

Data de Publicação: 03/05/2021 05:08

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 18.781.070/0001-90
Contato: Julio Cesar Lara de Almeida	Telefone: (35) 3851-1584
Endereço: Rua Galena n° 239 - Jardim Alvorada	E-mail: julioeng.quim@yahoo.com.br
Cidade: Boa Esperança	CEP: 37170-000

N° Amostra: 18778-1/2021.0 - Acrilamida e Epicloridrina (Mensal) - Água Tratada - ETA Alvorada	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 15/04/2021 13:12	Data Recebimento: 16/04/2021 07:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: -
Condição do Tempo: Bom	Chuvvas nas últimas 24h: Não
Natureza da Amostra: Tratada	Procedência da Amostra: Torneira ETA
Temperatura Ambiente (in situ): 25°C	Coletor Responsável: Gilberto Douglas de Almeida

**Resultados Analíticos****Análises Terceirizadas**

Eco System - Eco System - Cgcre CRL 0248						
Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Acrilamida	<0,50 µg/L	0,5 µg/L	0,5	-	USEPA Methods 8316 - 09/1994 / POP TEC CR -006 - Rev 00.17	30/04/2021

JLA Brasil - JLA BRASIL LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE ALIMENTOS SA - CRL 1410						
Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Epicloridrina (**)	<0,001 µg/L	-	0,001	-	EPA 8270E:2017, 3535 A:2007	30/04/2021

**Legenda:**

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

EPA: Environmental Protection Agency.

POP: Procedimento Operacional Padrão.

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”.

**Parecer Técnico**

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX do Ministério da Saúde.

**Informações da Coleta:**

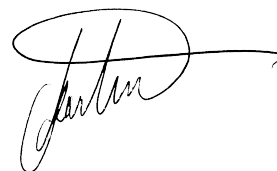
Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, USEPA Methods 8316 - 09/1994 / POP TEC CR -006 - Rev 00.17, EPA 8270E:2017, 3535 A:2007.

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

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.

*Bárbara Helena Borges Gondim*

**Bárbara Helena Borges Gondim**  
Responsável pela Publicação da Amostra



**Aires Martins**  
Responsável Técnico da Amostra  
CRQ 02404593

Chave de Validação: 681c9340fef44735bdeadc4cc70e41da

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.

Data de Publicação: 03/05/2021 05:08

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) 3851-1584
<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: 18779-1/2021.0 - Análises hidrobiológicas (Mensal) - Água Tratada - ETA Alvorada	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água Tratada	
<b>Data Coleta:</b> 15/04/2021 13:11	<b>Data Recebimento:</b> 16/04/2021 07:00
<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> Torneira ETA
<b>Temperatura Ambiente (in situ):</b> 25°C	<b>Coletor Responsável:</b> Gilberto Douglas de Almeida

**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	27/04/2021

**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:**

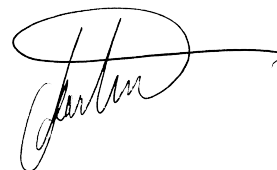
Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX:

“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.

**Bárbara Helena Borges Gondim**  
Responsável pela Publicação da Amostra**Aires Martins**  
Responsável Técnico da Amostra  
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva.

Chave de Validação: 740c24a69b984b0786272096287dc761

Data de Publicação: 03/05/2021 05:08

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) 3851-1584
<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: 18779-1/2021.0 - Análises hidrobiológicas (Mensal) - Água Tratada - ETA Alvorada	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água Tratada	
<b>Data Coleta:</b> 15/04/2021 13:11	<b>Data Recebimento:</b> 16/04/2021 07:00
<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> Torneira ETA
<b>Temperatura Ambiente (in situ):</b> 25°C	<b>Coletor Responsável:</b> Gilberto Douglas de Almeida

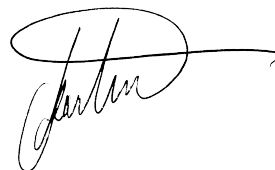
**Resultados Analíticos**

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Fitoplâncton	Presença	-	-	-	SMWW 10200 F	27/04/2021
Fitoplâncton	2,28 Org/mL	1	-	-	SMWW 10200 F	27/04/2021

**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.

**Bárbara Helena Borges Gondim**  
Responsável pela Publicação da Amostra**Aires Martins**  
Responsável Técnico da Amostra  
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva.

Chave de Validação: 740c24a69b984b0786272096287dc761

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**

<b>Cliente:</b> Serviço Autônomo de Água e Esgoto - Boa Esperança			
<b>N° Amostra/Identificação:</b> 18779-1/2021.0 - Análises hidrobiológicas (Mensal) - Água Tratada - ETA Alvorada			
<b>Tipo de Amostra</b>	Água Tratada	<b>ID</b>	480505
<b>Data da coleta</b>	15/04/21 13:11		
<b>Análise</b>	Fitoplâncton Qualitativo e Fitoplâncton Quantitativo / Densidade de Cianobactérias		

**RESULTADOS:**
**Data da Análise:** 27/04/21

Fitoplâncton Qualitativo		Fitoplâncton Quantitativo	
Organismo		Org/mL	
<b>Bacillariophyta</b>			
<b>Subdivisão Bacillariophytina</b>			
<b>Classe Bacillariophyceae</b>			
<i>Navicula</i> sp.		P	
<i>Pinnularia</i> sp.		1,71	
<b>Subtotal</b>		<b>1,71</b>	
<b>Dinophyceae</b>			
<b>Família Ceratiaceae</b>			
<i>Ceratium</i> sp.		0,57	
<b>Subtotal</b>		<b>0,57</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>2,28</b>	
<b>Riqueza Total (Un.)</b>		<b>3</b>	
<b>Índice de Diversidade (ID)</b>		<b>0,56</b>	

Obs.: Resultados válidos para a amostra analisada.

**Legenda**

P: Organismo presente apenas na análise Qualitativa.

ND: Não detectado.

**RESULTADOS:**
**Data da Análise:** 27/04/21

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	2,28	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, 22<sup>a</sup> ed., 2012.

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

**RELATÓRIO DE ANÁLISE HIDROBIOLÓGICA**

**ANÁLISE DOS DADOS:**

Não foi identificada a presença de Cianobactérias na amostra analisada.

