

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 Nº 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	< 0,030000 µg/L	0,2 mg/L	0,100000	0,030000	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 - 23ª Edition 2017.**EPA:** Environmental Protection Agency.**POP:** Procedimento Operacional 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 Cl 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 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

Resultados Analíticos

Portaria GM/MS Nº 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	< 0,030000 µg/L	0,2 mg/L	0,100000	0,030000	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)	1,660 mg/L	5 mg/L	0,100	0,003	0,03	SMWW 4500 CI G	01/10/2024
Trihalometanos Totais	< 4,000 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 - 23ª Edition 2017.

EPA: Environmental Protection Agency.

POP: Procedimento Operacional 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 - 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	< 0,030000 µg/L	0,2 mg/L	0,100000	0,030000	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
Trihalometanos Totais	20,980 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 - 23ª Edition 2017.

EPA: Environmental Protection Agency.

POP: Procedimento Operacional 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 Cl G, EPA 8260B: 2018, POP 238, EPA 552.3:2023.