BIOÉTICA AMBIENTAL

Relatório de Ensaio 52952/2026.0.A

Proposta Técnica: PC217/2026

Ensaios NBR ISO/IEC 17025 CRL 0354

Data de Publicação: 13/07/2026 08:32

Identificação Conta	
Cliente: Superintendência de Água e Esgoto	**CNPJ/CPF:** 16.829.475/0001-25
Contato: Marly Rodrigues Neves	**Telefone:** (34) 3246-7900 / (34) 3242-3579
Endereço: Avenida Hugo Alessi, 50. - Distrito Industrial	**E-mail:** laboratorio@saearaguari.com.br
Cidade: Araguari	**CEP:** 38.442-028

Nº Amostra: 52952-1/2026.0 - Saída do Sistema de Distribuição - Jardim Botânico	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/06/2026 14:11	**Data Recebimento:** 30/06/2026 17:00
Condição do Tempo: Bom	**Chuvas nas últimas 24h:** Não
Tipo de Amostragem: Simples	**Procedência da Amostra:** Torneira
Natureza da Amostra: Tratada	**Coordenadas:** -18.65009, -48.15482
Coletor Responsável: Clésio Possidônio Fonseca de Oliveira	**Temperatura Ambiente (in situ):** 27°C

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.	07/07/2026
Arsênio Total	< 0,0050 mg/L	0,01 mg/L	0,0050	0,0020	0,001	SMWW 3114 C	07/07/2026
Bário Total	< 0,200 mg/L	0,7 mg/L	0,200	0,001	0,01	SMWW 3120 B	02/07/2026
Cádmio Total	< 0,0010 mg/L	0,003 mg/L	0,0010	0,0001	0,0001	SMWW 3120 B	02/07/2026
Chumbo Total	< 0,00800 mg/L	0,01 mg/L	0,00800	1,00000E-5	0,003	SMWW 3120 B	02/07/2026
Cobre Total	< 0,008 mg/L	2 mg/L	0,008	0,002	0,001	SMWW 3120 B	02/07/2026
Cromo Total	< 0,0100 mg/L	0,05 mg/L	0,0100	0,0001	0,001	SMWW 3120 B	02/07/2026
Fluoreto Total	< 0,050 mg/L	1,5 mg/L	0,050	0,020	0,02	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	01/07/2026
Mercúrio Total	< 0,00020 mg/L	0,001 mg/L	0,00020	1,00000E-5	5E-05	SMWW 3112 B	07/07/2026
Níquel Total	< 0,00800 mg/L	0,07 mg/L	0,00800	4,00000E-5	0,03	SMWW 3120 B	02/07/2026
Nitrato	< 0,200 mg/L	10 mg/L	0,200	0,060	0,08	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	01/07/2026
Nitrito	< 0,030 mg/L	1 mg/L	0,030	0,010	0,01	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	01/07/2026
Selênio Total	< 0,0050 mg/L	0,04 mg/L	0,0050	0,0020	0,001	SMWW 3114 C	07/07/2026
Urânio Total	< 0,0100 mg/L	0,03 mg/L	0,0100	0,0001	0,002	SMWW 3120 B	02/07/2026

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

		Portaria GM/MS Nº					

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	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	02/07/2026
Amônia	< 0,140 mg/L	1,2 mg/L	0,140	0,001	0,03	SMWW 4500 NH3 B F	03/07/2026
Cloreto Total	2,060 mg/L	250 mg/L	0,800	0,300	0,3	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	01/07/2026
Cor Aparente	< 3,00 UC	15 UC	3,00	0,30	0,05	SMWW 2120 B	30/06/2026
1,2-Diclorobenzeno	< 0,000200 mg/L	0,001 mg/L	0,000200	0,000060	3E-06	EPA 8260D:2018	05/07/2026
Ferro Total	< 0,100 mg/L	0,3 mg/L	0,100	0,001	0,02	SMWW 3120 B	02/07/2026
Gosto	0	6	-	-	-	SMWW 2170 B	01/07/2026
Odor	0	6	-	-	-	SMWW 2170 B	01/07/2026
Manganês Total	< 0,030 mg/L	0,1 mg/L	0,030	0,001	0,003	SMWW 3120 B	02/07/2026
Monoclorobenzeno	< 0,00100 mg/L	0,02 mg/L	0,00100	0,00030	1E-05	EPA 8260D:2018	05/07/2026
Sódio Total	0,566 mg/L	200 mg/L	0,250	0,001	0,02	SMWW 3120 B	02/07/2026
Sólidos Dissolvidos Totais	< 10,00 mg/L	500 mg/L	10,00	0,25	0,12	SMWW 2540 C	02/07/2026
Sulfato Total	< 0,800 mg/L	250 mg/L	0,800	0,300	0,3	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	01/07/2026
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,0020 mg/L	0,05 mg/L	0,0020	0,0002	0,0001	SMWW 4500 S2 H	01/07/2026
Turbidez	0,46 uT	5 uT	0,20	0,11	0,03	SMWW 2130 B	30/06/2026
Zinco Total	< 0,0600 mg/L	5 mg/L	0,0600	0,0003	0,01	SMWW 3120 B	02/07/2026
1,4-Diclorobenzeno	< 0,000200 mg/L	0,0003 mg/L	0,000200	0,000060	3E-06	EPA 8260D:2018	05/07/2026
Dureza Total	< 2,00 mg/L	300 mg/L	2,00	0,20	0,03	SMWW 2340 B	02/07/2026

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	30/06/2026
Escherichia coli	Ausência	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMWW 9223 B	30/06/2026

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	07/07/2026
Ametrina	< 50,00 µg/L	60 µg/L	50,00	17,00	6,04	POP 238	07/07/2026
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	07/07/2026
Carbendazim	< 50,00 µg/L	120 µg/L	50,00	17,00	0,55	POP 238	07/07/2026

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**
Carbofurano	< 1,00 µg/L	7 µg/L	1,00	0,30	0,12	POP 238	07/07/2026
Ciproconazol	< 10,00 µg/L	30 µg/L	10,00	3,50	1,14	POP 238	07/07/2026
Difenoconazol	< 10,00 µg/L	30 µg/L	10,00	3,50	1,14	POP 238	07/07/2026
Dimetoato + Ometoato	< 1,00 µg/L	1,2 µg/L	1,00	0,30	0,12	POP 238	07/07/2026
Epoxiconazol	< 50,00 µg/L	60 µg/L	50,00	17,00	6,05	POP 238	07/07/2026
Fipronil	< 1,00 µg/L	1,2 µg/L	1,00	0,30	0,12	POP 238	07/07/2026
Flutriafol	< 10,00 µg/L	30 µg/L	10,00	3,50	1,19	POP 238	07/07/2026
Hidroxi-Atrazina	< 50,00 µg/L	120,0 µg/L	50,00	17,00	6	POP 238	07/07/2026
Metamidofós + Acefato	< 1,00 µg/L	7 µg/L	1,00	0,30	0,05	POP 238	07/07/2026
Metribuzim	< 10,00 µg/L	25 µg/L	10,00	3,50	1,21	POP 238	07/07/2026
Picloram	< 50,00 µg/L	60 µg/L	50,00	17,00	6	POP 238	07/07/2026
Profenofós	< 0,020 µg/L	0,3 µg/L	0,020	0,006	0,003	POP 238	07/07/2026
Propargito	< 10,00 µg/L	30 µg/L	10,00	3,50	1,17	POP 238	07/07/2026
Tiametoxam	< 10,00 µg/L	36 µg/L	10,00	3,50	1,18	POP 238	07/07/2026
Tiodicarbe	< 50,00 µg/L	90 µg/L	50,00	17,00	6,04	POP 238	07/07/2026
Tiram	< 1,00 µg/L	6 µg/L	1,00	0,30	0,89	POP 238	07/07/2026
Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido	< 1,00 µg/L	10 µg/L	1,00	0,30	0,12	POP 238	07/07/2026
Mancozebe + ETU	< 1,00 µg/L	8 µg/L	1,00	0,30	0,1	POP 238	07/07/2026
Diuron	< 10,00 µg/L	20 µg/L	10,00	3,50	1,16	POP 238	07/07/2026
Glifosato + AMPA	< 50,00 µg/L	500 µg/L	50,00	17,00	6	POP 238	07/07/2026
Paraquate	< 10,00 µg/L	13 µg/L	10,00	3,30	0,55	POP 238	07/07/2026
Aldrin + Dieldrin	< 0,0020 µg/L	0,03 µg/L	0,0020	0,0006	0,0005	EPA 8270D: 2014	07/07/2026
Clordano (cis + trans)	< 0,01 µg/L	0,2 µg/L	0,01	0,003	0,0072	EPA 8270D: 2014	07/07/2026
Clorotalonil	< 1 µg/L	45 µg/L	1	0,3	0,06	EPA 8270D: 2014	07/07/2026
DDT + DDD + DDE	< 0,0020 µg/L	1 µg/L	0,0020	0,0006	0,005	EPA 8270D: 2014	07/07/2026
Lindano (gama HCH)	< 0,0100 µg/L	2 µg/L	0,0100	0,0030	0,0072	EPA 8270D: 2014	07/07/2026
Metolacloro	< 0,0100 µg/L	10 µg/L	0,0100	0,0030	0,0072	EPA 8270D: 2014	07/07/2026
Molinato	< 0,0100 µg/L	6 µg/L	0,0100	0,0030	0,0072	EPA 8270D: 2014	07/07/2026
Simazina	< 0,0100 µg/L	2 µg/L	0,0100	0,0030	0,0072	EPA 8270D: 2014	07/07/2026
Terbufós	< 0,0100 µg/L	1,2 µg/L	0,0100	0,0030	0,0072	EPA 8270D: 2014	07/07/2026
Trifluralina	< 0,0100 µg/L	20 µg/L	0,0100	0,0030	0,0072	EPA 8270D: 2014	07/07/2026
Alacloro	< 0,0100 µg/L	20 µg/L	0,0100	0,0030	0,0072	EPA 8270D: 2014	07/07/2026
Malationa	< 0,0100 µg/L	60 µg/L	0,0100	0,0030	0,0072	EPA 8270D: 2014	07/07/2026
Tebuconazol	< 50,00 µg/L	180 µg/L	50,00	17,00	0,54	POP 238	07/07/2026
Protioconazol + ProticonazolDestio	< 1,00 µg/L	3 µg/L	1,00	0,30	0,57	POP 238	07/07/2026
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	< 10,00 µg/L	30,0 µg/L	10,00	3,50	0,5	POP 238	07/07/2026

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

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.

Saúde							
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	01/07/2026
Cloraminas Total (in situ)	< 0,10 mg/L	4 mg/L	0,10	0,03	0,01	SMWW 4500 Cl G	30/06/2026
Clorato	< 0,20 mg/L	0,7 mg/L	0,20	0,07	0,08	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	01/07/2026
Clorito	< 0,040 mg/L	0,7 mg/L	0,040	0,010	0,01	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	01/07/2026
Cloro Residual Livre (in situ)	0,410 mg/L	5 mg/L	0,100	0,003	0,03	SMWW 4500 Cl G	30/06/2026
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000100 mg/L	0,0001 mg/L	0,000100	0,000030	1,5E-05	POP 238	07/07/2026
2,4,6-Triclorofenol	< 0,000100 mg/L	0,2 mg/L	0,000100	0,000030	6E-06	EPA 8270D: 2014	07/07/2026
2,4-Diclorofenol	< 0,000100 mg/L	0,2 mg/L	0,000100	0,000030	6E-06	EPA 8270D: 2014	07/07/2026
Trihalometanos Total	< 0,00400 mg/L	0,1 mg/L	0,00400	0,00130	0,0008	EPA 8260D:2018	05/07/2026
Ácidos Haloacéticos Total	< 0,0500 mg/L	0,08 mg/L	0,0500	0,0170	0,006	EPA 552.3:2023	07/07/2026

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	< 1,00000 µg/L	5 µg/L	1,00000	0,30000	0,007	EPA 8260D:2018	05/07/2026
Acrilamida	< 0,100 µg/L	0,5 µg/L	0,100	0,030	0,017	POP 238	07/07/2026
Benzeno	< 1,00000 µg/L	5 µg/L	1,00000	0,30000	0,007	EPA 8260D:2018	05/07/2026
Diclorometano	< 1,00000 µg/L	20 µg/L	1,00000	0,30000	0,007	EPA 8260D:2018	05/07/2026
Dioxano	< 2,00000 µg/L	48 µg/L	2,00000	0,60000	0,02	EPA 8260D:2018	05/07/2026
Etilbenzeno	< 1,00000 µg/L	300 µg/L	1,00000	0,30000	0,007	EPA 8260D:2018	05/07/2026
Tetracloreto de Carbono	< 1,00000 µg/L	4 µg/L	1,00000	0,30000	0,007	EPA 8260D:2018	05/07/2026
Tetracloroeteno	< 1,00000 µg/L	40 µg/L	1,00000	0,30000	0,007	EPA 8260D:2018	05/07/2026
Tolueno	< 1,00000 µg/L	30 µg/L	1,00000	0,30000	0,007	EPA 8260D:2018	05/07/2026
Tricloroeteno	< 1,00000 µg/L	4 µg/L	1,00000	0,30000	0,007	EPA 8260D:2018	05/07/2026
Xilenos	< 2,00000 µg/L	500 µg/L	2,00000	0,60000	0,01	EPA 8260D:2018	05/07/2026
Epicloridrina	< 0,20000 µg/L	0,4 µg/L	0,20000	0,07000	0,06	EPA 8260D:2018	05/07/2026
Cloreto de Vinila	< 0,50000 µg/L	0,5 µg/L	0,50000	0,10000	0,005	EPA 8260D:2018	05/07/2026
Benzo(a)pireno	< 0,010 µg/L	0,4 µg/L	0,010	0,003	0,008	EPA 8270D: 2014	07/07/2026
Di(2-etilhexil) ftalato	< 2,00 µg/L	8 µg/L	2,00	0,70	0,6	EPA 8270D: 2014	07/07/2026
Pentaclorofenol	< 0,10000 µg/L	9 µg/L	0,10000	0,03000	0,006	EPA 8270D: 2014	07/07/2026

Demais Ensaios							
Análise	**Resultado**	**Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021**	**LQ**	**LD**	**Incerteza**	**Referência**	**Data Análise**
pH de campo	6,25	-	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	30/06/2026

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.

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 Operacionál Padrão.
UC: Unidade de Cor
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 , SMWW 4500 NH3 B F, SMWW 2120 B, EPA 8260D:2018, SMWW 2170 B, SMWW 2540 C, SMWW 4500 S2 H, SMWW 2130 B, SMWW 2340 B, SMWW 9223 B, EPA 8270D:2014, POP 238, EPA 8270D: 2014 , SMWW 4500 Cl G, SMWW 4500 H+ B, EPA 552.3:2023.

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

Débora Fernanda Borges de Deus
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Ludymilla Aparecida Marçal Barbosa, Maria Aparecida Sângela de Souza, Tiago Victor da Silva.

Chave de Validação: b2da3be737a44c13b5014b8eb983dd90

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.

Relatório de Ensaio 52952/2026.0.NA

Proposta Técnica: PC217/2026

Data de Publicação: 13/07/2026 08:32

Identificação Conta	
Cliente: Superintendência de Água e Esgoto	**CNPJ/CPF:** 16.829.475/0001-25
Contato: Marly Rodrigues Neves	**Telefone:** (34) 3246-7900 / (34) 3242-3579
Endereço: Avenida Hugo Alessi, 50. - Distrito Industrial	**E-mail:** laboratorio@saearaguari.com.br
Cidade: Araguari	**CEP:** 38.442-028

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

Nº Amostra: 52952-1/2026.0 - Saída do Sistema de Distribuição - Jardim Botânico	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/06/2026 14:11	**Data Recebimento:** 30/06/2026 17:00
Condição do Tempo: Bom	**Chuvas nas últimas 24h:** Não
Tipo de Amostragem: Simples	**Procedência da Amostra:** Torneira
Natureza da Amostra: Tratada	**Coordenadas:** -18.65009, -48.15482
Coletor Responsável: Clésio Possidônio Fonseca de Oliveira	**Temperatura Ambiente (in situ):** 27°C

Resultados Analíticos

Demais Ensaios

Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Radioatividade Alfa Total	< 0,120 Bq/L	0,5 Bq/L	0,120	0,035	0,002	EPA 9300 - Gross Alpha and Gross Beta Radioactivity In Drinking Water e EPA 9310 - Gross Alpha and Gross Beta Particle Activities in Surface and Ground Waters	10/07/2026
Radioatividade Beta Total	< 0,130 Bq/L	1 Bq/L	0,130	0,038	0,007	EPA 9300 - Gross Alpha and Gross Beta Radioactivity In Drinking Water e EPA 9310 - Gross Alpha and Gross Beta Particle Activities in Surface and Ground Waters	10/07/2026

Legenda:
LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.
LD: Limite de Detecção do laboratório para o parâmetro.
EPA: Environmental Protection Agency.
Bq/L: Becquerel (é uma unidade de radioatividade definida como 1 desintegração por segundo)
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".

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.

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
- .
- 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, EPA 9300 - Gross Alpha and Gross Beta Radioactivity In Drinking Water e EPA 9310 - Gross Alpha and Gross Beta Particle Activities in Surface and Ground Waters.

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

Débora Fernanda Borges de Deus
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Ludymilla Aparecida Marçal Barbosa, Maria Aparecida Sângela de Souza, Tiago Victor da Silva.

Chave de Validação: b2da3be737a44c13b5014b8eb983dd90

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.