUÍMICA & SERVIÇOS LTDA.

Laboratório de Análise de Água e Efluente

RT- RE  
REV: 02 PAG: 1 / 1

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 132/14**

Cliente: Empresa Brasileira de Infra Estrutura Aeroportuária	Contato: Sr <sup>a</sup> . Vera
Endereço: Av. Senador Julio Leite Bairro: Aeroporto	Tel.: (79) 3212 - 8577
E-mail: vloliveira@infraero.gov.br	

**INFORMAÇÕES DE COLETA**

Procedência: ETA	Amostra: Água tratada
Finalidade da coleta: Análises Físico-Químicas	
Coletada por: Serquímica	Data de coleta: 04/02/2014
Recebida por: Gerdiane Dantas	Data de entrada: 04/02/2014

Dados de Coleta		Amostras			
Estação de Coleta	Estação 01				
Código das Amostras	194				
Hora da Coleta (h)	-				
Hora do pH (h)	-				
Hora de Entrada (h)	15:30				

Preservação química da amostra: Ensaios de metais: Ácido Nítrico até pH<2; Sulfeto: Solução de Acetato de Zinco/Hidróxido de Sódio; Amônia e Dureza Total: Ácido sulfúrico até pH<2.

Preservação física da amostra: Todos os ensaios com refrigeração.

**RESULTADOS**

Parâmetros	Und.	Estação 01	VMP	Método
pH (in situ)	-	7,51	6,0 a 9,0	Eletrométrico
Fluoreto	mg/L	< 0,02	1,5	Hach 8029- DR2. 800
Cloro Residual Livre	mg/L	0,88	-	SMEWW 4500 - Cl
Cor Aparente	mg Pt-Co/L	< 3	15	Hach 8025- DR2. 800
Ferro Total	mg/L	0,18	0,3	Hach 8008- DR-2.800
Turbidez	NTU	0,95	5	Nefelométrico
Coliformes Totais	UFC/100mL	Ausente	Ausência	SMEWW 9222 - D

SMEWW – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater / 21 th ed.

VMP – Valor máximo Permitido segundo a Portaria Federal Nº 2.914 de 12 de Dezembro de 2011/MS.

**Observações:**

Estações de coleta identificadas pelo cliente:

Estação 01: Água Tratada

Valor máximo Permitido segundo a Portaria Federal Nº 2.914 de 12 de Dezembro de 2011/MS.

Os resultados expressos neste relatório referem-se apenas às amostras analisadas. O prazo para o armazenamento das contra - provas das amostras para os parâmetros físico-químicos e de metais é de 10 (dez) dias úteis após a emissão do relatório de ensaios. Este relatório só deverá ser reproduzido na sua totalidade. A SERQUÍMICA se isenta de qualquer responsabilidade pela reprodução parcial do mesmo.

Aracaju/SE, 11 de Fevereiro de 2014.

  
Gerente Técnico  
João Lucas F. de Abreu  
Químico Industrial  
CRQ 08200384 8ª Região

Travessa "J", 40 - D.I.A. / CEP: 49.040-000  
Fone: (79) 249-1680 / Fax: (79) 249-1622  
CNPJ: 01.590.948/0001-07 - Insc. Estadual 27.093.325-5  
e-mail: serquimica@infonet.com.br  
Aracaju-Sergipe