

Data de Publicação: 10/11/2021 05:04

Identificação Conta	
<b>Cliente:</b> Serviço Autônomo de Água e Esgoto	<b>CNPJ/CPF:</b> 18.781.070/0001-90
<b>Contato:</b> Julio Cesar Lara de Almeida	<b>Telefone:</b> (35) 3851-1524 / (35) 3851-0550
<b>Endereço:</b> Rua Galena n° 239 - Jardim Alvorada	<b>E-mail:</b> julioeng.quim@yahoo.com.br
<b>Cidade:</b> Boa Esperança	<b>CEP:</b> 37170-000

N° Amostra: 53598-1/2021.1 - Análises Hidrobiológicas (Mensal) - Água Tratada - ETA Aeroporto	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água Tratada	
<b>Data Coleta:</b> 14/10/2021 08:20	<b>Data Recebimento:</b> 14/10/2021 16:00
<b>Tipo de Amostragem:</b> Simples	<b>Observações de Coleta:</b> ...
<b>Condição do Tempo:</b> Bom	<b>Chuvas nas últimas 24h:</b> Não
<b>Natureza da Amostra:</b> Tratada	<b>Procedência da Amostra:</b> ETA
<b>Temperatura Ambiente (in situ):</b> 25°C	<b>Coletor Responsável:</b> Julio Dario Fonseca

**Resultados Analíticos**

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Densidade de Cianobactérias	< 1,00 Cél/mL	1,00	1,00	-	SMWW 10200 F	27/10/2021

**Legenda:**

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.

Cél/mL: Células por mL

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

**Especificações:**

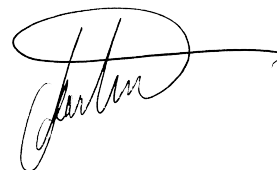
Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX:

"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório".

**Informações da Coleta:**

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, SMWW 10200 F.

PIG UDI e ARX 107 - Planejamento de Amostragem Rev. 04.

**Débora Fernanda Borges de Deus**  
Responsável pela Publicação da Amostra**Aires Martins**  
Responsável Técnico da Amostra  
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva.

Chave de Validação: 8d6e81ff70a74ada92acf92bdaf72010

Data de Publicação: 10/11/2021 05:04

Identificação Conta	
<b>Cliente:</b> Serviço Autônomo de Água e Esgoto	<b>CNPJ/CPF:</b> 18.781.070/0001-90
<b>Contato:</b> Julio Cesar Lara de Almeida	<b>Telefone:</b> (35) 3851-1524 / (35) 3851-0550
<b>Endereço:</b> Rua Galena n° 239 - Jardim Alvorada	<b>E-mail:</b> julioeng.quim@yahoo.com.br
<b>Cidade:</b> Boa Esperança	<b>CEP:</b> 37170-000

**Os Resultados relatados abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório**

N° Amostra: 53598-1/2021.1 - Análises Hidrobiológicas (Mensal) - Água Tratada - ETA Aeroporto	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água Tratada	
<b>Data Coleta:</b> 14/10/2021 08:20	<b>Data Recebimento:</b> 14/10/2021 16:00
<b>Tipo de Amostragem:</b> Simples	<b>Observações de Coleta:</b> ....
<b>Condição do Tempo:</b> Bom	<b>Chuvvas nas últimas 24h:</b> Não
<b>Natureza da Amostra:</b> Tratada	<b>Procedência da Amostra:</b> ETA
<b>Temperatura Ambiente (in situ):</b> 25°C	<b>Coletor Responsável:</b> Julio Dario Fonseca

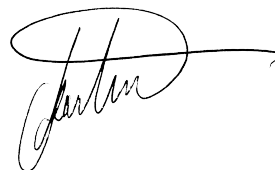
**Resultados Analíticos**

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Fitoplâncton	Presença	-	-	-	SMWW 10200 F	27/10/2021
Fitoplâncton	2,12 Org/mL	1	-	-	SMWW 10200 F	27/10/2021

**Legenda:****LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.**Org/mL:** Organismos por mL**Especificações:****Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX:****“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.****Informações da Coleta:**

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, SMWW 10200 F.

PIG UDI e ARX 107 - Planejamento de Amostragem Rev. 04.

**Débora Fernanda Borges de Deus**  
Responsável pela Publicação da Amostra**Aires Martins**  
Responsável Técnico da Amostra  
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva.

Chave de Validação: 8d6e81ff70a74ada92acf92bdaf72010

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.  
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

**Anexos**
**RELATÓRIO DE ANÁLISE HIDROBIOLÓGICA**
**Cliente:** Serviço Autônomo de Água e Esgoto - Boa Esperança

<b>Nº Amostra/Identificação:</b> 53598-1/2021.0 - Análises hidrobiológicas (Mensal) - Água Tratada 02 pontos			
<b>Tipo de Amostra</b>	Água Tratada	<b>ID</b>	537862
<b>Data da coleta</b>	14/10/21 08:20		
<b>Análise</b>	Fitoplâncton Qualitativo e Fitoplâncton Quantitativo / Densidade de Cianobactérias		

**RESULTADOS:**
**Data da Análise:** 27/10/21

Fitoplâncton Qualitativo		Fitoplâncton Quantitativo	
Organismo		Org/mL	
<b>Bacillariophyta</b>			
<b>Subdivisão Bacillariophytina</b>			
<b>Classe Bacillariophyceae</b>			
<i>Navicula</i> sp.		0,53	
<i>Pinnularia</i> sp.		1,06	
	<b>Subtotal</b>	<b>1,59</b>	
<b>Euglenophyceae</b>			
<b>Família Euglenaceae</b>			
<i>Euglena</i> sp.		P	
<i>Trachelomonas</i> sp.		0,53	
	<b>Subtotal</b>	<b>0,53</b>	
	<b>TOTAL</b>	<b>2,12</b>	
	<b>Riqueza Total (Un.)</b>	<b>4</b>	
	<b>Índice de Diversidade (ID)</b>	<b>1,04</b>	

Obs.: Resultados válidos para a amostra analisada.

**Legenda**

P: Organismo presente apenas na análise Qualitativa.

ND: Não detectado.

**RESULTADOS:**
**Data da Análise:** 27/10/21

Densidade de Cianobactérias	
Organismo	Cél/mL
ND	---
<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>

Obs.: Resultados válidos para a amostra analisada.

**Legenda**

P: Organismo presente apenas na análise Qualitativa.

ND: Não detectado.

**RESULTADOS:**

Análise	Resultado	Unidade	LQ	Método
Densidade de Cianobactérias	<1	Cél/mL	1	SMEWW 10200 F
Fitoplâncton Quantitativo	2,12	Org/mL	1	SMEWW 10200 F

Obs.: Resultados válidos para a amostra analisada.

**Legenda**

LQ: Limite de Quantificação.

SMEWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22ª ed., 2012.

**Modificações introduzidas e/ou eventuais ocorrências:** Não se aplica a amostra analisada.

**Anexos**

**RELATÓRIO DE ANÁLISE HIDROBIOLÓGICA**

**ANÁLISE DOS DADOS:**

Não foi identificada a presença de Cianobactérias na amostra analisada.