

Data de Publicação: 07/04/2025 06:01

Identificação Conta	
Cliente: Departamento Municipal de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 22.604.896/0001-50
Contato: Amós Vilela	Telefone: (34) 3842-2595
Endereço: Avenida Olegário Maciel, 480 - Batuque	E-mail: amosdmae@hotmail.com
Cidade: Monte Carmelo	CEP: 38500-000

Nº Amostra: 21312-1/2025.0 - Tabela 11 - Entrada da Rede - Universidade de Uberlândia - Campus Aras Monte Carmelo - Semestral (Set / Mar)

Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 19/03/2025 09:51	Data Recebimento: 20/03/2025 08:00
Tipo de Amostragem: Simples	Condição do Tempo: Nublado
Chuvas nas últimas 24h: Sim	Natureza da Amostra: Tratada
Procedência da Amostra: Torneira	Temperatura Ambiente (in situ): 30°C
Coletor Responsável: Adriano Santos Ferreira	Coordenadas: -18.7242039, -47.5238884

Resultados Analíticos**Portaria GM/MS Nº 888 - Tabela de Padrão de Potabilidade para Substâncias Químicas Inorgânicas que Representam Riscos a Saúde**

Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 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	0,0003	0,0002	POP 055.	31/03/2025
Arsênio Total	< 0,0050 mg/L	0,01 mg/L	0,0050	0,0020	0,001	SMWW 3114 C	31/03/2025
Bário Total	< 0,200 mg/L	0,7 mg/L	0,200	0,001	0,01	SMWW 3120 B	27/03/2025
Cádmio Total	< 0,00100 mg/L	0,003 mg/L	0,00100	0,00010	0,0001	SMWW 3120 B	27/03/2025
Chumbo Total	< 0,00800 mg/L	0,01 mg/L	0,00800	1,00000E-5	0,003	SMWW 3120 B	27/03/2025
Cobre Total	< 0,00800 mg/L	2 mg/L	0,00800	0,00200	0,001	SMWW 3120 B	27/03/2025
Cromo Total	< 0,0100 mg/L	0,05 mg/L	0,0100	0,0001	0,001	SMWW 3120 B	27/03/2025
Fluoreto Total	< 0,050 mg/L	1,5 mg/L	0,050	0,020	0,02	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	20/03/2025
Mercúrio Total	< 0,00020 mg/L	0,001 mg/L	0,00020	1,00000E-5	5E-05	SMWW 3112 B	31/03/2025
Níquel Total	< 0,00800 mg/L	0,07 mg/L	0,00800	4,00000E-5	0,03	SMWW 3120 B	27/03/2025
Nitrato	1,754 mg/L	10 mg/L	0,200	0,060	0,08	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	20/03/2025
Nitrito	< 0,030 mg/L	1 mg/L	0,030	0,010	0,01	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	20/03/2025
Selênio Total	< 0,0050 mg/L	0,04 mg/L	0,0050	0,0020	0,001	SMWW 3114 C	31/03/2025
Urânio Total	< 0,0100 mg/L	0,03 mg/L	0,0100	0,0001	0,002	SMWW 3120 B	27/03/2025

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

..

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.

Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
1,2-Dicloroetano	< 1,00000 µg/L	5 µg/L	1,00000	0,30000	0,007	EPA 8260D:2018	25/03/2025
Benzeno	< 1,00000 µg/L	5 µg/L	1,00000	0,30000	0,007	EPA 8260D:2018	25/03/2025
Diclorometano	< 1,00000 µg/L	20 µg/L	1,00000	0,30000	0,007	EPA 8260D:2018	25/03/2025
Etilbenzeno	< 1,00000 µg/L	300 µg/L	1,00000	0,30000	0,007	EPA 8260D:2018	25/03/2025
Tetracloroeto de Carbono	< 1,00000 µg/L	4 µg/L	1,00000	0,30000	0,007	EPA 8260D:2018	25/03/2025
Tetracloroetano	< 1,00000 µg/L	40 µg/L	1,00000	0,30000	0,007	EPA 8260D:2018	25/03/2025
Tolueno	< 1,00000 µg/L	30 µg/L	1,00000	0,30000	0,007	EPA 8260D:2018	25/03/2025
Tricloroetano	< 1,00000 µg/L	4 µg/L	1,00000	0,30000	0,007	EPA 8260D:2018	25/03/2025
Xilenos	< 2,00000 µg/L	500 µg/L	2,00000	0,60000	0,01	EPA 8260D:2018	25/03/2025
Cloreto de Vinila	< 0,50000 µg/L	0,5 µg/L	0,50000	0,10000	0,005	EPA 8260D:2018	25/03/2025

Demais Ensaios

Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Acrilamida	< 0,100 µg/L	0,5 µg/L	0,100	0,030	0,017	POP 238	28/03/2025
Benzo(a)pireno	< 0,010 µg/L	0,4 µg/L	0,010	0,003	0,008	EPA 8270D: 2014	01/04/2025
Di(2-etilhexil) ftalato	< 2,00 µg/L	8 µg/L	2,00	0,70	0,6	EPA 8270D: 2014	01/04/2025
Dioxano	< 2,00000 µg/L	48 µg/L	2,00000	0,60000	0,02	EPA 8260D:2018	25/03/2025
Pentaclorofenol	< 0,100 µg/L	9 µg/L	0,100	0,030	0,006	EPA 8270D: 2014	01/04/2025
Epicloridrina	< 0,20000 µg/L	0,4 µg/L	0,20000	0,07000	0,06	EPA 8260D:2018	25/03/2025
Alaclor	< 0,0100 µg/L	-	0,0100	0,0030	0,0072	EPA 8270D: 2014	01/04/2025
Aldrin + Dieldrin	< 0,0020 µg/L	0,03 µg/L	0,0020	0,0006	0,0005	EPA 8270D: 2014	01/04/2025
Ametrina	< 50,00 µg/L	60 µg/L	50,00	17,00	6,04	POP 238	28/03/2025
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina - Dact)	< 1,00 µg/L	2 µg/L	1,00	0,30	0,05	POP 238	28/03/2025
Carbendazim	< 50,00 µg/L	120 µg/L	50,00	17,00	0,55	POP 238	28/03/2025
Carbofurano	< 1,00 µg/L	7 µg/L	1,00	0,30	0,12	POP 238	28/03/2025
Ciproconazol	< 10,00 µg/L	30 µg/L	10,00	3,50	1,14	POP 238	28/03/2025
Clordano	< 0,0100 µg/L	0,2 µg/L	0,0100	0,0030	0,0072	EPA 8270D: 2014	01/04/2025
Clorotalonil	< 1 µg/L	45 µg/L	1	0,3	0,06	EPA 8270D: 2014	01/04/2025
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	< 10,00 µg/L	30,0 µg/L	10,00	3,50	0,5	POP 238	28/03/2025
DDT + DDD + DDE	< 0,0020 µg/L	1 µg/L	0,0020	0,0006	0,005	EPA 8270D: 2014	01/04/2025
Difenoconazol	< 10,00 µg/L	30 µg/L	10,00	3,50	1,14	POP 238	28/03/2025
Dimetoato + Ometoato	< 1,00 µg/L	1,2 µg/L	1,00	0,30	0,12	POP 238	28/03/2025
Epoxiconazol	< 50,00 µg/L	60 µg/L	50,00	17,00	6,05	POP 238	28/03/2025
Fipronil	< 1,00 µg/L	1,2 µg/L	1,00	0,30	0,12	POP 238	28/03/2025
Flutriafol	< 10,00 µg/L	30 µg/L	10,00	3,50	1,19	POP 238	28/03/2025
Hidroxi-Atrazina	< 50,00 µg/L	120,0 µg/L	50,00	17,00	6	POP 238	28/03/2025
Lindano (gama HCH)	< 0,0100 µg/L	2 µg/L	0,0100	0,0030	0,0072	EPA 8270D: 2014	01/04/2025

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.

Demais Ensaio							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Malation	< 0,0100 µg/L	-	0,0100	0,0030	0,0072	EPA 8270D: 2014	01/04/2025
Metamidofós + Acefato	< 1,00 µg/L	7 µg/L	1,00	0,30	0,05	POP 238	28/03/2025
Metolacloro	< 0,0100 µg/L	10 µg/L	0,0100	0,0030	0,0072	EPA 8270D: 2014	01/04/2025
Metribuzim	< 10,00 µg/L	25 µg/L	10,00	3,50	1,21	POP 238	28/03/2025
Molinato	< 0,0100 µg/L	6 µg/L	0,0100	0,0030	0,0072	EPA 8270D: 2014	01/04/2025
Paraquate	< 10,00 µg/L	13 µg/L	10,00	3,30	0,55	POP 238	28/03/2025
Picloram	< 50,00 µg/L	60 µg/L	50,00	17,00	6	POP 238	28/03/2025
Profenofós	< 0,020 µg/L	0,3 µg/L	0,020	0,006	0,003	POP 238	28/03/2025
Propargito	< 10,00 µg/L	30 µg/L	10,00	3,50	1,17	POP 238	28/03/2025
Protioconazol + ProticonazolDestio	< 1,00 µg/L	3 µg/L	1,00	0,30	0,57	POP 238	28/03/2025
Simazina	< 0,0100 µg/L	2 µg/L	0,0100	0,0030	0,0072	EPA 8270D: 2014	01/04/2025
Tebuconazol	< 50,00 µg/L	180 µg/L	50,00	17,00	0,54	POP 238	28/03/2025
Terbufós	< 0,0100 µg/L	1,2 µg/L	0,0100	0,0030	0,0072	EPA 8270D: 2014	01/04/2025
Tiametoxam	< 10,00 µg/L	36 µg/L	10,00	3,50	1,18	POP 238	28/03/2025
Tiodicarbe	< 50,00 µg/L	90 µg/L	50,00	17,00	6,04	POP 238	28/03/2025
Tiram	< 1,00 µg/L	6 µg/L	1,00	0,30	0,89	POP 238	28/03/2025
Trifluralina	< 0,0100 µg/L	20 µg/L	0,0100	0,0030	0,0072	EPA 8270D: 2014	01/04/2025
Glifosato + AMPA	< 50,00 µg/L	500 µg/L	50,00	17,00	6	POP 238	28/03/2025
Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido	< 1,00 µg/L	10 µg/L	1,00	0,30	0,12	POP 238	28/03/2025
Mancozebe + ETU	< 1,00 µg/L	8 µg/L	1,00	0,30	0,1	POP 238	28/03/2025
Diuron	< 10,00 µg/L	20 µg/L	10,00	3,50	1,16	POP 238	28/03/2025
2,4,6-Triclorofenol	< 0,100000 µg/L	0,2 mg/L	0,100000	0,030000	0,006	EPA 8270D: 2014	01/04/2025
2,4-Diclorofenol	< 0,100 µg/L	0,2 mg/L	0,100	0,030	0,006	EPA 8270D: 2014	01/04/2025
N-Nitrosodimetilamina	< 0,100000 µg/L	0,0001 mg/L	0,100000	0,030000	0,015	POP 238	28/03/2025
Coliformes Termotolerantes	< 1 UFC/100 mL	-	1	-	2,18	SMWW 9220 D	20/03/2025
pH de campo	7,33	-	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	19/03/2025
Dureza Total	15,91 mg/L	300 mg/L	2,00	0,20	0,03	SMWW 2340 B	27/03/2025
Ácidos Haloacéticos	< 50,0000 µg/L	-	50,0000	17,0000	6	EPA 552.3:2023	01/04/2025

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	0,02	EPA 8270D:2014	01/04/2025

Portaria GM/MS Nº 888 - Tabela de Padrão de Potabilidade para Subprodutos da Desinfecção que Representam Risco a Saúde ..

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.

Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Bromato	< 0,010 mg/L	0,01 mg/L	0,010	0,003	0,004	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	20/03/2025
Cloraminas Total (in situ)	< 0,10 mg/L	4 mg/L	0,10	0,03	0,01	SMWW 4500 CI G	19/03/2025
Clorato	< 0,20 mg/L	0,7 mg/L	0,20	0,07	0,08	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	02/04/2025
Clorito	< 0,040 mg/L	0,7 mg/L	0,040	0,010	0,01	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	20/03/2025
Cloro Residual Livre (in situ)	0,850 mg/L	5 mg/L	0,100	0,003	0,03	SMWW 4500 CI G	19/03/2025
Trihalometanos Totais	< 0,004000 mg/L	0,1 mg/L	0,004000	0,001300	0,0008	EPA 8260D:2018	25/03/2025

Portaria GM/MS Nº 888 - Tabela de Padrão de Cianotoxinas da Água para Consumo Humano

Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Microcistinas	< 0,10 µg/L	1 µg/L	0,10	0,03	0,03	POP ARX 152.	21/03/2025
Saxitoxinas (STX)	< 0,020 µg/L	3 µg/L	0,020	0,005	0,003	POP ARX 153.	21/03/2025
Cilindrospermopsinas	< 0,050 µg/L	-	0,050	0,015	0,002	Beacon Analytical Systems; Cilindrospermopsina Placa; Cat.# 20-014-N	20/03/2025

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	< 0,0500 mg/L	0,2 mg/L	0,0500	0,0004	0,02	SMWW 3120 B	27/03/2025
Amônia	< 0,140 mg/L	1,2 mg/L	0,140	0,001	0,03	SMWW 4500 NH3 B F	21/03/2025
Cloreto Total	2,060 mg/L	250 mg/L	0,800	0,300	0,3	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	20/03/2025
Cor Aparente	< 3,00 UC	15 UC	3,00	0,30	0,05	SMWW 2120 B	20/03/2025
1,2-Diclorobenzeno	< 0,000200 mg/L	0,001 mg/L	0,000200	0,000060	3E-06	EPA 8260D:2018	25/03/2025
Ferro Total	< 0,100 mg/L	0,3 mg/L	0,100	0,001	0,02	SMWW 3120 B	27/03/2025
Gosto	0	6	-	-	-	SMWW 2170 B	20/03/2025
Odor	0	6	-	-	-	SMWW 2170 B	20/03/2025
Manganês Total	< 0,030 mg/L	0,1 mg/L	0,030	0,001	0,003	SMWW 3120 B	27/03/2025
Monoclorobenzeno	< 0,00100 mg/L	0,02 mg/L	0,00100	0,00030	1E-05	EPA 8260D:2018	25/03/2025
Sódio Total	4,587 mg/L	200 mg/L	0,250	0,001	0,02	SMWW 3120 B	27/03/2025
Sólidos Dissolvidos Totais	56,83 mg/L	500 mg/L	10,00	0,25	0,12	SMWW 2540 C	20/03/2025
Sulfato Total	< 0,800 mg/L	250 mg/L	0,800	0,300	0,3	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	20/03/2025
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,0020 mg/L	0,05 mg/L	0,0020	0,0002	0,0001	SMWW 4500 S2 H	20/03/2025
Turbidez	0,20 uT	5 uT	0,20	0,11	0,03	SMWW 2130 B	20/03/2025
Zinco Total	< 0,0600 mg/L	5 mg/L	0,0600	0,0003	0,01	SMWW 3120 B	27/03/2025

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 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	< 0,000200 mg/L	0,0003 mg/L	0,000200	0,000060	3E-06	EPA 8260D:2018	25/03/2025

Portaria GM/MS Nº 888 - Tabela de Padrão Microbiológico

Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausência	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMWW 9223 B	20/03/2025
Escherichia coli	Ausência	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMWW 9223 B	20/03/2025

Análises Terceirizadas
Laboratório GLP - GLP - CRL 1266

Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Rádio 226	< 0,11 Bq/L	-	0,11	-	-	EPA Method 903,0, 2021	07/04/2025
Rádio 228	< 0,08 Bq/L	-	0,08	-	-	EPA Method 904.0, 2022	07/04/2025

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.

Bq/L: Becquerel (é uma unidade de radioatividade definida como 1 desintegração por segundo)

UC: Unidade de Cor

UFC/100 mL: Unidade formadora de colônia

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

“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.

Notas

- Art. 32 É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado ou de 0,2 mg/L de dióxido de cloro em toda a extensão do sistema de distribuição (reservatório e rede) e nos pontos de consumo.

- Regra de decisão adotada pela Bioética Ambiental: A(s) incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

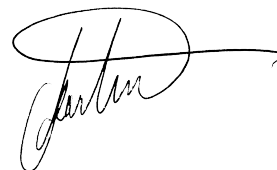
Informações da Coleta:

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 055., SMWW 3114 C, SMWW 3120 B, EPA 300.1: 1997 Rev. 01, SMWW 3112 B, EPA 8260D:2018, POP 238, EPA 8270D: 2014, EPA 8270D:2014, SMWW 4500 CI G, POP ARX 152., POP ARX 153., Beacon Analytical Systems; Cilindrospermopsina Placa; Cat.# 20-014-N, SMWW 4500 NH3 B F, SMWW 2120 B, SMWW 2170 B, SMWW 2540 C, SMWW 4500 S2 H, SMWW 2130 B, SMWW 9223 B, SMWW 9220 D, SMWW 4500 H+ B, EPA Method 903.0, 2021, EPA Method 904.0, 2022, SMWW 2340 B, EPA 552.3:2023.

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



Gabryella Bernardes
Responsável pela Publicação da Amostra



Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Ana Carolina Xavier.

Chave de Validação: 84401893d4f749e395d440315970041c

Data de Publicação: 07/04/2025 06:01

Identificação Conta	
Cliente: Departamento Municipal de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 22.604.896/0001-50
Contato: Amós Vilela	Telefone: (34) 3842-2595
Endereço: Avenida Olegário Maciel, 480 - Batuque	E-mail: amosdmae@hotmail.com
Cidade: Monte Carmelo	CEP: 38500-000

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

Nº Amostra: 21312-1/2025.0 - Tabela 11 - Entrada da Rede - Universidade de Uberlândia - Campus Aras Monte Carmelo - Semestral (Set / Mar)	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 19/03/2025 09:51	Data Recebimento: 20/03/2025 08:00
Tipo de Amostragem: Simples	Condição do Tempo: Nublado
Chuvvas nas últimas 24h: Sim	Natureza da Amostra: Tratada
Procedência da Amostra: Torneira	Temperatura Ambiente (in situ): 30°C
Coletor Responsável: Adriano Santos Ferreira	Coordenadas: -18.7242039, -47.5238884

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Anatoxina (**)	<0,3 µg/L	0,30	-	-	-	25/03/2025

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

LD: Limite de Detecção do laboratório para o parâmetro.

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

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.

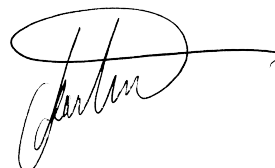
Informações da Coleta:

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

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



Gabryella Bernardes
Responsável pela Publicação da Amostra



Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

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.

Revisado por: Ana Carolina Xavier.

Chave de Validação: 84401893d4f749e395d440315970041c

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.