

Data de Publicação: 06/07/2022 08:18

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: 35984-1/2022.1 - Entrada de Rede - Celso Bueno	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 31/05/2022 12:54	Data Recebimento: 31/05/2022 18:00
Tipo de Amostragem: Simples	Condição do Tempo: Bom
Chuvas nas últimas 24h: Não	Natureza da Amostra: Tratada
Procedência da Amostra: Torneira	Temperatura Ambiente (in situ): 26°C
Houve Reclamação do Cliente: Não	

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

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Antimônio Total	< 0,0010 mg/L	0,005 mg/L	0,0010	0,0001	0,002	POP ARX 055 – Rev. 03.	17/06/2022
Arsênio Total	< 0,0050 mg/L	0,01 mg/L	0,0050	0,0001	0,002	SMWW 3114 C	17/06/2022
Bário Total	< 0,200 mg/L	0,7 mg/L	0,200	0,001	0,01	SMWW 3120 B	15/06/2022
Cádmio Total	< 0,00100 mg/L	0,005 mg/L	0,00100	1,00000E-5	0,01	SMWW 3120 B	15/06/2022
Chumbo Total	< 0,00800 mg/L	0,01 mg/L	0,00800	1,00000E-5	0,03	SMWW 3120 B	15/06/2022
Cobre Total	< 0,00800 mg/L	2 mg/L	0,00800	1,00000E-5	0,01	SMWW 3120 B	15/06/2022
Cromo Total	< 0,0100 mg/L	0,05 mg/L	0,0100	0,0001	0,01	SMWW 3120 B	15/06/2022
Fluoreto Total	< 0,050 mg/L	1,5 mg/L	0,050	0,001	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	06/06/2022
Mercúrio Total	< 0,00020 mg/L	0,001 mg/L	0,00020	1,00000E-5	-	SMWW 3112 B	17/06/2022
Níquel Total	< 0,00800 mg/L	0,07 mg/L	0,00800	4,00000E-5	0,03	SMWW 3120 B	15/06/2022
Nitrato	< 0,200 mg/L	10 mg/L	0,200	0,001	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	06/06/2022
Nitrito	< 0,030 mg/L	1 mg/L	0,030	0,001	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	06/06/2022
Selênio Total	< 0,0050 mg/L	0,01 mg/L	0,0050	0,0001	0,03	SMWW 3114 C	17/06/2022
Urânio Total	< 0,0100 mg/L	0,03 mg/L	0,0100	0,0001	0,02	SMWW 3120 B	15/06/2022

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

Portaria de

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	Consolidação n°5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
1,2-Dicloroetano	< 1,0000 µg/L	10 µg/L	1,0000	0,1000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	15/06/2022
Acrilamida	< 0,010 µg/L	0,5 µg/L	0,010	0,001	-	EPA 8316:1994	14/06/2022
Benzeno	< 1,2000 µg/L	5 µg/L	1,2000	0,4000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	15/06/2022
Benzo(a)pireno	< 0,01000 µg/L	0,7 µg/L	0,01000	0,00300	-	EPA 8270D:2007	14/06/2022
Di(2-etilhexil) ftalato	< 2,000 µg/L	8 µg/L	2,000	0,200	-	EPA 8270D:2007	14/06/2022
Diclorometano	< 1,0000 µg/L	20 µg/L	1,0000	0,1000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	15/06/2022
Etilbenzeno	< 1,0000 µg/L	0,2 mg/L	1,0000	0,1000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	15/06/2022
Pentaclorofenol	< 0,1000 µg/L	9 µg/L	0,1000	0,0500	-	EPA 8270D:2007	14/06/2022
Tetracloroeto de Carbono	< 1,0000 µg/L	4 µg/L	1,0000	0,1000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	15/06/2022
Tetracloroetano	< 1,0000 µg/L	40 µg/L	1,0000	0,1000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	15/06/2022
Tolueno	< 1,0000 µg/L	0,17 mg/L	1,0000	0,1000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	15/06/2022
Tricloroetano	< 1,0000 µg/L	20 µg/L	1,0000	0,1000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	15/06/2022
Xilenos	< 2,0000 µg/L	0,3 mg/L	2,0000	0,6000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	15/06/2022

Portaria GM/MS N° 888 - Tabela de Padrão de Potabilidade para Agrotóxicos e Metabólitos que Representam Riscos a Saúde

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação n°5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
2,4-D	< 0,5000 µg/L	-	0,5000	0,1600	-	EPA 8151 A	14/06/2022
Alaclor	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	0,00100	-	EPA 8270D:2007	14/06/2022
Aldrin + Dieldrin	< 0,01000 µg/L	0,03 µg/L	0,01000	0,00100	-	EPA 8270D:2007	14/06/2022
Clorotalonil	< 1,000 µg/L	-	1,000	0,300	-	EPA 8270D:2007	14/06/2022
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	< 0,01000 µg/L	30 µg/L	0,01000	0,00100	-	EPA 8270D:2007	14/06/2022
DDT + DDD + DDE	< 0,01000 µg/L	1 µg/L	0,01000	0,00010	-	EPA 8270D:2007	14/06/2022
Lindano (gama HCH)	< 0,01000 µg/L	2 µg/L	0,01000	0,00300	-	EPA 8270D:2007	14/06/2022
Malation	< 0,01000 µg/L	-	0,01000	0,00100	-	EPA 8270D:2007	14/06/2022
Metolacoloro	< 0,01000 µg/L	10 µg/L	0,01000	0,00100	-	EPA 8270D:2007	14/06/2022
Molinato	< 0,01000 µg/L	6 µg/L	0,01000	0,00300	-	EPA 8270D:2007	14/06/2022
Profenofós	< 0,01000 µg/L	60 µg/L	0,01000	0,00300	-	EPA 8270D:2007	14/06/2022
Simazina	< 0,01000 µg/L	2 µg/L	0,01000	0,00500	-	EPA 8270D:2007	14/06/2022
Tebuconazol	< 0,01000 µg/L	180 µg/L	0,01000	0,00300	-	EPA 8270D:2007	14/06/2022
Terbufós	< 0,01000 µg/L	1,2 µg/L	0,01000	0,00500	-	EPA 8270D:2007	14/06/2022
Trifluralina	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	0,00100	-	EPA 8270D:2007	14/06/2022

Portaria GM/MS N° 888 - Tabela de Padrão de Potabilidade para Subprodutos da Desinfecção que Representam Risco a Saúde

Portaria de

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	Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
2,4,6-Triclorofenol	< 0,0001 mg/L	0,2 mg/L	0,0001	5,0000E-8	-	EPA 8270D:2007	14/06/2022
2,4-Diclorofenol	< 0,00010 mg/L	-	0,00010	0,00003	-	EPA 8270D:2007	14/06/2022
Bromato	< 0,010 mg/L	0,01 mg/L	0,010	0,001	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	06/06/2022
Cloraminas Total (in situ)	< 0,10 mg/L	4,0 mg/L	0,10	0,01	-	SMWW 4500 CI G	31/05/2022
Clorito	< 0,040 mg/L	1 mg/L	0,040	0,001	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	06/06/2022
Cloro Residual Livre (in situ)	0,57 mg/L	0,2 - 5,0 mg/L	0,10	-	0,03	SMWW 4500 CI G	31/05/2022
Trihalometanos Totais	< 0,0040 mg/L	0,1 mg/L	0,0040	0,0013	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	15/06/2022

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

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Microcistinas	< 0,10 µg/L	1,0 µg/L	0,10	0,03	-	POP ARX 152.	27/06/2022
Saxitoxinas (STX)	< 0,02 µg/L	3,0 µg/L	0,02	0,01	-	POP ARX 153.	27/06/2022

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

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Alumínio Total	1,0218 mg/L	0,2 mg/L	0,0500	0,0004	0,02	SMWW 3120 B	15/06/2022
Amônia	< 0,140 mg/L	1,5 mg/L	0,140	0,001	-	SMWW 4500 NH3 B F	23/06/2022
Cloreto Total	1,840 mg/L	250 mg/L	0,800	0,001	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	06/06/2022
Cor Aparente	< 3,00 UC	15 UC	3,00	0,30	0,05	SMWW 2120 B	01/06/2022
1,2-Diclorobenzeno	< 0,0010 mg/L	0,01 mg/L	0,0010	0,0001	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	15/06/2022
Dureza Total	21,00 mg/L	500 mg/L	2,00	0,20	-	SMWW 2340 C	14/06/2022
Ferro Total	< 0,100 mg/L	0,3 mg/L	0,100	0,001	0,02	SMWW 3120 B	15/06/2022
Gosto	0	6	-	-	-	SMWW 2170 B	01/06/2022
Odor	0	6	-	-	-	SMWW 2170 B	01/06/2022
Manganês Total	< 0,030 mg/L	0,1 mg/L	0,030	0,001	0,03	SMWW 3120 B	15/06/2022
Monoclorobenzeno	< 0,0010 mg/L	0,12 mg/L	0,0010	0,0003	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	15/06/2022
Sódio Total	1,505 mg/L	200 mg/L	0,250	0,001	0,02	SMWW 3120 B	15/06/2022
Sólidos Dissolvidos Totais	10,00 mg/L	1000 mg/L	10,00	0,25	0,12	SMWW 2540 C	07/06/2022
Sulfato Total	< 0,800 mg/L	250 mg/L	0,800	0,001	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	06/06/2022
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,0020 mg/L	0,1 mg/L	0,0020	0,0002	-	SMWW 4500 S2 H	07/06/2022
Turbidez	2,42 uT	5 NTU	0,20	0,11	0,03	SMWW 2130 B	02/06/2022
Zinco Total	< 0,0600 mg/L	5 mg/L	0,0600	0,0003	0,01	SMWW 3120 B	15/06/2022
pH	6,10	6,0 - 9,5	Faixa 1 a 13	-	0,04	POP UDI e ARX 016 - Rev.03	01/06/2022

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 Microbiológico

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausência	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMWW 9223 B	01/06/2022
Escherichia coli	Ausência	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMWW 9223 B	01/06/2022

Legenda:**LQ:** Limite de Quantificação 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.**UC:** Unidade de Cor

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

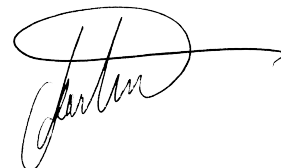
Especificações:**Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX:****“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.****Parecer Técnico**

Os parâmetros Alumínio Total apresentaram resultados fora dos padrões preconizados pela Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX 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, POP ARX 055 – Rev. 03., SMWW 3114 C, SMWW 3120 B, EPA 300.1: 1997 Rev. 01, SMWW 3112 B, EPA 8260B:2006 Rev. 03, EPA 8316:1994, EPA 8270D:2007, EPA 8151 A, SMWW 4500 CI G, POP ARX 152., POP ARX 153., SMWW 4500 NH3 B F, SMWW 2120 B, SMWW 2340 C, SMWW 2170 B, SMWW 2540 C, SMWW 4500 S2 H, SMWW 2130 B, POP UDI e ARX 016 - Rev.03, SMWW 9223 B.

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

**Laura Magalhães Patrício**
Responsável pela Publicação da Amostra**Aires Martins**
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva, Débora Fernanda Borges de Deus, Valdenir Martins Neiva.

Chave de Validação: b59ca8c8ebf14677816812655866c4b2

Data de Publicação: 06/07/2022 08:18

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: 35984-1/2022.1 - Entrada de Rede - Celso Bueno	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 31/05/2022 12:54	Data Recebimento: 31/05/2022 18:00
Tipo de Amostragem: Simples	Condição do Tempo: Bom
Chuvas nas últimas 24h: Não	Natureza da Amostra: Tratada
Procedência da Amostra: Torneira	Temperatura Ambiente (in situ): 26°C
Houve Reclamação do Cliente: Não	

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

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Dioxano	<2 µg/L	-	2	1	0,0589	PR-TB-IN 003	14/06/2022
Epicloridrina	<0,4 µg/L	-	0,4	0,2	0,0589	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	14/06/2022
Cloreto de Vinila	<0,50000 µg/L	2 µg/L	0,5	0,1667	-	EPA 8260D Rev4:2018	14/06/2022

Portaria GM/MS Nº 888 - Tabela de Padrão de Potabilidade para Agrotóxicos e Metabólitos que Representam Riscos a Saúde

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Ametrina	<50 µg/L	-	50	25	0,0079	PR-Tb-IN 021	14/06/2022
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina -Dact)	<1 µg/L	-	1	0,5	0,0084	PR-Tb-IN 021	14/06/2022
Carbendazim	< 0,01000 µg/L	120 µg/L	0,01000	0,00300	-	EPA 8270D:2007	14/06/2022
Carborfurano	<0,05 µg/L	-	0,05	0,02	0,01	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	14/06/2022
Ciproconazol	<0,01 µg/L	-	5	0,01	0,01	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	14/06/2022
Clordano	<0,005 µg/L	-	0,005	0,002	0,001	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	14/06/2022

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 N° 888 - Tabela de Padrão de Potabilidade para Agrotóxicos e Metabólitos que Representam Riscos a Saúde**

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação n°5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Difenoconazol	<5 µg/L	-	5	0,01	0,01	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	14/06/2022
Dimetoato + Ometoato	<1 µg/L	-	1	0,5	0,0084	PR-Tb-IN 021	14/06/2022
Epoxiconazol	<5 µg/L	-	5	0,01	0,01	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	14/06/2022
Fipronil	<1,00 µg/L	-	1	0,01	0,01	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	14/06/2022
Flutriafol	<5 µg/L	-	5	2,5	0,0012	PR-Tb-IN 021	14/06/2022
Hidroxi-Atrazina	<50 µg/L	-	50	25	0,0079	PR-Tb-IN 021	14/06/2022
Metamidofós + Acefato	<5 µg/L	-	5	0,01	0,01	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	14/06/2022
Metribuzim	<5 µg/L	-	5	2,5	0,0012	PR-Tb-IN 021	14/06/2022
Paraquate	<5 µg/L	-	5	2,5	0,0012	PR-Tb-IN 021	14/06/2022
Picloram	<50 µg/L	-	50	25	0,0079	PR-Tb-IN 021	14/06/2022
Propargito	<5 µg/L	-	5	2,5	0,0012	PR-Tb-IN 021	14/06/2022
Protioconazol + ProticonazolDestio	<1 µg/L	-	1	0,5	0,0084	PR-Tb-IN 021	14/06/2022
Tiametoxam	<5 µg/L	-	5	0,05	0,01	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	14/06/2022
Tiodicarbe	<50 µg/L	-	50	0,02	0,01	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	14/06/2022
Tiram	<5 µg/L	-	5	2,5	0,0012	PR-Tb-IN 021	14/06/2022
Glifosato + AMPA	< 0,10 µg/L	500 µg/L	0,10	0,03	-	EPA 547	14/06/2022
Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido	<0,02 µg/L	10 µg/L	0,05	0,02	0,01	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	14/06/2022
Mancozebe + ETU	<5,00 µg/L	-	5	2,5	0,0012	PR-Tb-IN 021	14/06/2022
Diuron	< 12,00 µg/L	90 µg/L	12,00	1,00	-	EPA 532:2000 Revisão 01	14/06/2022

Portaria GM/MS N° 888 - Tabela de Padrão de Potabilidade para Subprodutos da Desinfecção que Representam Risco a Saúde

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação n°5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Ácido Haloacéticos	< 0,0500 mg/L	0,08 mg/L	0,0500	0,0005	-	EPA 552.3:2003 Rev. 01	14/06/2022
Clorato	0,23 mg/L	-	0,20	0,06	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	06/06/2022
N-Nitrosodimetilamina	<0,10 mg/L	-	0,1	0,05	7,19E-05	PR-Tb-IN 004	14/06/2022

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 Cianotoxinas da Água para Consumo Humano

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Cilindrospermopsina (**)	<0,50 µg/L	-	0,50	0,25	-	PR-Tb- IN-031	21/06/2022

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

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
1,4-Diclorobenzeno	<0,00006 mg/L	0,03 mg/L	0,00006	0,00002	1E-05	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	14/06/2022

Demais Ensaio

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Radioatividade Alfa Global	<0,40 Bq/L	0,5 Bq/L	0,4	-	-	USEPA – Method 9310 – 1986 / USEPA Method 900.0 - 1980	23/06/2022
Radioatividade Beta Global	<1,00 Bq/L	1 Bq/L	1,0	-	-	USEPA – Method 9310 – 1986 / USEPA Method 900.0 - 1980	23/06/2022
Anatoxina (**)	<0,30 µg/L	-	0,30	-	-	-	27/06/2022

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

EPA: Environmental Protection Agency.

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

Especificações:

Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX:

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.

Parecer Técnico

Os parâmetros Alumínio Total apresentaram resultados fora dos padrões preconizados pela Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX do Ministério da Saúde.

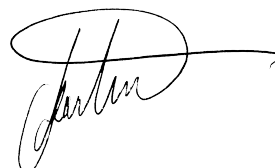
Informações da Coleta:

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, PR-TB-IN 003, EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018, EPA 8260D Rev4:2018, PR-Tb-IN 021, EPA 8270D:2007, EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018, PR-Tb-IN 021, EPA 547, EPA 532:2000 Revisão 01, EPA 552.3:2003 Rev. 01, EPA 300.1: 1997 Rev. 01, PR-Tb-IN 004, PR-Tb- IN-031, USEPA – Method 9310 – 1986 / USEPA Method 900.0 - 1980, -.

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



Laura Magalhães Patrício
 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: Amanda Borges Silva, Débora Fernanda Borges de Deus , Valdenir Martins Neiva.

Chave de Validação: b59ca8c8ebf14677816812655866c4b2

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.