



Laboratório(s) Responsável(is) pelas Análises: Araxá Ambiental Testes e Análises Ltda

Cliente: Departamento Municipal de Água e Esgoto CNPJ: 25.769.548/0001-21

Endereço: Avenida Rondon Pacheco, 6400 - Tibery - Uberlândia - Minas Gerais - CEP:38405-142 - Brasil

Tabela 13 - ETA BOM JARDIM - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Tipo de Amostra: Água de Consumo Humano

Endereço do Ponto de Coleta: Rua Matheus Vaz, 350, Luizote de Freitas

Data da coleta: 01/10/2024

Resultados Analíticos

Portaria GM/MS № 888 - Tabela de Padrão de Potabilidade para Subprodutos da Desinfecção que Representam Risco a Saúde								
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise	
2,4,6-Triclorofenol	< 0,030000 μg/L	0,2 mg/L	0,100000	0,030000	0,004	EPA 8270D:2014 Revisão 05.	07/10/2024	
2,4-Diclorofenol	< 0,03000 µg/L	0,2 mg/L	0,10000	0,03000	0,003	EPA 8270D:2014 Revisão 05.	07/10/2024	
Bromato	< 0,010 mg/L	0,01 mg/L	0,010	0,003	0,004	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	03/10/2024	
Cloraminas Total	< 0,10 mg/L	4 mg/L	0,10	0,03	0,01	SMWW 4500 CI G	02/10/2024	
Clorito	< 0,040 mg/L	0,7 mg/L	0,040	0,010	0,01	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	03/10/2024	
Cloro Residual Livre (in situ)	0,840 mg/L	5 mg/L	0,100	0,003	0,03	SMWW 4500 CI G	01/10/2024	
Trihalometanos Totais	32,000 µg/L	0,1 mg/L	4,000	1,300	0,8	EPA 8260B: 2018	10/10/2024	

Demais Ensaios								
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise	
Clorato	< 0,20 mg/L	0,7 mg/L	0,20	0,07	0,08	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	08/10/2024	
N-Nitrosodimetilamina	< 0,100000 μg/L	0,0001 mg/L	0,100000	0,030000	0,015	POP 238	08/10/2024	
Ácidos Haloacéticos Total	< 50,0000 μg/L	0,08 mg/L	50,0000	17,0000	6	EPA 552.3:2023	07/10/2024	

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

LD: Limite de Detecção do laboratório para o parâmetro.

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

EPA: Environmental Protection Agency.

POP: Procedimento Operacionál Padrão.

Os valores de LQ e LD estão na mesma unidade de medida dos resultados das análises.

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

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, EPA 8270D:2014 Revisão 05., EPA 300.1: 1997 Rev. 01, SMWW 4500 CI G, EPA 8260B: 2018, POP 238, EPA 552.3:2023.





Laboratório(s) Responsável(is) pelas Análises: Araxá Ambiental Testes e Análises Ltda

Cliente: Departamento Municipal de Água e Esgoto CNPJ: 25.769.548/0001-21

Endereco: Avenida Rondon Pacheco, 6400 - Tibery - Uberlândia - Minas Gerais - CEP:38405-142 - Brasil

Tabela 13 - ETA CAPIM BRANCO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Tipo de Amostra: Água de Consumo Humano

Endereço do Ponto de Coleta: Rua Luiz Vieira Tavares, 1445, Custódio Pereira

Data da coleta: 01/10/2024

Cloro Residual Livre (in situ)

Trihalometanos Totais

Resultados Analíticos

Portaria GM/MS Nº 888 - Tabela de Padrão de Potabilidade para Subprodutos da Desinfecção que Representam Risco a Saúde **Portaria** GM/MS No Análise Resultado 888, de 4 LQ LD Referência Data Análise Incerteza de Maio de 2021 EPA 8270D:2014 2.4.6-Triclorofenol $< 0.030000 \mu g/L$ 0.100000 0.030000 0.004 07/10/2024 0,2 mg/L Revisão 05. EPA 8270D:2014 0,2 mg/L 0.03000 0.003 07/10/2024 2.4-Diclorofenol $< 0.03000 \mu g/L$ 0.10000 Revisão 05. EPA 300.1: 1997 Rev. **Bromato** < 0.010 mg/L0,01 mg/L 0,010 0,003 0,004 03/10/2024 01 SMWW 4500 CI G Cloraminas Total 4 mg/L 0.01 02/10/2024 < 0.10 mg/L0.10 0.03EPA 300.1: 1997 Rev. 0.01 03/10/2024 Clorito < 0,040 mg/L 0,7 mg/L 0.040 0.010 01

5 mg/L

0,1 mg/L

Demais Ensaios								
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise	
Clorato	< 0,20 mg/L	0,7 mg/L	0,20	0,07	0,08	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	08/10/2024	
N-Nitrosodimetilamina	< 0,100000 μg/L	0,0001 mg/L	0,100000	0,030000	0,015	POP 238	08/10/2024	
Ácidos Haloacéticos Total	< 50,0000 μg/L	0,08 mg/L	50,0000	17,0000	6	EPA 552.3:2023	07/10/2024	

0.100

4,000

0.003

1,300

0.03

0,8

SMWW 4500 CLG

EPA 8260B: 2018

01/10/2024

10/10/2024

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

LD: Limite de Detecção do laboratório para o parâmetro.

 $\textbf{SMWW:} \ \, \textbf{Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23^a Edition 2017}.$

1,660 mg/L

 $< 4,000 \mu g/L$

EPA: Environmental Protection Agency. **POP:** Procedimento Operacionál Padrão.

Os valores de LQ e LD estão na mesma unidade de medida dos resultados das análises.

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

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, EPA 8270D:2014 Revisão 05., EPA 300.1: 1997 Rev. 01, SMWW 4500 CI G, EPA 8260B: 2018, POP 238, EPA 552.3:2023.





Laboratório(s) Responsável(is) pelas Análises: Araxá Ambiental Testes e Análises Ltda

Cliente: Departamento Municipal de Água e Esgoto CNPJ: 25.769.548/0001-21

Endereço: Avenida Rondon Pacheco, 6400 - Tibery - Uberlândia - Minas Gerais - CEP:38405-142 - Brasil

Tabela 13 - ETA SUCUPIRA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Tipo de Amostra: Água de Consumo Humano

Endereço do Ponto de Coleta: Avenida Felipe Calixto Milken, 47, Morumbi

Data da coleta: 01/10/2024

Resultados Analíticos

Portaria GM/MS Nº 888 - Ta	abela de Padrao de		Saúde	phrodutos	ua Desili	iecção que Represei	italii NiSCO a
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
2,4,6-Triclorofenol	< 0,030000 μg/L	0,2 mg/L	0,100000	0,030000	0,004	EPA 8270D:2014 Revisão 05.	07/10/2024
2,4-Diclorofenol	< 0,03000 µg/L	0,2 mg/L	0,10000	0,03000	0,003	EPA 8270D:2014 Revisão 05.	07/10/2024
Bromato	< 0,010 mg/L	0,01 mg/L	0,010	0,003	0,004	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	03/10/2024
Cloraminas Total	< 0,10 mg/L	4 mg/L	0,10	0,03	0,01	SMWW 4500 CI G	02/10/2024
Clorito	< 0,040 mg/L	0,7 mg/L	0,040	0,010	0,01	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	03/10/2024
Cloro Residual Livre (in situ)	1,450 mg/L	5 mg/L	0,100	0,003	0,03	SMWW 4500 CI G	01/10/2024

Demais Ensaios								
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise	
Clorato	< 0,20 mg/L	0,7 mg/L	0,20	0,07	0,08	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	08/10/2024	
N-Nitrosodimetilamina	< 0,100000 μg/L	0,0001 mg/L	0,100000	0,030000	0,015	POP 238	08/10/2024	
Ácidos Haloacéticos Total	< 50,0000 μg/L	0,08 mg/L	50,0000	17,0000	6	EPA 552.3:2023	07/10/2024	

4,000

1,300

0.8

EPA 8260B: 2018

10/10/2024

0,1 mg/L

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

LD: Limite de Detecção do laboratório para o parâmetro.

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

20,980 µg/L

EPA: Environmental Protection Agency.

Trihalometanos Totais

POP: Procedimento Operacionál Padrão.

Os valores de LQ e LD estão na mesma unidade de medida dos resultados das análises.

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

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.





Inform		

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 8270D:2014 Revisão 05., EPA 300.1: 1997 Rev. 01, SMWW 4500 CI G, EPA 8260B: 2018, POP 238, EPA 552.3:2023.