

Data de Publicação: 30/03/2023 11:35

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 18.781.070/0001-90
Contato: Julio Cesar Lara de Almeida	Telefone: (35) 3851-1524 / (35) 3851-0550 / (35) 9 8463-1733
Endereço: Rua Galena n° 239 - Jardim Alvorada	E-mail: julioeng.quim@yahoo.com.br
Cidade: Boa Esperança	CEP: 37170-000

N° Amostra: 17676-1/2023.0 - Sistema de Distribuição - Trimestral (ETA Aeroporto)	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 08/03/2023 13:48	Data Recebimento: 09/03/2023 09:00
Condição do Tempo: Bom	Chuvras nas últimas 24h: Sim
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 27°C
Procedência da Amostra: Torneira	Natureza da Amostra: Tratada
Observações de Coleta: ---	Coordenadas: -21.1019141, -45.5445813
Coletor Responsável: Bruno Henrique Ferreira	

## Resultados Analíticos

Portaria GM/MS N° 888 - Tabela de Padrão de Potabilidade para Substâncias Químicas Inorgânicas que Representam Riscos a Saúde							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Antimônio Total	< 0,0010 mg/L	0,006 mg/L	0,0010	0,0001	0,002	POP ARX 055 – Rev. 03.	22/03/2023
Arsênio Total	< 0,0050 mg/L	0,01 mg/L	0,0050	0,0001	0,002	SMWW 3114 C	22/03/2023
Bário Total	< 0,200 mg/L	0,7 mg/L	0,200	0,001	0,01	SMWW 3120 B	24/03/2023
Cádmio Total	< 0,00100 mg/L	0,003 mg/L	0,00100	1,00000E-5	0,01	SMWW 3120 B	24/03/2023
Chumbo Total	< 0,00800 mg/L	0,01 mg/L	0,00800	1,00000E-5	0,03	SMWW 3120 B	24/03/2023
Cobre Total	< 0,00800 mg/L	2 mg/L	0,00800	1,00000E-5	0,01	SMWW 3120 B	24/03/2023
Cromo Total	< 0,0100 mg/L	0,05 mg/L	0,0100	0,0001	0,01	SMWW 3120 B	24/03/2023
Fluoreto Total	0,170 mg/L	1,5 mg/L	0,050	0,020	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	22/03/2023
Mercúrio Total	< 0,00020 mg/L	0,001 mg/L	0,00020	1,00000E-5	-	SMWW 3112 B	22/03/2023
Níquel Total	< 0,00800 mg/L	0,07 mg/L	0,00800	4,00000E-5	0,03	SMWW 3120 B	24/03/2023
Nitrato	< 0,200 mg/L	10 mg/L	0,200	0,070	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	22/03/2023
Nitrito	< 0,030 mg/L	1 mg/L	0,030	0,010	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	22/03/2023
Selênio Total	< 0,0050 mg/L	0,04 mg/L	0,0050	0,0001	0,03	SMWW 3114 C	22/03/2023
Urânio Total	< 0,0100 mg/L	0,03 mg/L	0,0100	0,0001	0,02	SMWW 3120 B	24/03/2023

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.

**Portaria GM/MS Nº 888 - Tabela de Padrão de Potabilidade para Substâncias Orgânicas que Representam Risco à Saúde**

Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
1,2-Dicloroetano	< 1,0000 µg/L	5 µg/L	1,0000	0,3000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	21/03/2023
Acrilamida	< 0,010 µg/L	0,5 µg/L	0,010	0,003	-	EPA 8316:1994	22/03/2023
Benzeno	< 1,0000 µg/L	5 µg/L	1,0000	0,3000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	21/03/2023
Benzo(a)pireno	< 0,01000 µg/L	0,4 µg/L	0,01000	0,00300	-	EPA 8270D:2007	22/03/2023
Di(2-etilhexil) ftalato	< 2,000 µg/L	8 µg/L	2,000	0,600	-	EPA 8270D:2007	22/03/2023
Diclorometano	< 1,0000 µg/L	20 µg/L	1,0000	0,3000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	21/03/2023
Etilbenzeno	< 1,0000 µg/L	300 µg/L	1,0000	0,3000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	21/03/2023
Pentaclorofenol	< 0,1000 µg/L	9 µg/L	0,1000	0,0300	-	EPA 8270D:2007	22/03/2023
Tetracloroeto de Carbono	< 1,0000 µg/L	4 µg/L	1,0000	0,3000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	21/03/2023
Tetracloroetano	< 1,0000 µg/L	40 µg/L	1,0000	0,3000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	21/03/2023
Tolueno	< 1,0000 µg/L	30 µg/L	1,0000	0,3000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	21/03/2023
Tricloroetano	< 1,0000 µg/L	4 µg/L	1,0000	0,3000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	21/03/2023
Xilenos	< 2,0000 µg/L	500 µg/L	2,0000	0,6000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	21/03/2023

**Portaria GM/MS Nº 888 - Tabela de Padrão de Potabilidade para Agrotóxicos e Metabólitos que Representam Riscos a Saúde**

Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
2,4-D	< 0,5000 µg/L	30 µg/L	0,5000	0,1600	-	EPA 8270D:2014 Rev05	22/03/2023
Alaclor	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	0,00300	-	EPA 8270D:2007	22/03/2023
Aldrin + Dieldrin	< 0,00400 µg/L	0,03 µg/L	0,00400	0,00100	-	EPA 8270D:2007	22/03/2023
Clorotalonil	< 1,000 µg/L	45 µg/L	1,000	0,300	-	EPA 8270D:2007	22/03/2023
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	< 0,01000 µg/L	30,0 µg/L	0,01000	0,00100	-	EPA 8270D:2007	22/03/2023
DDT + DDD + DDE	< 0,00200 µg/L	1 µg/L	0,00200	0,00010	-	EPA 8270D:2007	22/03/2023
Lindano (gama HCH)	< 0,01000 µg/L	2 µg/L	0,01000	0,00300	-	EPA 8270D:2007	22/03/2023
Malation	< 0,01000 µg/L	60 µg/L	0,01000	0,00300	-	EPA 8270D:2007	22/03/2023
Metolaclo	< 0,01000 µg/L	10 µg/L	0,01000	0,00300	-	EPA 8270D:2007	22/03/2023
Molinato	< 0,01000 µg/L	6 µg/L	0,01000	0,00300	-	EPA 8270D:2007	22/03/2023
Profenofós	< 0,01000 µg/L	0,3 µg/L	0,01000	0,00300	-	EPA 8270D:2007	22/03/2023
Simazina	< 0,01000 µg/L	2 µg/L	0,01000	0,00300	-	EPA 8270D:2007	22/03/2023
Tebuconazol	< 0,01000 µg/L	180 µg/L	0,01000	0,00300	-	EPA 8270D:2007	22/03/2023
Terbufós	< 0,01000 µg/L	1,2 µg/L	0,01000	0,00300	-	EPA 8270D:2007	22/03/2023
Trifluralina	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	0,00300	-	EPA 8270D:2007	22/03/2023

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.

**Portaria GM/MS Nº 888 - Tabela de Padrão de Potabilidade para Agrotóxicos e Metabólitos que Representam Riscos a Saúde**

Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Diuron	< 12,00 µg/L	20 µg/L	12,00	4,00	-	EPA 532:2000 Revisão 01	22/03/2023

**Portaria GM/MS Nº 888 - Tabela de Padrão Organoléptico de Potabilidade**

Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Alumínio Total	0,0829 mg/L	0,2 mg/L	0,0500	0,0004	0,02	SMWW 3120 B	24/03/2023
Amônia	< 0,140 mg/L	1,2 mg/L	0,140	0,001	-	SMWW 4500 NH3 B F	17/03/2023
Cloreto Total	1,040 mg/L	250 mg/L	0,800	0,270	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	22/03/2023
Cor Aparente	< 3,00 UC	15 UC	3,00	0,30	0,05	SMWW 2120 B	10/03/2023
1,2-Diclorobenzeno	< 0,0002 mg/L	0,001 mg/L	0,0002	0,0001	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	21/03/2023
Dureza Total	68,60 mg/L	300 mg/L	2,00	0,20	-	SMWW 2340 C	22/03/2023
Ferro Total	< 0,100 mg/L	0,3 mg/L	0,100	0,001	0,02	SMWW 3120 B	24/03/2023
Gosto	0	6	-	-	-	SMWW 2170 B	10/03/2023
Odor	0	6	-	-	-	SMWW 2170 B	10/03/2023
Manganês Total	< 0,030 mg/L	0,1 mg/L	0,030	0,001	0,03	SMWW 3120 B	24/03/2023
Monoclorobenzeno	< 0,0010 mg/L	0,02 mg/L	0,0010	0,0003	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	21/03/2023
Sódio Total	3,790 mg/L	200 mg/L	0,250	0,001	0,02	SMWW 3120 B	24/03/2023
Sólidos Dissolvidos Totais	80,00 mg/L	500 mg/L	10,00	0,25	0,12	SMWW 2540 C	14/03/2023
Sulfato Total	< 0,800 mg/L	250 mg/L	0,800	0,270	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	22/03/2023
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,0020 mg/L	0,05 mg/L	0,0020	0,0002	-	SMWW 4500 S2 H	22/03/2023
Turbidez	1,04 uT	5 uT	0,20	0,11	0,03	SMWW 2130 B	10/03/2023
Zinco Total	< 0,0600 mg/L	5 mg/L	0,0600	0,0003	0,01	SMWW 3120 B	24/03/2023

**Legenda:**

**LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

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

**EPA:** Environmental Protection Agency.

**POP:** Procedimento Operacional Padrão.

**UC:** Unidade de Cor

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

**Especificações:**

**Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021:** Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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

**Parecer Técnico**

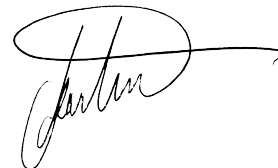
Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021 do Ministério da Saúde.

**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, POP ARX 055 – Rev. 03., SMWW 3114 C, SMWW 3120 B, EPA 300.1: 1997 Rev. 01, SMWW 3112 B, EPA 8260B:2006 Rev. 03, EPA 8316:1994, EPA 8270D:2007, EPA 8270D:2014 Rev05, EPA 532:2000 Revisão 01, SMWW 4500 NH3 B F, SMWW 2120 B, SMWW 2340 C, SMWW 2170 B, SMWW 2540 C, SMWW 4500 S2 H, SMWW 2130 B.

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

**Maria Luísa Cardoso Campos**  
Responsável pela Publicação da Amostra



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

Revisado por: Amanda Borges Silva.

Chave de Validação: c9f6302b6ca74bdfb66b0a04d871d937

Data de Publicação: 30/03/2023 11:35

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 18.781.070/0001-90
Contato: Julio Cesar Lara de Almeida	Telefone: (35) 3851-1524 / (35) 3851-0550 / (35) 9 8463-1733
Endereço: Rua Galena n° 239 - Jardim Alvorada	E-mail: julioeng.quim@yahoo.com.br
Cidade: Boa Esperança	CEP: 37170-000

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

N° Amostra: 17676-1/2023.0 - Sistema de Distribuição - Trimestral (ETA Aeroporto)	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 08/03/2023 13:48	Data Recebimento: 09/03/2023 09:00
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Sim
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 27°C
Procedência da Amostra: Torneira	Natureza da Amostra: Tratada
Observações de Coleta: ---	Coordenadas: -21.1019141, -45.5445813
Coletor Responsável: Bruno Henrique Ferreira	

**Resultados Analíticos**

Portaria GM/MS N° 888 - Tabela de Padrão de Potabilidade para Substâncias Orgânicas que Representam Risco à Saúde							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Dioxano	<48.00 µg/L	48 µg/L	48	16	-	EPA 8260D Rev4:2018	29/03/2023
Epicloridrina	<0,40000 µg/L	0,4 µg/L	0,4	0,1333	-	EPA 8260D Rev4:2018	29/03/2023
Cloreto de Vinila	<0,50000 µg/L	0,5 µg/L	0,5	0,1667	-	EPA 8260D Rev4:2018	29/03/2023

Portaria GM/MS N° 888 - Tabela de Padrão de Potabilidade para Agrotóxicos e Metabólitos que Representam Riscos a Saúde							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Ametrina	<0,05000 µg/L	60 µg/L	0,05	0,01667	-	EPA 8321B Rev2:2007	29/03/2023
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina -Dact)	<1 µg/L	2 µg/L	1	0,5	0,0084	PR-Tb-IN 021	15/03/2023
Carbendazim	< 0,01000 µg/L	120 µg/L	0,01000	0,00300	-	EPA 8270D:2007	22/03/2023
Carborfurano	<0,05 µg/L	7 µg/L	0,05	0,01667	-	EPA 8321B Rev2:2007	29/03/2023
Ciproconazol	<0,05000 µg/L	30 µg/L	0,05	0,01667	-	EPA 8321B Rev2:2007	29/03/2023

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.



Portaria GM/MS Nº 888 - Tabela de Padrão de Potabilidade para Agrotóxicos e Metabólitos que Representam Riscos a Saúde							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Clordano	<0,01 µg/L	0,2 µg/L	0,01	0,003333	-	EPA 8270 E Rev5:2018	29/03/2023
Difenoconazol	<0,05000 µg/L	30 µg/L	0,05	0,01667	-	EPA 8321B Rev2:2007	29/03/2023
Dimetoato + Ometoato	<0,10000 µg/L	1,2 µg/L	0,1	0,03333	-	EPA 8321B Rev2:2007	29/03/2023
Epoconazole	<0,10000 µg/L	60 µg/L	0,1	0,03333	-	EPA 8321B Rev2:2007	29/03/2023
Fipronil	<0,10000 µg/L	1,2 µg/L	0,1	0,03333	-	EPA 8321B Rev2:2007	29/03/2023
Flutriafol	<0,05000 µg/L	30 µg/L	0,05	0,01667	-	EPA 8321B Rev2:2007	29/03/2023
Hidroxi-Atrazina	<50 µg/L	120,0 µg/L	50	25	0,0079	PR-Tb-IN 021	15/03/2023
Metamidofós + Acefato	<0,1 µg/L	7 µg/L	0,1	0,03333	-	EPA 8321B Rev2:2007	29/03/2023
Metribuzim	<0,05000 µg/L	25 µg/L	0,05	0,01667	-	EPA 8321B Rev2:2007	29/03/2023
Paraquate	<5 µg/L	13 µg/L	5	2,5	0,0012	PR-Tb-IN 021	15/03/2023
Picloram	<0,5000 µg/L	60 µg/L	0,5	0,1667	-	EPA 8321B Rev2:2007	29/03/2023
Propargito	<0,05000 µg/L	30 µg/L	0,05	0,01667	-	EPA 8321B Rev2:2007	29/03/2023
Protioconazol + ProticonazolDestio	<1 µg/L	3 µg/L	1	0,5	0,0084	PR-Tb-IN 021	15/03/2023
Tiametoxam	<0,10000 µg/L	36 µg/L	0,1	0,03333	-	EPA 8321B Rev2:2007	29/03/2023
Tiodicarbe	<50 µg/L	90 µg/L	50	0,02	0,01	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	15/03/2023
Tiram	<5 µg/L	6 µg/L	5	2,5	0,0012	PR-Tb-IN 021	15/03/2023
Glifosato + AMPA	< 0,10 µg/L	500 µg/L	0,10	0,03	-	EPA 547	22/03/2023
Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido	<0,01 µg/L	10 µg/L	0,01	0,00333	-	POP MET 342-R04	29/03/2023
Mancozebe + ETU	<5,00 µg/L	8 µg/L	5	2,5	0,0012	PR-Tb-IN 021	15/03/2023

Portaria GM/MS Nº 888 - Tabela de Padrão Organoléptico de Potabilidade							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
1,4-Diclorobenzeno	<0,00006 mg/L	0,0003 mg/L	0,00006	0,00002	1E-05	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	15/03/2023

**Legenda:**

**LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

**EPA:** Environmental Protection Agency.

**POP:** Procedimento Operacional Padrão.

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.

**Especificações:**

Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021: Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021

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

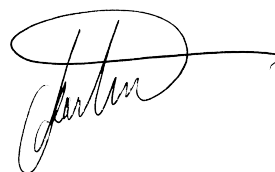
**Parecer Técnico**

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021 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, EPA 8260D Rev4:2018, EPA 8321B Rev2:2007, PR-Tb-IN 021, EPA 8270D:2007, EPA 8270 E Rev5:2018, PR-Tb-IN 021, EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018, EPA 547, POP MET 342-R04, EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018.

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



**Maria Luísa Cardoso Campos**  
Responsável pela Publicação da Amostra

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

Revisado por: Amanda Borges Silva.

Chave de Validação: c9f6302b6ca74bdfb66b0a04d871d937

Data de Publicação: 22/03/2023 10:52

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 / (35) 9 8463-1733
<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: 17674-1/2023.0 - ETA Aeroporto - Saída do Tratamento	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água Tratada	
<b>Data Coleta:</b> 08/03/2023 14:09	<b>Data Recebimento:</b> 09/03/2023 09:00
<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
<b>Temperatura Ambiente (in situ):</b> 27°C	<b>Coletor Responsável:</b> Bruno Henrique Ferreira
<b>Coordenadas:</b> -21.1082956, -45.5457856	

**Resultados Analíticos**

Demais Ensaios					
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Densidade de Cianobactérias	< 1,00 Cél/mL	1,00	-	SMWW 10200 F	21/03/2023

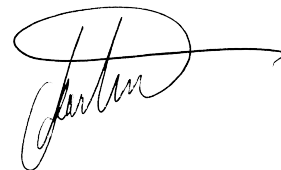
**Legenda:****LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.**Cél/mL:** Células por mL

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

**Especificações:****Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021:** Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021**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.

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

**Laura Magalhães Patrício**  
Responsável pela Publicação da Amostra**Aires Martins**  
Responsável Técnico da Amostra  
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva.

Chave de Validação: 3e9d35c7fdfe460c8c3312379caefa3b



Data de Publicação: 22/03/2023 10:52

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 18.781.070/0001-90
Contato: Julio Cesar Lara de Almeida	Telefone: (35) 3851-1524 / (35) 3851-0550 / (35) 9 8463-1733
Endereço: Rua Galena n° 239 - Jardim Alvorada	E-mail: julioeng.quim@yahoo.com.br
Cidade: Boa Esperança	CEP: 37170-000

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

N° Amostra: 17674-1/2023.0 - ETA Aeroporto - Saída do Tratamento	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 08/03/2023 14:09	Data Recebimento: 09/03/2023 09:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: --
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Natureza da Amostra: Tratada	Procedência da Amostra: Torneira
Temperatura Ambiente (in situ): 27°C	Coletor Responsável: Bruno Henrique Ferreira
Coordenadas: -21.1082956, -45.5457856	

**Resultados Analíticos**

Demais Ensaios					
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Fitoplâncton	Ausência	-	-	SMWW 10200 F	21/03/2023
Fitoplâncton	0,00 Org/mL	1	-	SMWW 10200 F	21/03/2023

**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 GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021: Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021

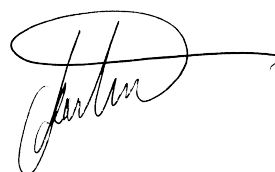
**Informações da Coleta:**

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

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



**Laura Magalhães Patrício**  
Responsável pela Publicação da Amostra



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

Revisado por: Amanda Borges Silva.

Chave de Validação: 3e9d35c7fdfe460c8c3312379caefa3b

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

N° Amostra/Identificação: 17674-1/2023.0 - ETA Aeroporto - Saída do Tratamento

Tipo de Amostra	Água Tratada	ID	738719	Data da coleta	08/03/23 14:09
Análise	Fitoplâncton Qualitativo e Fitoplâncton Quantitativo / Densidade de Cianobactérias				

## RESULTADOS:

Data da Análise: 21/03/23

Fitoplâncton Qualitativo		Fitoplâncton Quantitativo	
Organismo		Org/mL	
ND		---	
TOTAL		0,00	
Riqueza Total (Un.)		0	
Índice de Diversidade (ID)		0,00	

Obs.: Resultados válidos para a amostra analisada.

## Legenda

P: Organismo presente apenas na análise Qualitativa.

ND: Não detectado.

## RESULTADOS:

Data da Análise: 21/03/23

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

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	<1	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, 23ª ed., 2017.

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

## ANÁLISE DOS DADOS:

Não foi identificada a presença de Cianobactérias na amostra analisada.