

Relatório de Ensaios LEA Nº 0678/17

Revisão: 00

Cliente	Empresa Brasileira de Infra Estrutura Aeroportuária	Contato(s)	VERA LÚCIA ARAGÃO OLIVEIRA DE ARAÚJO
Endereço	Avenida Sen. Júlio Cesar Leite, 1500, , CEP 49037-580	Telefone	(79) 3212 8514
e-mail	vloliveira@infraero.gov.br	Fax	
Referência	Proposta LEA 268/16	Cidade	Aracaju
Amostra(s)	Água	Recepção	04/05/17

Amostra	QTA				Código	0678/17-01	Coleta em	04/05/17 10:08
Ensaio	Resultado	Unidade	LQ	Método		Data do Ensaio		
pH	7,78	--	--	SM 4500-H B		04/05/17		
Ferro total	0,292	mg/L	0,008	SM 3120 B		08/05/17		
Cloretos	71,8	mg/L	3,0	SM 4500 B		05/05/17		
Cor Aparente	<5,0	uH	5,0	SM 2120 C		05/05/17		
Sólidos Totais Dissolvidos	242	mg/L	5,0	2540 B/C		04/05/17		
Turbidez	<0,5	uT	0,5	SM 2130 B		05/05/17		
Cloro Residual Livre	1,55	mg/L	0,10	MEN-LEA-54		05/05/17		
Cloro Residual Combinado	1,29	mg/L	0,10	SM 4500 G		05/05/17		
Dióxido de Cloro	0,68	mg/L	0,10	SM 4500 G		05/05/17		
Bactérias Heterotróficas	Ausência	UFC/mL	1	ME-LPA-06		04/05/17		
Coliformes Totais	Ausência	UFC/100mL	1	ME-LPA-01		04/05/17		
Escherichia coli	Ausência	UFC/100mL	1	ME-LPA-06		04/05/17		

Amostra	Check-Out				Código	0678/17-02	Coleta em	04/05/17 09:50
Ensaio	Resultado	Unidade	LQ	Método		Data do Ensaio		
pH	7,86	--	--	SM 4500-H B		04/05/17		
Ferro total	0,078	mg/L	0,008	SM 3120 B		08/05/17		
Cloretos	75,2	mg/L	3,0	SM 4500 B		05/05/17		
Cor Aparente	<5,0	uH	5,0	SM 2120 C		05/05/17		
Sólidos Totais Dissolvidos	231	mg/L	5,0	2540 B/C		04/05/17		
Turbidez	<0,5	uT	0,5	SM 2130 B		05/05/17		
Cloro Residual Livre	<0,10	mg/L	0,10	MEN-LEA-54		05/05/17		
Cloro Residual Combinado	<0,10	mg/L	0,10	SM 4500 G		05/05/17		
Dióxido de Cloro	<0,10	mg/L	0,10	SM 4500 G		05/05/17		
Coliformes Totais	Ausência	UFC/100mL	1	ME-LPA-01		Ausência		
Escherichia coli	Ausência	UFC/100mL	1	ME-LPA-06		Ausência		

Amostra	Embarque Gol				Código	0678/17-03	Coleta em	04/05/17 09:35
Ensaio	Resultado	Unidade	LQ	Método		Data do Ensaio		
Cor Aparente	<5,0	uH	5,0	SM 2120 C		05/05/17		
Sólidos Totais Dissolvidos	243	mg/L	5,0	2540 B/C		04/05/17		
Turbidez	<0,5	uT	0,5	SM 2130 B		05/05/17		
Cloro Residual Livre	<0,10	mg/L	0,10	MEN-LEA-54		05/05/17		
Cloro Residual Combinado	<0,10	mg/L	0,10	SM 4500 G		05/05/17		
Dióxido de Cloro	<0,10	mg/L	0,10	SM 4500 G		05/05/17		
Coliformes Totais	Ausência	UFC/100mL	1	ME-LPA-01		04/05/17		
Escherichia coli	Ausência	UFC/100mL	1	ME-LPA-06		04/05/17		

Amostra	Embarque TAM				Código	0678/17-04	Coleta em	04/05/17 09:40
Ensaio	Resultado	Unidade	LQ	Método		Data do Ensaio		
Cor Aparente	<5,0	uH	5,0	SM 2120 C		05/05/17		
Sólidos Totais Dissolvidos	240	mg/L	5,0	2540 B/C		04/05/17		
Turbidez	<0,5	uT	0,5	SM 2130 B		05/05/17		
Cloro Residual Livre	<0,10	mg/L	0,10	MEN-LEA-54		05/05/17		
Cloro Residual Combinado	<0,10	mg/L	0,10	SM 4500 G		05/05/17		
Dióxido de Cloro	<0,10	mg/L	0,10	SM 4500 G		05/05/17		
Coliformes Totais	Ausência	UFC/100mL	1	ME-LPA-01		04/05/17		
Escherichia coli	Ausência	UFC/100mL	1	ME-LPA-06		04/05/17		

Estes ensaios tem significação restrita e aplicam-se tão somente às amostras trazidas pelo interessado.
Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Relatório de Ensaios LEA Nº 0678/17

Revisão: 00

Cliente	Empresa Brasileira de Infra Estrutura Aeroportuária	Contato(s)	VERA LÚCIA ARAGÃO OLIVEIRA DE ARAÚJO
Endereço	Avenida Sen. Júlio Cesar Leite, 1500, , CEP 49037-580	Telefone	(79) 3212 8514
e-mail	vloliveira@infraero.gov.br	Fax	
Referência	Proposta LEA 268/16	Cidade	Aracaju
Amostra(s)	Água	Recepção	04/05/17

Amostra	Praça de Alimentação			Código	0678/17-05	Coleta em	04/05/17 09:44
Ensaio	Resultado	Unidade	LQ	Método		Data do Ensaio	
Cor Aparente	<5,0	uH	5,0	SM 2120 C		05/05/17	
Sólidos Totais Dissolvidos	221	mg/L	5,0	2540 B/C		04/05/17	
Turbidez	<0,5	uT	0,5	SM 2130 B		05/05/17	
Cloro Residual Livre	<0,10	mg/L	0,10	MEN-LEA-54		05/05/17	
Cloro Residual Combinado	<0,10	mg/L	0,10	SM 4500 G		05/05/17	
Dióxido de Cloro	<0,10	mg/L	0,10	SM 4500 G		05/05/17	
Coliformes Totais	Ausência	UFC/100mL	1	ME-LPA-01		04/05/17	
Escherichia coli	Ausência	UFC/100mL	1	ME-LPA-06		04/05/17	

Amostra	SCI			Código	0678/17-06	Coleta em	04/05/17 10:09
Ensaio	Resultado	Unidade	LQ	Método		Data do Ensaio	
Cor Aparente	<5,0	uH	5,0	SM 2120 C		05/05/17	
Sólidos Totais Dissolvidos	240	mg/L	5,0	2540 B/C		04/05/17	
Turbidez	<0,5	uT	0,5	SM 2130 B		05/05/17	
Cloro Residual Livre	<0,10	mg/L	0,10	MEN-LEA-54		05/05/17	
Cloro Residual Combinado	<0,10	mg/L	0,10	SM 4500 G		05/05/17	
Dióxido de Cloro	<0,10	mg/L	0,10	SM 4500 G		05/05/17	
Coliformes Totais	Ausência	UFC/100mL	1	ME-LPA-01		04/05/17	
Escherichia coli	Ausência	UFC/100mL	1	ME-LPA-06		04/05/17	

Amostra	Oficina CAG			Código	0678/17-07	Coleta em	04/05/17 10:13
Ensaio	Resultado	Unidade	LQ	Método		Data do Ensaio	
Cor Aparente	<5,0	uH	5,0	SM 2120 C		05/05/17	
Sólidos Totais Dissolvidos	242	mg/L	5,0	2540 B/C		04/05/17	
Turbidez	<0,5	uT	0,5	SM 2130 B		05/05/17	
Cloro Residual Livre	<0,10	mg/L	0,10	MEN-LEA-54		05/05/17	
Cloro Residual Combinado	<0,10	mg/L	0,10	SM 4500 G		05/05/17	
Dióxido de Cloro	<0,10	mg/L	0,10	SM 4500 G		05/05/17	

Amostra	Base Potencial			Código	0678/17-08	Coleta em	04/05/17 10:12
Ensaio	Resultado	Unidade	LQ	Método		Data do Ensaio	
Cor Aparente	<5,0	uH	5,0	SM 2120 C		05/05/17	
Sólidos Totais Dissolvidos	241	mg/L	5,0	2540 B/C		04/05/17	
Turbidez	<0,5	uT	0,5	SM 2130 B		05/05/17	
Cloro Residual Livre	<0,10	mg/L	0,10	MEN-LEA-54		05/05/17	
Cloro Residual Combinado	<0,10	mg/L	0,10	SM 4500 G		05/05/17	
Dióxido de Cloro	<0,10	mg/L	0,10	SM 4500 G		05/05/17	

Amostra	Guarita			Código	0678/17-09	Coleta em	04/05/17 10:01
Ensaio	Resultado	Unidade	LQ	Método		Data do Ensaio	
Cor Aparente	<5,0	uH	5,0	SM 2120 C		05/05/17	
Sólidos Totais Dissolvidos	241	mg/L	5,0	2540 B/C		04/05/17	
Turbidez	<0,5	uT	0,5	SM 2130 B		05/05/17	
Cloro Residual Livre	<0,10	mg/L	0,10	MEN-LEA-54		05/05/17	
Cloro Residual Combinado	<0,10	mg/L	0,10	SM 4500 G		05/05/17	
Dióxido de Cloro	<0,10	mg/L	0,10	SM 4500 G		05/05/17	

Estes ensaios tem significação restrita e aplicam-se tão somente às amostras trazidas pelo interessado.
Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Relatório de Ensaios LEA Nº 0678/17

Revisão: 00

Cliente	Empresa Brasileira de Infra Estrutura Aeroportuária	Contato(s)	VERA LÚCIA ARAGÃO OLIVEIRA DE ARAÚJO
Endereço	Avenida Sen. Júlio Cesar Leite, 1500, , CEP 49037-580	Telefone	(79) 3212 8514
e-mail	vloliveira@infraero.gov.br	Fax	
Referência	Proposta LEA 268/16	Cidade	Aracaju
Amostra(s)	Água	Recepção	04/05/17

Amostra	Base Lobeck	Código	0678/17-10	Coleta em	04/05/17 09:59
Ensaio	Resultado	Unidade	LQ	Método	Data do Ensaio
Cor Aparente	<5,0	uH	5,0	SM 2120 C	05/05/17
Sólidos Totais Dissolvidos	243	mg/L	5,0	2540 B/C	04/05/17
Turbidez	<0,5	uT	0,5	SM 2130 B	05/05/17
Cloro Residual Livre	<0,10	mg/L	0,10	MEN-LEA-54	05/05/17
Cloro Residual Combinado	<0,10	mg/L	0,10	SM 4500 G	05/05/17
Dióxido de Cloro	<0,10	mg/L	0,10	SM 4500 G	05/05/17

Legenda

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22th. Edition, 2012.

UFC: Unidade formadora de colônia.

LQ: Limite de Quantificação

Informações de Coleta

Preservação e distribuição dos itens de ensaio (por amostra)				
Código da preservação	Código do Laboratório	Descrição resumida da preservação	Quantidade aproximada	Recipiente
AP	LEA	Temperatura ambiente	1000mL	Frasco de Plástico
NC	LEA	Ácido Nítrico (pH<2) e temperatura ambiente	1000mL	Frasco de Vidro

Aracaju, 30 de maio de 2017.



Mayra Sandrine Santos
Química/Lab. Estudos Ambientais
CRQ 08100109
Analista



Roneval Felix de Santana
Biomédico/Lab. Microbiologia
CRBM 2014
Unidade de Microbiologia

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos

A verificação da autenticidade deste documento pode ser feita baixando o documento original em www.Labwin.net/ITP usando o código LRPCZ CMA 484.