

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: 08/08/2024

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	< 0,100000 µg/L	0,2 mg/L	0,100000	0,030000	0,004	EPA 8270D:2014 Revisão 05.	16/08/2024
2,4-Diclorofenol	< 0,10000 µg/L	0,2 mg/L	0,10000	0,03000	0,003	EPA 8270D:2014 Revisão 05.	16/08/2024
Bromato	< 0,010 mg/L	0,01 mg/L	0,010	0,003	0,001	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	10/08/2024
Cloraminas Total	< 0,10 mg/L	4 mg/L	0,10	0,03	0,01	SMWW 4500 CI G	09/08/2024
Clorito	< 0,040 mg/L	0,7 mg/L	0,040	0,010	0,005	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	10/08/2024
Cloro Residual Livre (in situ)	1,340 mg/L	5 mg/L	0,100	0,003	0,03	SMWW 4500 CI G	08/08/2024

Demais Ensaios

Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Trihalometanos Totais	< 4,000 µg/L	0,1 mg/L	4,000	1,300	0,8	EPA 8260B:2006 Revisão 03	09/08/2024

Análises Terceirizadas

Eco System - Eco System - Cgcre CRL 0248

Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
N-Nitrosodimetilamina	<0,1 µg/L	0,0001 mg/L	0,1	0,033333	0,02	USEPA Method 8270E--Jun/2018 USEPA Method 3510C-Dez/1996	15/08/2024

Acqualab - CRL - 0369 - Acqualab - CRL - 0369

Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Ácidos Haloacéticos Total	< 72,000 µg/L	0,08 mg/L	72,000	24,000	0,08	PO- MA - 033	14/08/2024

Clorato	< 0,10 mg/L	0,7 mg/L	0,10	0,03	0,02	SM 4110 B	14/08/2024
---------	-------------	----------	------	------	------	-----------	------------

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.

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, USEPA Method 8270E–Jun/2018 USEPA Method 3510C-Dez/1996, PO- MA - 033, EPA 8260B:2006 Revisão 03, SM 4110 B.

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: 08/08/2024

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	< 0,100000 µg/L	0,2 mg/L	0,100000	0,030000	0,004	EPA 8270D:2014 Revisão 05.	16/08/2024
2,4-Diclorofenol	< 0,10000 µg/L	0,2 mg/L	0,10000	0,03000	0,003	EPA 8270D:2014 Revisão 05.	16/08/2024
Bromato	< 0,010 mg/L	0,01 mg/L	0,010	0,003	0,001	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	10/08/2024
Cloraminas Total	< 0,10 mg/L	4 mg/L	0,10	0,03	0,01	SMWW 4500 CI G	09/08/2024
Clorito	< 0,040 mg/L	0,7 mg/L	0,040	0,010	0,005	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	10/08/2024
Cloro Residual Livre (in situ)	0,810 mg/L	5 mg/L	0,100	0,003	0,03	SMWW 4500 CI G	08/08/2024

Demais Ensaios							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Trihalometanos Totais	< 4,000 µg/L	0,1 mg/L	4,000	1,300	0,8	EPA 8260B:2006 Revisão 03	09/08/2024

Análises Terceirizadas

Eco System - Eco System - Cgcre CRL 0248							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
N-Nitrosodimetilamina	<0,1 µg/L	0,0001 mg/L	0,1	0,033333	0,02	USEPA Method 8270E–Jun/2018 USEPA Method 3510C–Dez/1996	15/08/2024

Acqualab - CRL - 0369 - Acqualab - CRL - 0369							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise

Clorato	< 0,10 mg/L	0,7 mg/L	0,10	0,03	0,02	SM 4110 B	14/08/2024
Ácidos Haloacéticos Total	< 72,000 µg/L	0,08 mg/L	72,000	24,000	0,08	PO- MA - 033	14/08/2024

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.

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, USEPA Method 8270E–Jun/2018 USEPA Method 3510C-Dez/1996, SM 4110 B, PO- MA - 033, EPA 8260B:2006 Revisão 03.

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: 08/08/2024

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	< 0,100000 µg/L	0,2 mg/L	0,100000	0,030000	0,004	EPA 8270D:2014 Revisão 05.	23/08/2024
2,4-Diclorofenol	< 0,10000 µg/L	0,2 mg/L	0,10000	0,03000	0,003	EPA 8270D:2014 Revisão 05.	23/08/2024
Bromato	< 0,010 mg/L	0,01 mg/L	0,010	0,003	0,001	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	10/08/2024
Cloraminas Total	< 0,10 mg/L	4 mg/L	0,10	0,03	0,01	SMWW 4500 CI G	09/08/2024
Clorito	< 0,040 mg/L	0,7 mg/L	0,040	0,010	0,005	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	10/08/2024
Cloro Residual Livre (in situ)	1,860 mg/L	5 mg/L	0,100	0,003	0,03	SMWW 4500 CI G	08/08/2024

Demais Ensaios							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Trihalometanos Totais	8,290 µg/L	0,1 mg/L	4,000	1,300	0,8	EPA 8260B:2006 Revisão 03	09/08/2024

Análises Terceirizadas

Eco System - Eco System - Cgcre CRL 0248							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
N-Nitrosodimetilamina	<0,1 µg/L	0,0001 mg/L	0,1	0,033333	0,02	USEPA Method 8270E–Jun/2018 USEPA Method 3510C–Dez/1996	15/08/2024

Acqualab - CRL - 0369 - Acqualab - CRL - 0369							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise

Ácidos Haloacéticos Total	< 72,000 µg/L	0,08 mg/L	72,000	24,000	0,08	PO- MA - 033	14/08/2024
Clorato	< 0,10 mg/L	0,7 mg/L	0,10	0,03	0,02	SM 4110 B	14/08/2024

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.

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, USEPA Method 8270E–Jun/2018 USEPA Method 3510C-Dez/1996, PO- MA - 033, EPA 8260B:2006 Revisão 03, SM 4110 B.