

Protocolo 1.126/2023

De: PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

Para: DCAT - DEPARTAMENTO DE COMUNICAÇÃO ADMINISTRATIVA E TELEFONIA

Data: 23/06/2023 às 11:00:21

Setores (CC):

DCAT

Setores envolvidos:

GAB-VER, DAL, DCAT

1.07-Resposta a Requerimento

Entrada*:

Site

Senhor Presidente:

Acusamos o recebimento do Ofício nº 0664/2023-SL/CMC, por meio do qual essa Colenda Câmara encaminha-nos o Requerimento nº 129/2023, de autoria do ilustre vereador, Cézare Pastorello Marques de Paiva (PT), em resposta, encaminhamos o Ofício nº 1.226/2023-GP/PMC, e anexos.

Respeitosamente,

Ivanilde Melo.

Anexos:

09_06_2022_Semestral_Agua_tratada.pdf

ETA_analises_semestral_saida_do_tratamento.pdf

ITEM_1_1_semestre_2021_Relatorio_de_Ensaio_Portaria_Consolidacao_5_semestral_saida_ETA.pdf

ITEM_1_2_semestre_2021_Relatorio_de_Ensaio_Portaria_Consolidacao_5_saida_ETA.pdf

ITEM_2_1_semestre_2021_Relatorio_de_Ensaio_Produtos_secundarios_da_desinfeccao_saida_da_ETA.pdf

ITEM_3_1_semestre_2021_Relatorio_de_Ensaio_Padiao_de_radioatividade_saida_do_tratamento.pdf

ITEM_3_2_semestre_2021_Relatorio_de_Ensaio_Padiao_de_radioatividade_saida_do_tratamento.pdf

OFICIO_N_1226_2023_GP_PMC.pdf

OF_17023_SSAAPP.pdf

relatorio_ensaio_1_semestre_2020_tratada.pdf

relatorio_ensaio_2_semestre_2020_tratada.pdf

Data de Publicação: 05/07/2022 08:36

Identificação Conta	
Cliente: Serviço de Saneamento Ambiental Águas do Pantanal	CNPJ/CPF: 22.794.608/0001-78
Contato: Thais C C Hurtado	Telefone: (65) 99804-5624
Endereço: Rua: Voluntários da Pátria, nº 548 - Centro	E-mail: operacional.aguasdopantanal@gmail.com
Cidade: Cáceres	CEP: 78.210-210

Nº Amostra: 40364-1/2022.0 - ITEM 01 - ETA – SAÍDA DO TRATAMENTO - Rua Voluntários da Pátria	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 09/06/2022 12:47	Data Recebimento: 10/06/2022 07:45
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: -
Condição do Tempo: Nublado	Chuvas nas últimas 24h: Sim
Natureza da Amostra: Tratada	Procedência da Amostra: Torneira
Temperatura Ambiente (in situ): 26.00°C	Coletor Responsável: Cliente

Resultados Analíticos

Portaria de Consolidação nº5/2017 - Inorgânicas (*)							
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.	28/06/2022
Arsênio Total	< 0,0050 mg/L	0,01 mg/L	0,0050	0,0001	0,002	SMWW 3114 C	28/06/2022
Bário Total	< 0,200 mg/L	0,7 mg/L	0,200	0,001	0,01	SMWW 3120 B	01/07/2022
Cádmio Total	< 0,00100 mg/L	0,005 mg/L	0,00100	1,00000E-5	0,01	SMWW 3120 B	01/07/2022
Chumbo Total	< 0,00800 mg/L	0,01 mg/L	0,00800	1,00000E-5	0,03	SMWW 3120 B	01/07/2022
Cianeto Total	< 0,003 mg/L	0,07 mg/L	0,003	0,000	-	SMWW 4500 CN E	01/07/2022
Cobre Total	< 0,00800 mg/L	2 mg/L	0,00800	1,00000E-5	0,01	SMWW 3120 B	01/07/2022
Cromo Total	< 0,0100 mg/L	0,05 mg/L	0,0100	0,0001	0,01	SMWW 3120 B	01/07/2022
Fluoreto Total	0,060 mg/L	1,5 mg/L	0,050	0,001	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	01/07/2022
Mercúrio Total	< 0,00020 mg/L	0,001 mg/L	0,00020	1,00000E-5	-	SMWW 3112 B	28/06/2022
Níquel Total	< 0,00800 mg/L	0,07 mg/L	0,00800	4,00000E-5	0,03	SMWW 3120 B	01/07/2022
Nitrato	< 0,200 mg/L N	10 mg/L	0,200	0,001	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	01/07/2022
Nitrito	< 0,030 mg/L N	1 mg/L	0,030	0,001	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	01/07/2022
Selênio Total	< 0,0050 mg/L	0,01 mg/L	0,0050	0,0001	0,03	SMWW 3114 C	28/06/2022
Urânio Total	< 0,0100 mg/L	0,03 mg/L	0,0100	0,0001	0,02	SMWW 3120 B	01/07/2022

Portaria de Consolidação nº5/2017 - Orgânicas							
		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
1,1-Dicloroetano	< 1,0000 µg/L	30 µg/L	1,0000	0,1000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	29/06/2022
1,2-Dicloroetano	< 1,0000 µg/L	10 µg/L	1,0000	0,1000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	29/06/2022
1,2-Dicloroetano (Cis+Trans)	< 1,0000 µg/L	50 µg/L	1,0000	0,1000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	29/06/2022
Benzeno	< 1,2000 µg/L	5 µg/L	1,2000	0,4000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	29/06/2022
Benzo(a)pireno	< 0,01000 µg/L	0,7 µg/L	0,01000	0,00300	-	EPA 8270D:2007	29/06/2022
Cloreto de Vinila	< 1,0000 µg/L	2 µg/L	1,0000	0,1000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	29/06/2022
Di(2-etilhexil) ftalato	< 2,000 µg/L	8 µg/L	2,000	0,200	-	EPA 8270D:2007	29/06/2022
Diclorometano	< 1,0000 µg/L	20 µg/L	1,0000	0,1000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	29/06/2022
Estireno	< 1,0000 µg/L	20 µg/L	1,0000	0,1000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	29/06/2022
Pentaclorofenol	< 0,1000 µg/L	9 µg/L	0,1000	0,0500	-	EPA 8270D:2007	29/06/2022
Tetracloroeto de Carbono	< 1,0000 µg/L	4 µg/L	1,0000	0,1000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	29/06/2022
Tetracloroetano	< 1,0000 µg/L	40 µg/L	1,0000	0,1000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	29/06/2022
Triclorobenzenos	< 3,0000 µg/L	20 µg/L	3,0000	0,3000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	29/06/2022
Tricloroetano	< 1,0000 µg/L	20 µg/L	1,0000	0,1000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	29/06/2022

Portaria de Consolidação nº5/2017 - Agrotóxicos

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
2,4-D + 2,4,5-T	< 0,50 µg/L	30 µg/L	0,50	-	-	EPA 8151 A	01/07/2022
Alaclor	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	0,00100	-	EPA 8270D:2007	29/06/2022
Aldrin + Dieldrin	< 0,01000 µg/L	0,03 µg/L	0,01000	0,00100	-	EPA 8270D:2007	29/06/2022
Atrazina	< 0,01000 µg/L	2 µg/L	0,01000	0,00100	-	EPA 8270D:2007	29/06/2022
Clordano Gama	< 0,01000 µg/L	0,2 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	29/06/2022
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	< 0,01000 µg/L	30 µg/L	0,01000	0,00100	-	EPA 8270D:2007	29/06/2022
DDT + DDD + DDE	< 0,01000 µg/L	1 µg/L	0,01000	0,00010	-	EPA 8270D:2007	29/06/2022
Endosulfan (α β e sais)	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	29/06/2022
Endrin	< 0,01000 µg/L	0,6 µg/L	0,01000	0,00010	-	EPA 8270D:2007	29/06/2022
Lindano (gama HCH)	< 0,01000 µg/L	2 µg/L	0,01000	0,00300	-	EPA 8270D:2007	29/06/2022
Metamidofós	< 0,01000 µg/L	12 µg/L	0,01000	0,00500	-	EPA 8270D:2007	29/06/2022
Metolaclo	< 0,01000 µg/L	10 µg/L	0,01000	0,00100	-	EPA 8270D:2007	29/06/2022
Molinato	< 0,01000 µg/L	6 µg/L	0,01000	0,00300	-	EPA 8270D:2007	29/06/2022
Pendimentalina	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	0,00100	-	EPA 8270D:2007	29/06/2022
Permetrina	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	0,00600	-	EPA 8270D:2007	29/06/2022
Profenofós	< 0,01000 µg/L	60 µg/L	0,01000	0,00300	-	EPA 8270D:2007	29/06/2022
Simazina	< 0,01000 µg/L	2 µg/L	0,01000	0,00500	-	EPA 8270D:2007	29/06/2022

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 de Consolidação nº5/2017 - Agrotóxicos

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Tebuconazol	< 0,01000 µg/L	180 µg/L	0,01000	0,00300	-	EPA 8270D:2007	29/06/2022
Terbufós	< 0,01000 µg/L	1,2 µg/L	0,01000	0,00500	-	EPA 8270D:2007	29/06/2022
Trifluralina	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	0,00100	-	EPA 8270D:2007	29/06/2022

Portaria de Consolidação nº5/2017 - Organoléptico (*)

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	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	01/07/2022
Amônia	< 0,140 mg/L	1,5 mg/L	0,140	0,001	-	SMWW 4500 NH3 B F	27/06/2022
Cloreto Total	3,080 mg/L	250 mg/L	0,800	0,001	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	01/07/2022
Cor Aparente	< 3,00 UC	15 UC	3,00	0,30	0,05	SMWW 2120 B	23/06/2022
1,2-Diclorobenzeno	< 0,0010 mg/L	0,01 mg/L	0,0010	0,0001	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	29/06/2022
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0010 mg/L	0,03 mg/L	0,0010	0,0001	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	29/06/2022
Dureza Total	12,00 mg/L	500 mg/L	2,00	0,20	-	SMWW 2340 C	05/07/2022
Etilbenzeno	< 0,0010 mg/L	0,2 mg/L	0,0010	0,0001	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	29/06/2022
Ferro Total	< 0,100 mg/L	0,3 mg/L	0,100	0,001	0,02	SMWW 3120 B	01/07/2022
Gosto	0	6	-	-	-	SMWW 2170 B	23/06/2022
Mangans Total	< 0,030 mg/L	0,1 mg/L	0,030	0,001	0,03	SMWW 3120 B	01/07/2022
Monoclorobenzeno	< 0,0010 mg/L	0,12 mg/L	0,0010	0,0003	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	29/06/2022
Odor	0	6	-	-	-	SMWW 2170 B	23/06/2022
Sódio Total	2,294 mg/L	200 mg/L	0,250	0,001	0,02	SMWW 3120 B	01/07/2022
Sólidos Dissolvidos Totais	40,00 mg/L	1000 mg/L	10,00	0,25	0,12	SMWW 2540 C	23/06/2022
Sulfato Total	3,930 mg/L	250 mg/L	0,800	0,001	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	01/07/2022
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,0020 mg/L	0,1 mg/L	0,0020	0,0002	-	SMWW 4500 S2 H	22/06/2022
Surfactantes	< 0,05 mg/L	0,5 mg/L	0,05	0,01	-	SMWW 5540 C	29/06/2022
Tolueno	< 0,0010 mg/L	0,17 mg/L	0,0010	0,0001	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	29/06/2022
Turbidez	0,30 NTU	5 NTU	0,20	0,11	0,03	SMWW 2130 B	23/06/2022
Xilenos	< 0,0020 mg/L	0,3 mg/L	0,0020	0,0006	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	29/06/2022
Zinco Total	< 0,0600 mg/L	5 mg/L	0,0600	0,0003	0,01	SMWW 3120 B	01/07/2022

Demais Ensaios

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
---------	-----------	---	----	----	-----------	------------	--------------

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.

pH	7,67	6,0 - 9,5	Faixa 1 a 13	-	0,04	POP UDI e ARX 016 - Rev.03	23/06/2022
Condutividade Elétrica	66,56 µS/cm	-	Faixa 0,3 µS/cm a 20 mS/cm	-	-	SMWW 2510 B	30/06/2022
Alcalinidade Total	23,5 mg/L	-	2	-	-	SMWW 2320 B	01/07/2022
Acrilamida	< 0,010 µg/L	0,5 µg/L	0,010	0,001	-	EPA 8316:1994	01/07/2022

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.

µS/cm: microsiemens por centímetro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

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

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX do Ministério da Saúde.

Informações da Coleta:

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.



Laura Magalhães Patrício
 Responsável pela Publicação da Amostra



Aires Martins
 Responsável Técnico da Amostra
 CRQ 02404593

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

Chave de Validação: d64768e90f5a4a00b963d7a57b4ecabf



Data de Publicação: 05/07/2022 08:36

Identificação Conta	
Cliente: Serviço de Saneamento Ambiental Águas do Pantanal	CNPJ/CPF: 22.794.608/0001-78
Contato: Thais C C Hurtado	Telefone: (65) 99804-5624
Endereço: Rua: Voluntários da Pátria, nº 548 - Centro	E-mail: operacional.aguasdopantanal@gmail.com
Cidade: Cáceres	CEP: 78.210-210

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

Nº Amostra: 40364-1/2022.0 - ITEM 01 - ETA – SAÍDA DO TRATAMENTO - Rua Voluntários da Pátria	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 09/06/2022 12:47	Data Recebimento: 10/06/2022 07:45
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: -
Condição do Tempo: Nublado	Chuvas nas últimas 24h: Sim
Natureza da Amostra: Tratada	Procedência da Amostra: Torneira
Temperatura Ambiente (in situ): 26.00°C	Coletor Responsável: Cliente

Resultados Analíticos

Demais Ensaios							
Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido	< 0,01 µg/L	10 µg/L	0,01	1,17	-	EPA 531.2	01/07/2022
Carbendazim + Benomil	< 0,01000 µg/L	120 µg/L	0,01000	0,00100	-	EPA 8270D:2007	29/06/2022
Carborfuran	< 0,01 µg/L	7 µg/L	0,01	0,33	-	EPA 531.2	01/07/2022
Diuron	< 12,00 µg/L	90 µg/L	12,00	1,00	-	EPA 532:2000 Revisão 01	01/07/2022
Glifosato + AMPA	< 0,10 µg/L	500 µg/L	0,10	0,03	-	EPA 547	01/07/2022
Mancozebe	< 0,01000 µg/L	180 µg/L	0,01000	0,00100	-	EPA 8270D:2007	29/06/2022
Parationa Metílica	< 0,01000 µg/L	9 µg/L	0,01000	0,00400	-	EPA 8270D:2007	29/06/2022

Legenda:**LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**EPA:** Environmental Protection Agency.**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**

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX do Ministério da Saúde.

Informações da Coleta:

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.

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.



Laura Magalhães Patrício

Laura Magalhães Patrício
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

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

Chave de Validação: d64768e90f5a4a00b963d7a57b4ecabf

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.

Data de Publicação: 21/01/2023 16:56

Identificação Conta	
Cliente: SERVICIO DE SANEAMENTO AMBIENTAL AGUAS DO PANTANAL	CNPJ/CPF: 22.794.608/0001-78
Contato: Thais Cristina Couto Hurtado	Telefone: (65) 3221-2002
Endereço: Rua Voluntarios da Patria Nº548 - Centro - Cáceres - Mato Grosso - CEP: 78.200-000 - Brazil	

Nº Amostra: 56934-1/2022.0 - P.01 - Item 11 e 12 - Semestral - Local: Saída do Tratamento ETA	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 21/12/2022 15:19	Data Recebimento: 22/12/2022 14:00
Latitude:-16,11748013	Longitude:-57,6661595

Resultados Analíticos

Laboratório de Espectrometria					
Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021	LQ	Referência	Data Análise
Alumínio Total	< 0,0400 mg/L	0,2 mg/L	0,0400	SM 3120 B	20/01/2023
Bário Total	< 0,002 mg/L	0,7 mg/L	0,005	SM 3120 B	20/01/2023
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,003 mg/L	0,001	SM 3120 B	20/01/2023
Chumbo Total	< 0,001 mg/L	0,01 mg/L	0,005	SM 3120 B	20/01/2023
Cobre Total	< 0,001 mg/L	2,0 mg/L	0,003	SM 3120 B	20/01/2023
Cromo Total	< 0,002 mg/L	0,05 mg/L	0,005	SM 3120 B	20/01/2023
Ferro Total	< 0,001 mg/L	0,3 mg/L	0,006	SM 3120 B	20/01/2023
Manganês Total	< 0,001 mg/L	0,1 mg/L	0,070	SM 3120 B	20/01/2023
Níquel Total	< 0,002 mg/L	0,07 mg/L	0,009	SM 3120 B	20/01/2023
Sódio Total	< 0,020 mg/L	200,0 mg/L	0,600	SM 3120 B	20/01/2023
Urânio Total	< 0,002 mg/L	0,03 mg/L	0,008	POP05.180	20/01/2023
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,0 mg/L	0,007	SM 3120 B	20/01/2023

Laboratório Físico Químico					
Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021	LQ	Referência	Data Análise
Cloreto	6,5 mg/L	250,0 mg/L	5,0	SM 4500 Cl - B	04/01/2023
Cor Aparente	< 1,0 uC	15 uC	4,0	SM 2120 B	22/12/2022
Dureza	30,00 mg/L	300,0 mg/L	6,00	SM 2340 C	04/01/2023
Fluoreto	< 0,10 mg/L	1,5 mg/L	0,10	SM 4500 F ⁻ - C	28/12/2022
Nitrito Total	< 0,0010 mg/L	1,0 mg/L	0,1000	SM 4500 NO-2- B.	23/12/2022
Sólidos Totais Dissolvidos (STD)	35,37 mg/L	500,0 mg/L	0,05	SM 2510 A	22/12/2022
Sulfato	19,27 mg/L	250,0 mg/L	2,00	SM 4500 SO42- E	04/01/2023
Turbidez	< 0,50 NTU	5,0 NTU	0,50	SM 2130 B	22/12/2022

Laboratório Hidrobiologia					
Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021	LQ	Referência	Data Análise
Densidade de Cianobactérias	< 1,00 Cel/mL	-	1,00	SM 10200 F	30/12/2022

Especificações	
PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021: Esta Portaria dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seus padrões de potabilidade.	

(62) 3218-2022 | (62) 3218-1010
Rua 91, nº 771 - Setor Sul
Goiania - Goiás - CEP 74083-150

Interpretações

Os pareceres e opiniões expressos não fazem parte do escopo do sistema de qualidade deste laboratório com base na norma NBR ISO/IEC 17025.

Parecer dos Ensaios:

O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) atende(m) aos padrões especificados pela Portaria N° 888 - MS, maio de 2021.

Obs.: o parecer deverá ser validado pelo contratante, não o eximindo da responsabilidade da verificação quanto a satisfatoriedade/insatisfatoriedade do relatório de ensaio.

Notas**Legenda**

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd edition, 2017

LD: Limite de detecção do método utilizado (expresso na mesma unidade de medida reportada nos resultados, que, por sua vez, está relacionada ao método em questão).

LQ: Limite de quantificação do método utilizado (expresso na mesma unidade de medida reportada nos resultados, que, por sua vez, está relacionada ao método em questão)

Obs: determinações de análises com valores entre LD e LQ, são expressas como '< LQ'; aquelas com valores abaixo do LD, expressas como '< LD'.

USP: United States Pharmacopeia, USP 43 NF 38 de 2020.

RT: Em Relatório Técnico

Fuso horário declarado no Relatório de Ensaio: UTC-3 (Brasília)

Unidades de Medida:

Cel/mL: Células por Mililitro;

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez;

uC: Unidade de cor;

- Os resultados apresentados referem-se tão somente às características próprias das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- A incerteza de medição não foi considerada ao declarar a conformidade dos resultados como regra de decisão.
- A contestação das informações do relatório de análise, incluindo os resultados dos ensaios, deverá ser formalizada no prazo máximo de 10 dias corridos após a emissão do relatório. Coleta efetuada pelo cliente.
- O serviço de coleta, aquisição do material, descrição das amostras, conservação das amostras e meio de transporte é de inteira responsabilidade do cliente.


Stephania S. M. Honorato
Bióloga
CRBio: 087700/04D
Diogo Coelho Crispim
Eng. Químico
CRQ: 12300516**Chave de Validação: f1dcf13c6a5343c59667348f7b4eda06**

Data de Publicação: 21/01/2023 16:56

Identificação Conta	
Cliente: SERVICIO DE SANEAMENTO AMBIENTAL AGUAS DO PANTANAL	CNPJ/CPF: 22.794.608/0001-78
Contato: Thais Cristina Couto Hurtado	Telefone: (65) 3221-2002
Endereço: Rua Voluntarios da Patria Nº548 - Centro - Cáceres - Mato Grosso - CEP: 78.200-000 - Brazil	

Nº Amostra: 56934-1/2022.0 - P.01 - Item 11 e 12 - Semestral - Local: Saída do Tratamento ETA	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 21/12/2022 15:19	Data Recebimento: 22/12/2022 14:00
Latitude:-16,11748013	Longitude:-57,6661595

Resultados Analíticos

Laboratório Cromatografia					
Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021	LQ	Referência	Data Análise
1,2-Diclorobenzeno	< 0,500 µg/L	0,001 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	19/01/2023
1,2-Dicloroetano	< 0,500 µg/L	5,0 µg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	19/01/2023
1,4-Diclorobenzeno	< 0,500 µg/L	0,0003 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	19/01/2023
2,4-D	< 0,050 µg/L	30,0 µg/L	0,100	EPA SW-846 - 8151 A - 1996	19/01/2023
Acrilamida	< 0,10 µg/L	0,5 µg/L	0,20	EPA SW-846 - 8032 A - 1996	19/01/2023
Alaclor	< 0,010 µg/L	20,0 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	19/01/2023
Aldicarbe + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	< 1,00 µg/L	10,0 µg/L	5,00	EPA SW-846 - 8318 A - 2007	19/01/2023
Aldrin + Dieldrin	< 0,001 µg/L	0,03 µg/L	0,005	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	19/01/2023
Ametrina	< 0,010 µg/L	60,0 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	19/01/2023
Atrazina + S-Clorotiazina	< 0,050 µg/L	2,0 µg/L	0,100	EPA SW-846 - 8151 A - 1996	19/01/2023
Benzeno	< 0,010 µg/L	5,0 µg/L	2,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	19/01/2023
Benzo(a)pireno	< 0,010 µg/L	0,4 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	19/01/2023
BHC-Gama (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2,0 µg/L	0,00025	EPA SW - 846 - 8081B -2007	19/01/2023
Bis(2-etilhexil)ftalato (Di(2-etilhexil)ftalato)	< 0,010 µg/L	8,0 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	19/01/2023
Carbendazim	< 50,00 µg/L	120,0 µg/L	50,00	EPA SW-846 - 8318 A - 2007	19/01/2023
Carbofurano	< 0,010 µg/L	7,0 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	19/01/2023
Ciproconazol	< 0,050 µg/L	30,0 µg/L	1,000	EPA SW-846 - 8321 B - 2007	19/01/2023
Clordano (cis + trans)	< 0,001 µg/L	0,2 µg/L	0,005	EPA 8081 B	19/01/2023
Cloreto de Vinila	< 0,100 µg/L	0,5 µg/L	0,500	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	19/01/2023
Clorotalonil	< 0,01 µg/L	45,0 µg/L	0,10	EPA 8010	19/01/2023
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	< 0,010 µg/L	30,0 µg/L	0,020	EPA SW 846 8270D/2007 EPA SW 846 3510C/1996	19/01/2023
DDT + DDD + DDE (p,p'DDT+p,p'DDD+p,p'DDE)	< 0,00025 µg/L	1,0 µg/L	0,00025	EPA SW 846 8082A/ 2007	19/01/2023
Diclorometano (Cloreto de Metileno)	< 0,010 µg/L	20,0 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	19/01/2023
Difenoconazol	< 0,005 µg/L	30,0 µg/L	0,100	EPA SW-846 - 8321 B - 2007	19/01/2023
Dimetoato + Ometoato	< 0,001 µg/L	1,2 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8321 B - 2007	19/01/2023
Dioxano	< 5,00 µg/L	48,0 µg/L	20,00	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	19/01/2023
Diuron	< 0,100 µg/L	20,0 µg/L	0,500	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	19/01/2023
Epilcloridrina	< 0,100 µg/L	0,4 µg/L	0,100	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	19/01/2023
Epoxiconazol	< 0,050 µg/L	60,0 µg/L	1,000	EPA SW-846 - 8321 B - 2007	19/01/2023
Etilbenzeno	< 0,500 µg/L	300,0 µg/L	2,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	19/01/2023
Fipronil	< 0,050 µg/L	1,2 µg/L	1,000	EPA SW-846 - 8321 B - 2007	19/01/2023
Flutriafol	< 0,005 µg/L	30,0 µg/L	0,100	EPA SW-846 - 8321 B - 2007	19/01/2023

(62) 3218-2022 | (62) 3218-1010
Rua 91, nº 771 - Setor Sul
Goiania - Goiás - CEP 74083-150

Laboratório Cromatografia					
Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS N° 888, DE 4 DE MAIO DE 2021	LQ	Referência	Data Análise
Glifosato + AMPA	< 0,50 µg/L	500,0 µg/L	1,00	EPA SW-846 547 - 1990	19/01/2023
Hidroxi - Atrazina	< 0,050 µg/L	120,0 µg/L	0,100	EPA SW-846 - 8151 A - 1996	19/01/2023
Malation	< 0,0100 µg/L	60,0 µg/L	0,0200	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	19/01/2023
Mancozebe + ETU	< 0,050 µg/L	8,0 µg/L	1,000	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	19/01/2023
Metamidofós + Acetato	< 0,005 µg/L	7,0 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	19/01/2023
Metolacoloro	< 0,00025 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	EPA SW - 846 - 8081B - 2007	19/01/2023
Metribuzim	< 0,050 µg/L	25,0 µg/L	0,100	EPA SW-846 - 8151 A - 1996	19/01/2023
Molinato	< 0,010 µg/L	6,0 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	19/01/2023
Monoclorobenzeno (Clorobenzeno)	< 0,500 µg/L	0,02 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	19/01/2023
Paraquete	< 0,100 µg/L	13,0 µg/L	1,000	EPA SW-846 - 8151 A - 1996	19/01/2023
Pentaclorofenol	< 0,050 µg/L	9,0 µg/L	0,100	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	19/01/2023
Picloran	< 0,050 µg/L	60,0 µg/L	0,100	EPA SW-846 - 8151 A - 1996	19/01/2023
Profenofos	< 0,050 µg/L	0,3 µg/L	0,100	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	19/01/2023
Propargito	< 0,050 µg/L	30,0 µg/L	0,100	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	19/01/2023
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,050 µg/L	3,0 µg/L	1,000	EPA SW-846 - 8321 B - 2007	19/01/2023
Simazina	< 0,010 µg/L	2,0 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	19/01/2023
Tebuconazol	< 0,100 µg/L	180,0 µg/L	0,500	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	19/01/2023
Terbufos	< 0,100 µg/L	1,2 µg/L	0,500	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	19/01/2023
Tetracloreto de Carbono (Tetraclorometano)	< 0,001 µg/L	4,0 µg/L	2,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	19/01/2023
Tetracloroeteno	< 0,010 µg/L	40,0 µg/L	0,010	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	19/01/2023
Tiametoxam	< 0,050 µg/L	36,0 µg/L	1,000	EPA SW-846 - 8321 B - 2007	19/01/2023
Tiodicarb	< 1,000 µg/L	90,0 µg/L	5,000	POP05.192	19/01/2023
Tiram	< 0,005 µg/L	6,0 µg/L	0,100	EPA SW-846 - 8321 B - 2007	19/01/2023
Tolueno	< 0,500 µg/L	30,0 µg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	19/01/2023
Tricloroeteno	< 0,010 µg/L	4,0 µg/L	2,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	19/01/2023
Trifluralina	< 0,010 µg/L	20,0 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	19/01/2023
Xilenos	< 0,005 µg/L	500,0 µg/L	2,000	EPA 8260C 08/2006	19/01/2023

Laboratório de Espectrometria					
Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS N° 888, DE 4 DE MAIO DE 2021	LQ	Referência	Data Análise
Antimônio Total	< 0,001 mg/L	0,006 mg/L	0,002	POP05.180	20/01/2023
Arsênio Total	< 0,001 mg/L	0,01 mg/L	0,002	POP05.180	20/01/2023
Mercurio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0002	POP05.180	20/01/2023
Selênio Total	< 0,001 mg/L	0,04 mg/L	0,002	POP05.180	20/01/2023

Laboratório Físico Químico					
Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS N° 888, DE 4 DE MAIO DE 2021	LQ	Referência	Data Análise
Gosto	0	6	-	Sensorial/Intensidade	22/12/2022
Nitrato Total	1,710 mg/L	10,0 mg/L	1,000	SM 4500 NO3- D	24/12/2022
Nitrogênio Amoniacal	0,140 mg/L	1,2 mg/L	0,100	SM 4500 NH3 - D	27/12/2022
Odor	0	6	-	Sensorial/Intensidade	22/12/2022
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,001 mg/L	0,05 mg/L	0,001	SM4500-S2-D (Adaptação da HACH, Method 8131)	27/12/2022

Especificações

PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021: Esta Portaria dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seus padrões de potabilidade.

Interpretações

Os pareceres e opiniões expressos não fazem parte do escopo do sistema de qualidade deste laboratório com base na norma NBR ISO/IEC 17025.

Parecer dos Ensaios:

O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) atende(m) aos padrões especificados pela Portaria Nº 888 - MS, maio de 2021.

Obs.: o parecer deverá ser validado pelo contratante, não o eximindo da responsabilidade da verificação quanto a satisfatoriedade/insatisfatoriedade do relatório de ensaio.

Notas**Legenda**

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd edition, 2017

LD: Limite de detecção do método utilizado (expresso na mesma unidade de medida reportada nos resultados, que, por sua vez, está relacionada ao método em questão).

LQ: Limite de quantificação do método utilizado (expresso na mesma unidade de medida reportada nos resultados, que, por sua vez, está relacionada ao método em questão)

Obs: determinações de análises com valores entre LD e LQ, são expressas como '< LQ'; aquelas com valores abaixo do LD, expressas como '< LD'.

USP: United States Pharmacopeia, USP 43 NF 38 de 2020.

RT: Em Relatório Técnico

Fuso horário declarado no Relatório de Ensaio: UTC-3 (Brasília)

- Os resultados apresentados referem-se tão somente às características próprias das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- A incerteza de medição não foi considerada ao declarar a conformidade dos resultados como regra de decisão.
- A contestação das informações do relatório de análise, incluindo os resultados dos ensaios, deverá ser formalizada no prazo máximo de 10 dias corridos após a emissão do relatório. Coleta efetuada pelo cliente.
- O serviço de coleta, aquisição do material, descrição das amostras, conservação das amostras e meio de transporte é de inteira responsabilidade do cliente.


Stephania S. M. Honorato
Bióloga
CRBio: 087700/04D
Diogo Coelho Crispim
Eng. Químico
CRQ: 12300516**Chave de Validação:** f1dcf13c6a5343c59667348f7b4eda06

Data de Publicação: 19/07/2021 04:51

Identificação Conta	
Cliente: Serviço de Saneamento Ambiental Águas do Pantanal	CNPJ/CPF: 22.794.608/0001-78
Contato: Thais C C Hurtado	Telefone: (65) 99804-5624
Endereço: Rua: Voluntários da Pátria, nº 548 - Centro	E-mail: operacional.aguasdopantanal@gmail.com
Cidade: Cáceres	CEP: 78.210-210

Nº Amostra: 33194-1/2021.0 - Item 01 - Saída do Tratamento - ETA	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 28/06/2021 11:10	Data Recebimento: 02/07/2021 10:00
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 16.00°C
Procedência da Amostra: Torneira	Natureza da Amostra: Tratada
Observações de Coleta: -	Coletor Responsável: Cliente

Resultados Analíticos

Portaria de Consolidação nº5/2017 - Inorgânicas (*)						
Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Antimônio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	0,002	POP ARX 055 – Rev. 03.	13/07/2021
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	0,002	SMWW 3114 C	13/07/2021
Bário Total	< 0,20 mg/L	0,7 mg/L	0,20	0,01	SMWW 3120 B	13/07/2021
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	0,01	SMWW 3120 B	13/07/2021
Chumbo Total	< 0,008 mg/L	0,01 mg/L	0,008	0,03	SMWW 3120 B	13/07/2021
Cianeto Total	< 0,003 mg/L	0,07 mg/L	0,003	-	SMWW 4500 CN E	12/07/2021
Cobre Total	< 0,008 mg/L	2 mg/L	0,008	0,01	SMWW 3120 B	13/07/2021
Cromo Total	< 0,01 mg/L	0,05 mg/L	0,01	0,01	SMWW 3120 B	13/07/2021
Fluoreto Total	0,11 mg/L	1,5 mg/L	0,05	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	16/07/2021
Mercúrio Total	< 0,00020 mg/L	0,001 mg/L	0,00020	-	SMWW 3112 B	13/07/2021
Níquel Total	< 0,008 mg/L	0,07 mg/L	0,008	0,03	SMWW 3120 B	13/07/2021
Nitrato	< 0,20 mg/L N	10 mg/L	0,20	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	16/07/2021
Nitrito	< 0,03 mg/L N	1 mg/L	0,03	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	16/07/2021
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	0,03	SMWW 3114 C	13/07/2021
Urânio Total	< 0,01 mg/L	0,03 mg/L	0,01	0,02	SMWW 3120 B	13/07/2021

Portaria de Consolidação nº5/2017 - Orgânicas						
Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise

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.

1,1-Dicloroetano	< 1,000 µg/L	30 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/07/2021
1,2-Dicloroetano	< 1,000 µg/L	10 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/07/2021
1,2-Dicloroetano (Cis+Trans)	< 1,000 µg/L	50 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/07/2021
Benzeno	< 1,200 µg/L	5 µg/L	1,200	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/07/2021
Benzo(a)pireno	< 0,01000 µg/L	0,7 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	14/07/2021
Cloreto de Vinila	< 1,000 µg/L	2 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/07/2021
Di(2-etilhexil) ftalato	< 2,000 µg/L	8 µg/L	2,000	-	EPA 8270D:2007	14/07/2021
Diclorometano	< 1,000 µg/L	20 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/07/2021
Estireno	< 1,000 µg/L	20 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/07/2021
Pentaclorofenol	< 0,1000 µg/L	9 µg/L	0,1000	-	EPA 8270D:2007	14/07/2021
Tetracloro de Carbono	< 1,000 µg/L	4 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/07/2021
Tetracloroetano	< 1,000 µg/L	40 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/07/2021
Triclorobenzenos	< 3,000 µg/L	20 µg/L	3,000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/07/2021
Tricloroetano	< 1,000 µg/L	20 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/07/2021

Portaria de Consolidação nº5/2017 - Agrotóxicos

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
2,4-D + 2,4,5-T	< 0,50 µg/L	30 µg/L	0,50	-	EPA 8151 A	14/07/2021
Alaclor	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	14/07/2021
Aldrin + Dieldrin	< 0,01000 µg/L	0,03 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	14/07/2021
Atrazina	< 0,01000 µg/L	2 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	14/07/2021
Clordano Gama	< 0,01000 µg/L	0,2 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	14/07/2021
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	< 0,01000 µg/L	30 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	14/07/2021
DDT + DDD + DDE	< 0,01000 µg/L	1 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	14/07/2021
Endosulfan (α β e sais)	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	14/07/2021
Endrin	< 0,01000 µg/L	0,6 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	14/07/2021
Lindano (gama HCH)	< 0,01000 µg/L	2 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	14/07/2021
Metamidofós	< 0,01000 µg/L	12 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	14/07/2021
Metolacoloro	< 0,01000 µg/L	10 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	14/07/2021
Molinato	< 0,01000 µg/L	6 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	14/07/2021
Pendimentalina	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	14/07/2021
Permetrina	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	14/07/2021
Profenofós	< 0,01000 µg/L	60 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	14/07/2021
Simazina	< 0,01000 µg/L	2 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	14/07/2021
Tebuconazol	< 0,01000 µg/L	180 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	14/07/2021
Terbufós	< 0,01000 µg/L	1,2 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	14/07/2021

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 de Consolidação nº5/2017 - Agrotóxicos						
Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Trifluralina	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	14/07/2021

Portaria de Consolidação nº5/2017 - Organoléptico (*)						
Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Alumínio Total	< 0,05 mg/L	0,2 mg/L	0,05	0,02	SMWW 3120 B	13/07/2021
Amônia	< 0,14 mg/L	1,5 mg/L	0,14	-	SMWW 4500 NH3 B F	16/07/2021
Cloreto Total	2,43 mg/L	250 mg/L	0,80	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	16/07/2021
Cor Aparente	< 3,00 UC	15 UC	3,00	0,05	SMWW 2120 B	03/07/2021
1,2-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,01 mg/L	0,001	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/07/2021
1,4-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,03 mg/L	0,001	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/07/2021
Dureza Total	18,00 mg/L	500 mg/L	2,00	-	SMWW 2340 C	14/07/2021
Etilbenzeno	< 0,001 mg/L	0,2 mg/L	0,001	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/07/2021
Ferro Total	< 0,10 mg/L	0,3 mg/L	0,10	0,02	SMWW 3120 B	13/07/2021
Gosto	0	6	-	-	SMWW 2170 B	02/07/2021
Manganês Total	< 0,03 mg/L	0,1 mg/L	0,03	0,03	SMWW 3120 B	13/07/2021
Monoclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,12 mg/L	0,001	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/07/2021
Odor	0	6	-	-	SMWW 2170 B	02/07/2021
Sódio Total	2,53 mg/L	200 mg/L	0,25	0,02	SMWW 3120 B	13/07/2021
Sólidos Dissolvidos Totais	34,00 mg/L	1000 mg/L	10,00	0,12	SMWW 2540 C	07/07/2021
Sulfato Total	2,41 mg/L	250 mg/L	0,80	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	16/07/2021
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,002 mg/L	0,1 mg/L	0,002	-	SMWW 4500 S2 H	10/07/2021
Surfactantes	< 0,05 mg/L	0,5 mg/L	0,05	-	SMWW 5540 C	05/07/2021
Tolueno	< 0,001 mg/L	0,17 mg/L	0,001	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/07/2021
Turbidez	1,09 NTU	5 NTU	0,20	0,03	SMWW 2130 B	03/07/2021
Xilenos	< 0,002 mg/L	0,3 mg/L	0,002	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/07/2021
Zinco Total	< 0,06 mg/L	5 mg/L	0,06	0,01	SMWW 3120 B	13/07/2021

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
pH	7,20	6,0 - 9,5	Faixa 1 a 13	0,04	POP UDI e ARX 016 - Rev.03	03/07/2021

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 Ensaios						
Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Condutividade Elétrica	65,32 µS/cm	-	Faixa 0,3 µS/cm a 20 mS/cm	-	SMWW 2510 B	09/07/2021
Alcalinidade Total	10 mg/L	-	2	-	SMWW 2320 B	13/07/2021
Acrilamida	< 0,01 µg/L	0,5 µg/L	0,01	-	EPA 8316:1994	14/07/2021
Diuron	< 30,00 µg/L	90 µg/L	30,00	-	EPA 532:2000 Revisão 01	14/07/2021

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.**µS/cm:** microsiemens por centímetro**NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez**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:****Informações da Coleta:**

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.

**Gabryella Bernardes**
Responsável pela Publicação da Amostra**Aires Martins**
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva.

Chave de Validação: a7584aadccf748eea169990fb6b1923c



Data de Publicação: 19/07/2021 04:51

Identificação Conta	
Cliente: Serviço de Saneamento Ambiental Águas do Pantanal	CNPJ/CPF: 22.794.608/0001-78
Contato: Thais C C Hurtado	Telefone: (65) 99804-5624
Endereço: Rua: Voluntários da Pátria, nº 548 - Centro	E-mail: operacional.aguasdopantanal@gmail.com
Cidade: Cáceres	CEP: 78.210-210

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

Nº Amostra: 33194-1/2021.0 - Item 01 - Saída do Tratamento - ETA	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 28/06/2021 11:10	Data Recebimento: 02/07/2021 10:00
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 16.00°C
Procedência da Amostra: Torneira	Natureza da Amostra: Tratada
Observações de Coleta: -	Coletor Responsável: Cliente

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido	< 0,01 µg/L	10 µg/L	0,01	-	EPA 531.2	14/07/2021
Carbendazim + Benomil	< 0,01000 µg/L	120 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	14/07/2021
Carborfuran	< 0,01 µg/L	7 µg/L	0,01	-	EPA 531.2	14/07/2021
Glifosato + AMPA	< 0,10 µg/L	500 µg/L	0,10	-	EPA 547	14/07/2021
Mancozebe	< 0,01000 µg/L	180 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	14/07/2021
Parationa Metílica	< 0,01000 µg/L	9 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	14/07/2021

Legenda:**LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**EPA:** Environmental Protection Agency.**Especificações:****Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX:****Informações da Coleta:**

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.

Gabryella Bernardes
Responsável pela Publicação da Amostra**Aires Martins**
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593Os 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.

Chave de Validação: a7584aadccf748eea169990fb6b1923c

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.

Data de Publicação: 27/12/2021 12:01

Identificação Conta	
Cliente: Serviço de Saneamento Ambiental Águas do Pantanal	CNPJ/CPF: 22.794.608/0001-78
Contato: Thais C C Hurtado	Telefone: (65) 99804-5624
Endereço: Rua: Voluntários da Pátria, nº 548 - Centro	E-mail: operacional.aguasdopantanal@gmail.com
Cidade: Cáceres	CEP: 78.210-210

Nº Amostra: 68253-1/2021.0 - ITEM 01 - ETA – SAÍDA DO TRATAMENTO - Rua Voluntários da Pátria	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 07/12/2021 12:47	Data Recebimento: 10/12/2021 10:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: -
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Natureza da Amostra: Tratada	Procedência da Amostra: Torneira
Temperatura Ambiente (in situ): 33.00°C	Coletor Responsável: Cliente

Resultados Analíticos

Portaria de Consolidação nº5/2017 - Inorgânicas (*)							
Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Antimônio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	0,002	POP ARX 055 – Rev. 03.	27/12/2021
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	0,002	SMWW 3114 C	27/12/2021
Bário Total	< 0,20 mg/L	0,7 mg/L	0,20	-	0,01	SMWW 3120 B	21/12/2021
Cádmio Total	< 0,00100 mg/L	0,005 mg/L	0,00100	-	0,01	SMWW 3120 B	21/12/2021
Chumbo Total	< 0,00800 mg/L	0,01 mg/L	0,00800	-	0,03	SMWW 3120 B	21/12/2021
Cianeto Total	< 0,003 mg/L	0,07 mg/L	0,003	-	-	SMWW 4500 CN E	20/12/2021
Cobre Total	< 0,008 mg/L	2 mg/L	0,008	-	0,01	SMWW 3120 B	21/12/2021
Cromo Total	< 0,01 mg/L	0,05 mg/L	0,01	-	0,01	SMWW 3120 B	21/12/2021
Fluoreto Total	0,20 mg/L	1,5 mg/L	0,05	-	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	27/12/2021
Mercúrio Total	< 0,00020 mg/L	0,001 mg/L	0,00020	-	-	SMWW 3112 B	27/12/2021
Níquel Total	< 0,0080 mg/L	0,07 mg/L	0,0080	-	0,03	SMWW 3120 B	21/12/2021
Nitrato	< 0,20 mg/L N	10 mg/L	0,20	-	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	27/12/2021
Nitrito	< 0,03 mg/L N	1 mg/L	0,03	-	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	27/12/2021
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	0,03	SMWW 3114 C	27/12/2021
Urânio Total	< 0,01 mg/L	0,03 mg/L	0,01	-	0,02	SMWW 3120 B	21/12/2021

Portaria de Consolidação nº5/2017 - Orgânicas							
Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise

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.

1,1-Dicloroeteno	< 1,000 µg/L	30 µg/L	1,000	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/12/2021
1,2-Dicloroetano	< 1,000 µg/L	10 µg/L	1,000	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/12/2021
1,2-Dicloroeteno (Cis+Trans)	< 1,000 µg/L	50 µg/L	1,000	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/12/2021
Benzeno	< 1,200 µg/L	5 µg/L	1,200	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/12/2021
Benzo(a)pireno	< 0,01000 µg/L	0,7 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	14/12/2021
Cloreto de Vinila	< 1,000 µg/L	2 µg/L	1,000	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/12/2021
Di(2-etilhexil) ftalato	< 2,000 µg/L	8 µg/L	2,000	-	-	EPA 8270D:2007	14/12/2021
Diclorometano	< 1,000 µg/L	20 µg/L	1,000	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/12/2021
Estireno	< 1,000 µg/L	20 µg/L	1,000	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/12/2021
Pentaclorofenol	< 0,1000 µg/L	9 µg/L	0,1000	-	-	EPA 8270D:2007	14/12/2021
Tetracloreto de Carbono	< 1,000 µg/L	4 µg/L	1,000	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/12/2021
Tetracloroeteno	< 1,000 µg/L	40 µg/L	1,000	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/12/2021
Triclorobenzenos	< 3,000 µg/L	20 µg/L	3,000	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/12/2021
Tricloroeteno	< 1,000 µg/L	20 µg/L	1,000	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/12/2021

Portaria de Consolidação nº5/2017 - Agrotóxicos

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
2,4-D + 2,4,5-T	< 0,50 µg/L	30 µg/L	0,50	-	-	EPA 8151 A	23/12/2021
Alaclor	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	14/12/2021
Aldrin + Dieldrin	< 0,01000 µg/L	0,03 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	14/12/2021
Atrazina	< 0,01000 µg/L	2 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	14/12/2021
Clordano Gama	< 0,01000 µg/L	0,2 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	14/12/2021
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	< 0,01000 µg/L	30 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	14/12/2021
DDT + DDD + DDE	< 0,01000 µg/L	1 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	14/12/2021
Endosulfan (α β e sais)	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	14/12/2021
Endrin	< 0,01000 µg/L	0,6 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	14/12/2021
Lindano (gama HCH)	< 0,01000 µg/L	2 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	14/12/2021
Metamidofós	< 0,01000 µg/L	12 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	14/12/2021
Metolaclo	< 0,01000 µg/L	10 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	14/12/2021
Molinato	< 0,01000 µg/L	6 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	14/12/2021
Pendimentalina	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	14/12/2021
Permetrina	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	14/12/2021
Profenofós	< 0,01000 µg/L	60 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	14/12/2021
Simazina	< 0,01000 µg/L	2 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	14/12/2021
Tebuconazol	< 0,01000 µg/L	180 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	14/12/2021
Terbufós	< 0,01000 µg/L	1,2 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	14/12/2021

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 de Consolidação nº5/2017 - Agrotóxicos

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Trifluralina	< 0,01000 µg/L	20 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	14/12/2021

Portaria de Consolidação nº5/2017 - Organoléptico (*)

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Alumínio Total	0,17 mg/L	0,2 mg/L	0,05	-	0,02	SMWW 3120 B	21/12/2021
Amônia	< 0,14 mg/L	1,5 mg/L	0,14	-	-	SMWW 4500 NH3 B F	20/12/2021
Cloreto Total	< 0,80 mg/L	250 mg/L	0,80	-	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	27/12/2021
Cor Aparente	< 3,00 UC	15 UC	3,00	-	0,05	SMWW 2120 B	11/12/2021
1,2-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,01 mg/L	0,001	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/12/2021
1,4-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,03 mg/L	0,001	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/12/2021
Dureza Total	21,50 mg/L	500 mg/L	2,00	-	-	SMWW 2340 C	23/12/2021
Etilbenzeno	< 0,001 mg/L	0,2 mg/L	0,001	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/12/2021
Ferro Total	< 0,10 mg/L	0,3 mg/L	0,10	-	0,02	SMWW 3120 B	21/12/2021
Gosto	0	6	-	-	-	SMWW 2170 B	11/12/2021
Manganês Total	< 0,03 mg/L	0,1 mg/L	0,03	-	0,03	SMWW 3120 B	21/12/2021
Monoclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,12 mg/L	0,001	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/12/2021
Odor	0	6	-	-	-	SMWW 2170 B	11/12/2021
Sódio Total	6,82 mg/L	200 mg/L	0,25	-	0,02	SMWW 3120 B	21/12/2021
Sólidos Dissolvidos Totais	58,00 mg/L	1000 mg/L	10,00	-	0,12	SMWW 2540 C	22/12/2021
Sulfato Total	< 0,80 mg/L	250 mg/L	0,80	-	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	27/12/2021
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,002 mg/L	0,1 mg/L	0,002	-	-	SMWW 4500 S2 H	24/12/2021
Surfactantes	< 0,05 mg/L	0,5 mg/L	0,05	-	-	SMWW 5540 C	12/12/2021
Tolueno	< 0,001 mg/L	0,17 mg/L	0,001	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/12/2021
Turbidez	0,35 NTU	5 NTU	0,20	-	0,03	SMWW 2130 B	11/12/2021
Xilenos	< 0,002 mg/L	0,3 mg/L	0,002	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/12/2021
Zinco Total	< 0,06 mg/L	5 mg/L	0,06	-	0,01	SMWW 3120 B	21/12/2021

Demais Ensaios

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
pH	7,93	6,0 - 9,5	Faixa 1 a 13	-	0,04	POP UDI e ARX 016 - Rev.03	10/12/2021

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 Ensaios							
Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Condutividade Elétrica	100,80 µS/cm	-	Faixa 0,3 µS/cm a 20 mS/cm	-	-	SMWW 2510 B	22/12/2021
Alcalinidade Total	< 2 mg/L	-	2	-	-	SMWW 2320 B	23/12/2021
Acrilamida	< 0,01 µg/L	0,5 µg/L	0,01	-	-	EPA 8316:1994	23/12/2021

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.**µS/cm:** microsiemens por centímetro**NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez**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**

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX do Ministério da Saúde.

Informações da Coleta:

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.



Laura Magalhães Patrício
Responsável pela Publicação da Amostra



Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva, Ana Carolina de Assis Reis.

Chave de Validação: ff59ac45f415418ea7245f8581ac926b



Data de Publicação: 27/12/2021 12:01

Identificação Conta	
Cliente: Serviço de Saneamento Ambiental Águas do Pantanal	CNPJ/CPF: 22.794.608/0001-78
Contato: Thais C C Hurtado	Telefone: (65) 99804-5624
Endereço: Rua: Voluntários da Pátria, nº 548 - Centro	E-mail: operacional.aguasdopantanal@gmail.com
Cidade: Cáceres	CEP: 78.210-210

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

Nº Amostra: 68253-1/2021.0 - ITEM 01 - ETA – SAÍDA DO TRATAMENTO - Rua Voluntários da Pátria	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 07/12/2021 12:47	Data Recebimento: 10/12/2021 10:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: -
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Natureza da Amostra: Tratada	Procedência da Amostra: Torneira
Temperatura Ambiente (in situ): 33.00°C	Coletor Responsável: Cliente

Resultados Analíticos

Demais Ensaios							
Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido	< 0,01 µg/L	10 µg/L	0,01	-	-	EPA 531.2	23/12/2021
Carbendazim + Benomil	< 0,01000 µg/L	120 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	14/12/2021
Carborfuran	< 0,01 µg/L	7 µg/L	0,01	-	-	EPA 531.2	23/12/2021
Diuron	< 5,00 µg/L	90 µg/L	5,00	-	-	EPA 532:2000 Revisão 01	23/12/2021
Glifosato + AMPA	< 0,10 µg/L	500 µg/L	0,10	-	-	EPA 547	23/12/2021
Mancozebe	< 0,01000 µg/L	180 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	14/12/2021
Parationa Metílica	< 0,01000 µg/L	9 µg/L	0,01000	-	-	EPA 8270D:2007	14/12/2021

Legenda:**LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**EPA:** Environmental Protection Agency.**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**

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX do Ministério da Saúde.

Informações da Coleta:

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.

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.



Laura Magalhães Patrício

Laura Magalhães Patrício
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva, Ana Carolina de Assis Reis.

Chave de Validação: ff59ac45f415418ea7245f8581ac926b

Data de Publicação: 19/07/2021 04:52

Identificação Conta	
Cliente: Serviço de Saneamento Ambiental Águas do Pantanal	CNPJ/CPF: 22.794.608/0001-78
Contato: Thais C C Hurtado	Telefone: (65) 99804-5624
Endereço: Rua: Voluntários da Pátria, nº 548 - Centro	E-mail: operacional.aguasdopantanal@gmail.com
Cidade: Cáceres	CEP: 78.210-210

Nº Amostra: 33195-1/2021.0 - Item 02 - Saída do Tratamento - ETA	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 28/06/2021 11:17	Data Recebimento: 02/07/2021 10:00
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 16.00°C
Procedência da Amostra: Torneira	Natureza da Amostra: Tratada
Observações de Coleta: -	Coletor Responsável: Cliente

Resultados Analíticos

Portaria de Consolidação nº5/2017 - Desinf. e Prod. Secund. da Desinfecção							
Análise	Resultado	Portaria de 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	-	-	EPA 8270D:2007	14/07/2021
Bromato	< 0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,01	-	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	16/07/2021
Clorito	< 0,04 mg/L	1 mg/L	0,04	-	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	16/07/2021
Trihalometanos Totais	< 0,004 mg/L	0,1 mg/L	0,004	-	-	EPA 8260B:2006 Rev. 03	14/07/2021

Legenda:
LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

EPA: Environmental Protection Agency.

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

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX do Ministério da Saúde.

Informações da Coleta:

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.



Gabryella Bernardes
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva.

Chave de Validação: 2c00cee4f70c4a95b45a4917415cd546

Data de Publicação: 19/07/2021 04:52

Identificação Conta	
Cliente: Serviço de Saneamento Ambiental Águas do Pantanal	CNPJ/CPF: 22.794.608/0001-78
Contato: Thais C C Hurtado	Telefone: (65) 99804-5624
Endereço: Rua: Voluntários da Pátria, nº 548 - Centro	E-mail: operacional.aguasdopantanal@gmail.com
Cidade: Cáceres	CEP: 78.210-210

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

Nº Amostra: 33195-1/2021.0 - Item 02 - Saída do Tratamento - ETA	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 28/06/2021 11:17	Data Recebimento: 02/07/2021 10:00
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 16.00°C
Procedência da Amostra: Torneira	Natureza da Amostra: Tratada
Observações de Coleta: -	Coletor Responsável: Cliente

Resultados Analíticos

Demais Ensaios							
Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloraminas Total (in situ)	< 0,10 mg/L	4,0 mg/L	0,10	-	-	---	28/06/2021
Cloro Residual Livre (in situ)	1,70 mg/L	0,2 - 5,0 mg/L	-	-	-	---	28/06/2021
Ácido Haloacéticos	< 50,00 µg/L	0,08 mg/L	50,00	-	-	EPA 552.3:2003 Rev. 01	14/07/2021

Legenda:**LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**EPA:** Environmental Protection Agency.**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**

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX do Ministério da Saúde.

Informações da Coleta:

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.



Gabryella Bernardes
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva.

Chave de Validação: 2c00cee4f70c4a95b45a4917415cd546

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.

Data de Publicação: 23/07/2021 03:42

Identificação Conta	
Cliente: Serviço de Saneamento Ambiental Águas do Pantanal	CNPJ/CPF: 22.794.608/0001-78
Contato: Thais C C Hurtado	Telefone: (65) 99804-5624
Endereço: Rua: Voluntários da Pátria, nº 548 - Centro	E-mail: operacional.aguasdopantanal@gmail.com
Cidade: Cáceres	CEP: 78.210-210

Nº Amostra: 33197-1/2021.0 - Item 03 - Saída do Tratamento - ETA	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 28/06/2021 11:25	Data Recebimento: 02/07/2021 10:00
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 16.00°C
Procedência da Amostra: Torneira	Natureza da Amostra: Tratada
Observações de Coleta: -	Coletor Responsável: Cliente

Resultados Analíticos

Análises Terceirizadas

GLP - Cgcre - CRL 1266 - GLP - Cgcre CRL 1266						
Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Radioatividade Alfa Global (**)	<0,420 Bq/L	0,5 Bq/L	0,42	-	EPA 9310	12/07/2021
Radioatividade Beta Global (**)	<0,900 Bq/L	1 Bq/L	0,90	-	EPA 9310	12/07/2021
Radio 226 (**)	<0,75 Bq/L	-	0,75	-	EPA 904.0	12/07/2021
Radio 228 (**)	<0,08 Bq/L	-	0,08	-	EPA 904.0	12/07/2021

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)

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**

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX do Ministério da Saúde.

Informações da Coleta:

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.



Gabryella Bernardes
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Chave de Validação: 71a7f1319d1d40ea8d180e8726ea9e94



Data de Publicação: 08/01/2022 09:09

Identificação Conta	
Cliente: Serviço de Saneamento Ambiental Águas do Pantanal	CNPJ/CPF: 22.794.608/0001-78
Contato: Thais C C Hurtado	Telefone: (65) 99804-5624
Endereço: Rua: Voluntários da Pátria, nº 548 - Centro	E-mail: operacional.aguasdopantanal@gmail.com
Cidade: Cáceres	CEP: 78.210-210

Nº Amostra: 69980-1/2021.0 - ITEM 03 - ETA – SAÍDA DO TRATAMENTO - Rua Voluntários da Pátria	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 07/12/2021 12:52	Data Recebimento: 10/12/2021 10:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: -
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Natureza da Amostra: Tratada	Procedência da Amostra: Torneira
Temperatura Ambiente (in situ): 33.00°C	Coletor Responsável: Cliente

Resultados Analíticos

Análises Terceirizadas

Demais Ensaios - GLP - Cgcre CRL 1266						
Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Radioatividade Alfa Global (**)	<0,330 Bq/L	0,5 Bq/L	0,330	-	EPA 9310, 1986	07/01/2022
Radioatividade Beta Global (**)	<0,370 Bq/L	1 Bq/L	0,370	-	EPA 9310, 1986	07/01/2022
Radio 226 (**)	< 0,11 Bq/L	-	0,11	-	EPA 903.0, 1980 / EPA 904.0, 1980	07/01/2022
Radio 228 (**)	< 0,08 Bq/L	-	0,08	-	EPA 903.0, 1980 / EPA 904.0, 1980	07/01/2022

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)

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:****Informações da Coleta:**

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.

Maria Luísa Cardoso Campos
Responsável pela Publicação da Amostra**Aires Martins**
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593Os 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.

Chave de Validação: dd835dfcaa054ea1a724a4c15fd8ab39

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.



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

Ofício nº 1.226/2023-GP/PMC

Cáceres - MT, 16 de junho de 2023.

A Sua Excelência o Senhor
VER. LUIZ LAUDO PAZ LANDIM
Presidente da Câmara Municipal de Cáceres
Rua Coronel José Dulce, esq. Rua Gal Osório
Cáceres – MT - CEP 78210-056

Ref.: Protocolo nº 12.311/2023

Senhor Presidente:

Acusamos o recebimento do Ofício nº 0664/2023-SL/CMC, por meio do qual essa Colenda Câmara encaminha-nos o Requerimento nº 129/2023, de autoria do ilustre vereador, **Cézare Pastorello Marques de Paiva (PT)**, que requer ao Executivo Municipal informações sobre substâncias selênio, mercúrio e chumbo na água distribuída em Cáceres, de 2018 a 2022, diante de notícia informando a presença dessas acima dos valores máximos permitidos.

Em resposta, vimos encaminhar a Vossa Excelência as informações prestadas pela Autarquia Serviço de Saneamento Ambiental Águas do Pantanal, através do Ofício n.º 170/2023-SSAAP, de 06/06/2023, e documentos acostados, cópias anexas.

Atenciosamente.

ANTÔNIA ELIENE LIBERATO DIAS
Prefeita de Cáceres



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 87C3-4A90-F7EB-2A80

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ANTONIA ELIENE LIBERATO DIAS (CPF 566.XXX.XXX-49) em 23/06/2023 08:23:09 (GMT-04:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Autoridade Certificadora SERPRORFBv5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://caceres.1doc.com.br/verificacao/87C3-4A90-F7EB-2A80>

OFÍCIO Nº 170/2023 – SSAAP

Cáceres/MT, 06 de junho de 2023.

À Sua Excelência

Cézare Pastorello Marques de Paiva – PT

Assunto: Referente ao Ofício n.º 0664/2023 (Requerimento 129/2023)

Cumprimentando Vossa Excelência, sirvo-me do presente em resposta ao Ofício nº 0664/2023 referente ao seguinte assunto: *“Requer informações sobre as substâncias selênio, mercúrio e chumbo na água distribuída em Cáceres, de 2018 a 2022, diante de notícia informando a presença dessas acima dos valores máximos permitidos”* com a justificativa da ação de fiscalização que tem como objetivo garantir que o poder público esteja atuando de forma eficiente e transparente, cumprindo com suas obrigações e responsabilidades em relação à população.

Acerca da breve introdução, esclarecemos que, periodicamente são realizadas análises químicas, físicas e biológicas da qualidade da água para verificar o atendimento aos parâmetros definidos pela Portaria GM/MS Nº 888/2021 do Ministério da Saúde, que dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água e seu padrão de potabilidade para consumo humano. Cabe ressaltar que o atendimento aos parâmetros definidos faz parte da missão da Autarquia, o qual tem o objetivo de garantir água em quantidade e qualidade distribuída a população de Cáceres.

Destacamos que os ensaios de todas as substâncias químicas orgânicas e inorgânicas, agrotóxicos e metabólitos e substâncias radioativas, que oferecem risco a saúde humana são realizados com frequência semestral, conforme determina a Portaria GM/MS Nº 888/21. Além disso, é realizado o monitoramento diário na estação de tratamento de água, bem como, o monitoramento mensal na rede de distribuição. Ressalta-se também, que para o controle de qualidade, a autarquia contrata laboratórios credenciados e acreditados, com alta capacidade de detecção para garantir toda segurança a saúde da população.

Quanto ao levantamento realizado pelo Mapa da Água, o mesmo acessou o banco de dados do Ministério da Saúde que reúne informações de todo país, cenário em que as

empresas ou órgãos de abastecimento realizam os testes e enviam os resultados ao Sisagua (Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano), que no caso do município de Cáceres, essas informações são alimentadas pela Vigilância Sanitária Municipal, sendo a autarquia responsável por realizar os ensaios preconizados na legislação vigente e encaminhar essas informações a vigilância.

Conforme mencionado na notícia, foram identificados três elementos específicos, chumbo, selênio e mercúrio, acima do limite de segurança, entre os anos de 2018 e 2020, matéria disponível no link <https://mapadaagua.reporterbrasil.org.br/municipios/mt/caceres>. Diante dessa reportagem, foram revisados todos os relatórios de ensaios realizados por esta autarquia, e dentre os parâmetros avaliados, incluindo os mencionados na notícia, estão abaixo do limite de quantificação (LQ) estabelecidos pelos métodos analíticos utilizados. Isso significa que a concentração é muito baixa ou inexistente, e, portanto, não representa uma preocupação em relação a qualidade da água.

Salientamos que a qualidade da água é uma prioridade para nós, e adotamos medidas rigorosas de monitoramento, tratamento e controle para garantir que todos os parâmetros estejam dentro dos limites estabelecidos pelas autoridades sanitárias e ambientais. Como prova de que nenhum dos parâmetros estão acima do valor máximo permitido (VMP), encaminhamos os relatórios referente aos anos supracitados até os dias atuais. Caso tenha alguma dúvida ou deseje obter informações adicionais sobre nossos processos de análise, estamos à disposição para fornecer esclarecimentos e compartilhar detalhes sobre os métodos utilizados.

Prestados esses esclarecimentos, aproveitamos o ensejo para apresentar nossos protestos de consideração e apreço.

JULIO CEZAR PARREIRA DUARTE
Diretor Executivo



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: A4DB-A7A1-951F-CBA0

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



JULIO CEZAR PARREIRA DUARTE (CPF 241.XXX.XXX-30) em 14/06/2023 08:39:43 (GMT-04:00)

Papel: Assinante

Emitido por: AC SERASA RFB v5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5
(Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://caceres.1doc.com.br/verificacao/A4DB-A7A1-951F-CBA0>

Data de Publicação: 10/07/2020

Identificação Conta	
Conta: Serviço de Saneamento Ambiental Águas do Pantanal	CNPJ: 22.794.608/0001-78
Endereço: Rua Voluntários da Pátria Nº 548 - Centro - Cáceres - Mato Grosso - CEP: 78200-000	Proposta Comercial: 17/2018.1
Conta Relacionada: Geovana Carneiro de Menezes	Telefone: (65) 3223-6900
Amostra Id: 224188 - Água Tratada - Saída do Tratamento ETA / Portaria 2914	
Matriz: Água	
Data Coleta: 09/06/2020	Data Recebimento: 10/06/2020
Técnico de Amostragem: Wanderson	Responsável pela amostragem (Control/Cliente): Cliente
Condições Climáticas (Chuva/Ensolarado/Nublado): Ensolarado	Chuva nas últimas 24 horas : Não

Legislação: Portaria de Consolidação nº 05:2017_ Água p/ Consumo Humano.

Control Analises - Control - CRL 1190						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Alumínio Total	mgAl/L	0,015	< 0,015	SMEWW 3500-Al B	≤ 0,2	16/06/2020
Amônia	mg N-NH3/L	0,010	< 0,010	SMEWW 4500-NH ₃ F	≤ 1,5	20/06/2020
Cloraminas Totais	mg/L	0,08	0,08	SMEWW 4500-Cl G	≤ 4,00	10/06/2020
Cloreto	mg Cl-/L	2,97	13,81	SMEWW-Cl B	≤ 250	20/06/2020
Cobre Total	mgCu/L	0,008	0,040	IT-LAB-52	≤ 2	15/06/2020
Coliformes Totais	UFC/100mL	1	< 1	SMEWW 9222 B	Ausentes	10/06/2020
Contagem de Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	1	< 1	SMEWW 9215-B	≤ 500	10/06/2020
Cor Aparente	U.C.	0,62	3,40	SMEWW 2120-C	≤ 15	15/06/2020
Dureza Total	mg CaCO3/L	1,68	45,60	SMEWW 2340-C	≤ 500	19/06/2020
Escherichia coli	UFC/100mL	1	< 1	SMEWW 9222 B	Ausentes	10/06/2020
Ferro Total	mgFe/L	0,06	< 0,06	IT-LAB-23	≤ 0,3	16/06/2020
Fluoreto	mgF-/L	0,06	0,24	SMEWW 4500-F C	≤ 1,5	12/06/2020
Manganês	mg Mn/L	0,021	< 0,021	SMEWW 3500-Mn B	≤ 0,1	16/06/2020
Nitrato	mg NO3-N/L	0,08	< 0,08	IT-LAB-46	≤ 10	17/06/2020
Nitrito	mgN-NO2-/L	0,008	< 0,008	SMEWW 4500-NO2 B	≤ 1	12/06/2020

Emissão 01 jan/2016 Rev 05 fev/2017

Mod.0004


Gian Pietro Benevento
CREA 1210380528
Gerente da Qualidade
Assinatura digital


Thayana Alves Mattos
CRQ 16300183
Gerente Técnico
Assinatura digital

Control Analises - Control - CRL 1190

Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Sódio	mgNa/L	0,03	7,21	IT-LAB-43	≤ 200	16/06/2020
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	30,7	36.0	SMEWW 2540-C	≤ 1000	23/06/2020
Sulfato	mg SO4-2/L	1,00	18,08	SMEWW 4500-SO4-2 E	≤ 250	18/06/2020
Surfactantes (como LAS)	mg/L	0,009	< 0,009	IT-LAB121	≤ 0,5	12/06/2020
Turbidez	NTU	0,11	1,42	SMEWW 2130-B	≤ 5	15/06/2020
Zinco Total	mgZn/L	0,066	< 0,066	SMEWW 3500-ZN B	≤ 5	16/06/2020

Interpretação dos Resultados da Amostra

Os resultados dos parâmetros analisados na amostra atendem aos padrões estabelecidos pela Legislação do Ministério da Saúde, Portaria de Consolidação nº 05:2017. Cabe ressaltar que, esta Portaria, recomenda que o pH da amostra esteja na faixa de 6 a 9.

Notas

- **LEGENDA:** LQ: Limite de quantificação. NA: Não se aplica. NO: Não objetável.
- **Plano de amostragem:** Responsabilidade Cliente.
- Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra analisada.
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.
- **Referências metodológicas:** Referências metodológicas: As análises foram realizadas conforme a última versão do Standard Methods for the Examination of Water e Wastewater 23nd 2017 (SMWW), EPA, AOAC, ISO e ABNT (quando aplicável).
- (*) Serviço subcontratado.
- A incerteza da medição pode ser solicitada como informação extra ao laboratório. Na regra de decisão não é considerado a incerteza da medição.

Chave de Validação: 2822cfeda2da41aa8c78265439fa1609

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 10/07/2020

Identificação Conta	
Conta: Serviço de Saneamento Ambiental Águas do Pantanal	CNPJ: 22.794.608/0001-78
Endereço: Rua Voluntários da Pátria Nº 548 - Centro - Cáceres - Mato Grosso - CEP: 78200-000	Proposta Comercial: 17/2018.1
Conta Relacionada: Geovana Carneiro de Menezes	Telefone: (65) 3223-6900
Amostra Id: 224188 - Água Tratada - Saída do Tratamento ETA / Portaria 2914	
Matriz: Água	
Data Coleta: 09/06/2020	Data Recebimento: 10/06/2020
Técnico de Amostragem: Wanderson	Responsável pela amostragem (Control/Cliente): Cliente
Condições Climáticas (Chuva/Ensolarado/Nublado): Ensolarado	Chuva nas últimas 24 horas : Não

Legislação: Portaria de Consolidação nº 05:2017_ Água p/ Consumo Humano.

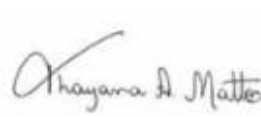
Control Analises						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
1,1-Dicloroetano*	µg/L	0,06	< 0,06	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 30	25/06/2020
1,2-Diclorobenzeno*	mg/L	0,00006	< 0,00006	EPA - Method 5021 A	≤ 0,01	25/06/2020
1,2-Dicloroetano*	µg/L	0,06	< 0,06	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 10	25/06/2020
1,2-Dicloroetano (cis + trans)*	µg/L	0,06	< 0,06	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 50	25/06/2020
1,4-Diclorobenzeno*	mg/L	0,00006	< 0,00006	EPA - Method 521 A	≤ 0,03	25/06/2020
2,4,6-Triclorofenol*	mg/L	0,00005	< 0,00005	EPA - Method 8041 A	≤ 0,2	25/06/2020
2,4-D + 2,4,5-T*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA 8270	≤ 30	25/06/2020
Ácidos Haloacéticos Totais*	mg/L	0,0038	< 0,0038	EPA - Method 8316	≤ 0,08	25/06/2020
Acrilamida*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 D	≤ 0,5	25/06/2020
Alaclor*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 D	≤ 20	25/06/2020
Aldicarb+Aldicarbessulfona+Aldicarbessulfóxido*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 D	≤ 10	25/06/2020
Aldrin+Dieldrin*	µg/L	0,005	< 0,005	EPA - Method 3510 C/8270 D	≤ 0,03	25/06/2020
Antimônio*	mg/L	0,001	< 0,001	SMEWW 3030 F/3120 B	≤ 0,005	23/06/2020

Emissão 01 jan/2016 Rev 05 fev/2017

Mod.0004



Gian Pietro Benevento
CREA 1210380528
Gerente da Qualidade
Assinatura digital



Thayana Alves Mattos
CRQ 16300183
Gerente Técnico
Assinatura digital

Control Analises						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Arsênio*	mg/L	0,001	< 0,001	SMEWW 3114 C	≤ 0,01	23/06/2020
Atrazina*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA 8141 B	≤ 2	25/06/2020
Bário*	mg/L	0,051	< 0,051	SMEWW 3111 D	≤ 0,7	23/06/2020
Benzeno*	mg/L	0,00006	< 0,00006	EPA 8015 C	≤ 5	25/06/2020
Benzo (a) pireno*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 D	≤ 0,7	25/06/2020
Bromato*	mg/L	0,010	< 0,010	PR-Tb-FQ 318	≤ 0,01	02/07/2020
Cádmio*	mg/L	0,0005	< 0,0005	SMEWW 3114 C	≤ 0,005	23/06/2020
Carbendazim + Benomil *	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 631	≤ 120	25/06/2020
Carbofurano*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3550 C/8270 D	≤ 7	25/06/2020
Chumbo Total*	mg/L	0,005	< 0,005	SMEWW - Method 3111 B	≤ 0,01	23/06/2020
Cianeto Total*	mg/L	0,010	< 0,010	SMEWW - 4500 CN	≤ 0,07	18/06/2020
Clordano*	µg/L	0,005	< 0,005	EPA - Method 8081 B	≤ 0,2	25/06/2020
Cloreto de Vinila*	µg/L	0,06	< 0,06	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 2	25/06/2020
Cloritos*	mg/L	0,05	< 0,05	PR-Tb-FQ 318	≤ 1	02/07/2020
Cloro Residual Livre	mgCl ₂ /L	0,10	0,89	SMEWW 4500-Cl G	0,2 a 5	10/06/2020
Clorpirifós+clorpirifós-oxon*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 D	≤ 30	25/06/2020
Cromo Total*	mg/L	0,005	0,000	SMEWW 3500B	≤ 0,05	23/06/2020
DDT+DDD+DDE*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 D	≤ 1	25/06/2020
Di(2-etilhexil)ftalato*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 8100 A	≤ 8	25/06/2020
Diclorometano*	µg/L	0,06	< 0,06	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 20	25/06/2020
Diuron*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 8270 D	≤ 90	25/06/2020
Endossulfan (a,b e sais)*	µg/L	0,005	< 0,005	EPA - Method 3510 C/8270 D	≤ 20	25/06/2020
Endrin*	µg/L	0,005	< 0,005	EPA - Method 3510 C/8270 D	≤ 0,6	25/06/2020

Control Analises						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Estireno*	µg/L	0,06	< 0,06	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 20	25/06/2020
Etilbenzeno*	mg/L	0,00006	< 0,00006	EPA 8015 C	≤ 0,2	25/06/2020
Glifosato + AMPA*	µg/L	110,00	< 110,00	EPA - Method 3510 C/8270 D	≤ 500	25/06/2020
Gosto	-	-	Não Objetável	SMEWW 2160B	Não Objetável	10/06/2020
Lindano (γ-HCH)*	µg/L	0,005	< 0,005	EPA 8081 B	≤ 2	25/06/2020
Mancozebe*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 8270 D	≤ 180	25/06/2020
Mercúrio Total*	mg/L	0,0001	< 0,0001	SMEWW 3111 B	≤ 0,001	23/06/2020
Metamidofós*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 8270 D	≤ 12	25/06/2020
Metolacoloro*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 D	≤ 10	25/06/2020
Microcistinas*	µg/L	0,10	< 0,10	EAM/Vis	≤ 1	17/06/2020
Molinato*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 D	≤ 6	25/06/2020
Monoclorobenzeno*	mg/L	0,10	< 0,10	EPA - Method 5021 A	≤ 0,12	25/06/2020
Níquel Total*	mg/L	0,007	< 0,007	SMEWW 3111 B	≤ 0,07	23/06/2020
Odor	-	-	Não Objetável	SMEWW 2170-B	Não Objetável	10/06/2020
Parationa Metílica*	µg/L	0,050	< 0,050	EPA - Method 8270 D	≤ 9	25/06/2020
Pendimetalina*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 D	≤ 20	25/06/2020
Pentaclorofenol*	mg/L	0,00005	< 0,00005	EPA 8041 A	≤ 9	25/06/2020
Permetrina*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 D	≤ 20	25/06/2020
pH	-	2-12	5,10	SMEWW 4500-H+ B	6 a 9	15/06/2020
Profenofós*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 8270 D	≤ 60	25/06/2020
Rádio 226*	Bq/L	1,0	< 1,0	SMEWW - Method 7110 D	≤ 1	23/06/2020
Rádio 228*	Bq/L	0,1	< 0,1	SWEWW 22°-nd,2012,Method 7110D/3120 B	≤ 0,1	23/06/2020
Saxitoxinas*	µg/L	0,10	< 0,10	EAM/vis	≤ 3	17/06/2020




Control Analises						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Selênio*	mg/L	0,005	< 0,005	SMEWW 3114 C	≤ 0,01	23/06/2020
Simazina*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 D	≤ 2	25/06/2020
Sulfeto de Hidrogênio	mg S-2/L	0,006	< 0,006	IT-LAB-29	≤ 0,1	15/06/2020
Tebuconazol*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 8270 D	≤ 180	25/06/2020
Terbufós*	µg/L	0,5	< 0,5	EPA - Method 8270 D	≤ 1,2	25/06/2020
Tetracloroeto de Carbono *	µg/L	0,06	< 0,06	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 4	25/06/2020
Tetracloroeteno*	µg/L	0,06	< 0,06	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 40	25/06/2020
Tolueno*	mg/L	0,00006	< 0,00006	EPA - Method 8015 C	≤ 0,17	25/06/2020
Triclorobenzenos (1,2,4-TCB + 1,2,3 TCB)*	µg/L	0,01	< 0,01	EPA 5021 A	≤ 20	25/06/2020
Tricloroeteno*	µg/L	0,06	< 0,06	EPA 5021 A	≤ 20	25/06/2020
Trifluralina*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 D	≤ 20	25/06/2020
Trihalometanos Totais*	mg/L	0,00006	< 0,00006	EPA 8270	≤ 0,1	25/06/2020
Urânio Total*	mg/L	0,014	< 0,014	PR - Tb - FQ 163	≤ 0,03	23/06/2020
Xileno*	µg/L	0,06000	< 0,06000	EPA 8015 C	≤ 0,3	25/06/2020

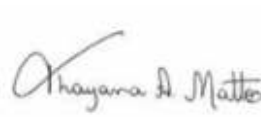
Interpretação dos Resultados da Amostra

Os resultados dos parâmetros analisados na amostra atendem aos padrões estabelecidos pela Legislação do Ministério da Saúde, Portaria de Consolidação nº 05:2017. Cabe ressaltar que, esta Portaria, recomenda que o pH da amostra esteja na faixa de 6 a 9.

Notas

- **LEGENDA:** LQ: Limite de quantificação. NA: Não se aplica. NO: Não objetável.
- **Plano de amostragem:** Responsabilidade Cliente.
- Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra analisada.
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.
- **Referências metodológicas:** Referências metodológicas: As análises foram realizadas conforme a última versão do Standard Methods for the Examination of Water e Wastewater 23nd 2017 (SMWW), EPA, AOAC, ISO e ABNT (quando aplicável).
- (*) Serviço subcontratado.
- A incerteza da medição pode ser solicitada como informação extra ao laboratório. Na regra de decisão não é considerado a incerteza da medição.

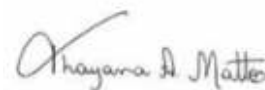
Chave de Validação: 2822cfeda2da41aa8c78265439fa1609

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.



Gian Pietro Benevento
CREA 1210380528
Gerente da Qualidade
Assinatura digital



Thayana Alves Mattos
CRQ 16300183
Gerente Técnico
Assinatura digital

Data de Publicação: 07/01/2021

Identificação Conta	
Conta: Serviço de Saneamento Ambiental Águas do Pantanal	CPF/CNPJ: 22.794.608/0001-78
Endereço: Rua Voluntários da Pátria Nº 548 - Centro - Cáceres - Mato Grosso - CEP: 78200-000	Proposta Comercial: 17/2018.1
Conta Relacionada: Geovana Carneiro de Menezes	Telefone: (65) 3223-6900
Amostra Id: 258620 - Água Tratada - Portaria 2914 - Saída do Tratamento / ETA	
Matriz: Água	
Data Coleta: 03/12/2020	Data Recebimento: 04/12/2020
Técnico de Amostragem: Wanderson	Responsável pela amostragem (Control/Cliente): Cliente
Cloro Residual Livre (mg/L)/Hora: 1,7mg/L	

Legislação: Portaria de Consolidação nº 05:2017_ Água p/ Consumo Humano.

Control Analises - Control - CRL 1190						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Alumínio Total	mgAl/L	0,015	< 0,015	SMEWW 3500-Al B	≤ 0,2	08/12/2020
Amônia	mg N-NH3/L	0,010	0,344	SMEWW 4500-NH ₃ F	≤ 1,5	07/12/2020
Cianeto Total	mg CN- /L	0,008	< 0,008	SMEWW 4500 CN-H	≤ 0,07	11/12/2020
Cloraminas Totais	mg/L	0,08	0,13	SMEWW 4500-CI G	≤ 4,00	10/12/2020
Cloreto	mg Cl-/L	2,97	11,26	SMEWW-CI B	≤ 250	08/12/2020
Cobre Total	mgCu/L	0,008	< 0,008	IT-LAB-52	≤ 2	08/12/2020
Coliformes Totais	UFC/100mL	1	< 1	SMEWW 9222 B	Ausentes	04/12/2020
Contagem de Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	1	< 1	SMEWW 9215-B	≤ 500	04/12/2020
Cor Aparente	U.C.	0,62	4,00	SMEWW 2120-C	≤ 15	07/12/2020
Dureza Total	mg CaCO3/L	1,68	32,30	SMEWW 2340-C	≤ 500	09/12/2020
Escherichia coli	UFC/100mL	1	< 1	SMEWW 9222 B	Ausentes	04/12/2020
Ferro Total	mgFe/L	0,06	< 0,06	IT-LAB-23	≤ 0,3	08/12/2020
Fluoreto	mgF-/L	0,06	< 0,06	SMEWW 4500-F C	≤ 1,5	08/12/2020
Manganês	mg Mn/L	0,021	0,023	SMEWW 3500-Mn B	≤ 0,1	08/12/2020
Nitrato	mg NO3-N/L	0,08	< 0,08	IT-LAB-46	≤ 10	04/12/2020

Control Analises - Control - CRL 1190

Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Nitrito	mgN-NO ₂ -/L	0,008	< 0,008	SMEWW 4500-NO ₂ B	≤ 1	07/12/2020
Sódio	mgNa/L	0,03	0,41	IT-LAB-43	≤ 200	15/12/2020
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	30,7	< 30,7	SMEWW 2540-C	≤ 1000	16/12/2020
Sulfato	mg SO ₄ -2/L	1,00	19,28	SMEWW 4500-SO ₄ -2 E	≤ 250	14/12/2020
Surfactantes (como LAS)	mg MBAS/L	0,009	< 0,009	IT-LAB121	≤ 0,5	15/12/2020
Turbidez	NTU	0,11	1,29	SMEWW 2130-B	≤ 5	07/12/2020
Zinco Total	mgZn/L	0,066	< 0,066	SMEWW 3500-ZN B	≤ 5	15/12/2020

Notas

- **LEGENDA: LQ:** Limite de quantificação. NA: Não se aplica. NO: Não objetável.
- **Plano de amostragem:** Responsabilidade Cliente.
- Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra analisada.
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.
- **Referências metodológicas:** Referências metodológicas: As análises foram realizadas conforme a última versão do Standard Methods for the Examination of Water e Wastewater 23rd 2017 (SMWW), EPA, AOAC, ISO e ABNT (quando aplicável).
- (*) Serviço subcontratado.
- A incerteza da medição pode ser solicitada como informação extra ao laboratório. Na regra de decisão não é considerado a incerteza da medição.

Chave de Validação: ae97b9078a804e17b12cbe9f79cb7958

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 07/01/2021

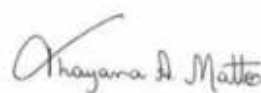
Identificação Conta	
Conta: Serviço de Saneamento Ambiental Águas do Pantanal	CPF/CNPJ: 22.794.608/0001-78
Endereço: Rua Voluntários da Pátria Nº 548 - Centro - Cáceres - Mato Grosso - CEP: 78200-000	Proposta Comercial: 17/2018.1
Conta Relacionada: Geovana Carneiro de Menezes	Telefone: (65) 3223-6900
Amostra Id: 258620 - Água Tratada - Portaria 2914 - Saída do Tratamento / ETA	
Matriz: Água	
Data Coleta: 03/12/2020	Data Recebimento: 04/12/2020
Técnico de Amostragem: Wanderson	Responsável pela amostragem (Control/Cliente): Cliente
Cloro Residual Livre (mg/L)/Hora: 1,7mg/L	

Legislação: Portaria de Consolidação nº 05:2017_ Água p/ Consumo Humano.

Control Analises						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
1,1-Dicloroetano*	µg/L	0,80	< 0,80	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 30	11/12/2020
1,2-Diclorobenzeno*	mg/L	0,0008	< 0,0008	EPA - Method 5021 A	≤ 0,01	11/12/2020
1,2-Dicloroetano*	µg/L	0,80	< 0,80	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 10	11/12/2020
1,2-Dicloroetano (cis + trans)*	µg/L	0,06	< 0,06	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 50	11/12/2020
1,4-Diclorobenzeno*	mg/L	0,0008	< 0,0008	EPA - Method 521 A	≤ 0,03	11/12/2020
2,4,6-Triclorofenol*	mg/L	0,00005	< 0,00005	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 0,2	11/12/2020
2,4-D + 2,4,5-T*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 30	11/12/2020
Ácidos Haloacéticos Totais*	mg/L	0,0038	< 0,0038	EPA - Method 552.3	≤ 0,08	11/12/2020
Acrilamida*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 0,5	11/12/2020
Alaclor*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 20	11/12/2020

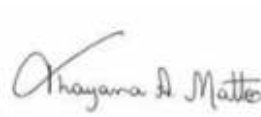


Gian Pietro Benevento
CREA 1210380528
Gerente da Qualidade
Assinatura digital



Thayana Alves Mattos
CRQ 16300183
Gerente Técnico
Assinatura digital

Control Analises						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Aldicarb+Aldicarbessulfona+Aldicarbessulfóxido*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 10	11/12/2020
Aldrin+Dieldrin*	µg/L	0,005	< 0,005	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 0,03	11/12/2020
Antimônio*	mg/L	0,001	< 0,001	SMEWW 3030F/3120B	≤ 0,005	11/12/2020
Arsênio*	mg/L	0,001	< 0,001	SMEWW 3030F/3120B	≤ 0,01	11/12/2020
Atrazina*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 2	11/12/2020
Bário*	mg/L	0,051	< 0,051	SMEWW 3030F/3120B	≤ 0,7	11/12/2020
Benzeno*	mg/L	0,0008	< 0,0008	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 5	11/12/2020
Benzo (a) pireno*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 0,7	11/12/2020
Bromato*	mg/L	0,010	< 0,010	PR-Tb-FQ 318	≤ 0,01	04/01/2021
Cádmio*	mg/L	0,0005	< 0,0005	SMEWW 3030F/3120B	≤ 0,005	11/12/2020
Carbendazim + Benomil *	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 631	≤ 120	11/12/2020
Carbofurano*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 7	11/12/2020
Chumbo Total*	mg/L	0,005	< 0,005	SMEWW 3030F/3120B	≤ 0,01	11/12/2020
Clordano*	µg/L	0,005	< 0,005	EPA - Method 8081 B	≤ 0,2	11/12/2020
Cloreto de Vinila*	µg/L	0,06	< 0,06	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 2	11/12/2020
Cloritos*	mg/L	0,05	< 0,05	PR-Tb-FQ 318	≤ 1	04/01/2021
Cloro Residual Livre	mgCl ₂ /L	0,10	1,26	SMEWW 4500-Cl G	0,2 a 5	10/12/2020

Control Analises						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Clorpirifós+clorpirifós-oxon*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 30	11/12/2020
Cromo Total*	mg/L	0,005	< 0,005	SMEWW 3030F/3120B	≤ 0,05	11/12/2020
DDT+DDD+DDE*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 1	11/12/2020
Di(2-etilhexil)ftalato*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 8100 A	≤ 8	11/12/2020
Diclorometano*	µg/L	0,80	< 0,80	EPA Method 5021 A/8260 C	≤ 20	11/12/2020
Diuron*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 90	11/12/2020
Endossulfan (a,b e sais)*	µg/L	0,005	< 0,005	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 20	11/12/2020
Endrin*	µg/L	0,005	< 0,005	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 0,6	11/12/2020
Estireno*	µg/L	0,80	< 0,80	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 20	11/12/2020
Etilbenzeno*	mg/L	0,0008	< 0,0008	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 0,2	11/12/2020
Glifosato + AMPA*	µg/L	400,0	< 400,0	PR-TB-FQ 398	≤ 500	11/12/2020
Gosto	-	-	Não Objetável	SMEWW 2160B	Não Objetável	04/12/2020
Lindano (γ-HCH)*	µg/L	0,005	< 0,005	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 2	11/12/2020
Mancozebe*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 8270 D	≤ 180	11/12/2020
Mercúrio Total*	mg/L	0,0001	< 0,0001	SMEWW 3030F/3120B	≤ 0,001	11/12/2020
Metamidofós*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 12	11/12/2020




Control Analises						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Metolacoloro*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 10	11/12/2020
Microcistinas*	µg/L	0,10	< 0,10	EAM/Vis	≤ 1	11/12/2020
Molinato*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 6	11/12/2020
Monoclorobenzeno*	mg/L	0,00008	< 0,00008	EPA - Method 5021 A	≤ 0,12	11/12/2020
Níquel Total*	mg/L	0,007	< 0,007	SMEWW 3030F/3120B	≤ 0,07	11/12/2020
Odor	-	-	Não Objetável	SMEWW 2170-B	Não Objetável	04/12/2020
Parationa Metílica*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 9	11/12/2020
Pendimentalina*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 20	11/12/2020
Pentaclorofenol*	mg/L	0,00005	< 0,00005	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 9	11/12/2020
Permetrina*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 20	11/12/2020
pH	-	2-12	6,79	SMEWW 4500-H+ B	6 a 9	07/12/2020
Profenofós*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 60	11/12/2020
Rádio 226*	Bq/L	1,0	< 1,0	PR-Tb FQ 015	≤ 1	11/12/2020
Rádio 228*	Bq/L	0,1	< 0,1	PR-Tb FQ 015	≤ 0,1	11/12/2020
Saxitoxinas*	µg/L	0,10	< 0,10	EAM/vis	≤ 3	11/12/2020
Selênio*	mg/L	0,005	< 0,005	SMEWW 3030F/3120B	≤ 0,01	11/12/2020
Simazina*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 2	11/12/2020
Sulfeto de Hidrogênio	mg S-2/L	0,006	< 0,006	IT-LAB-29	≤ 0,1	08/12/2020

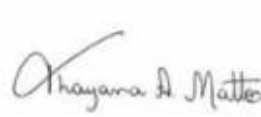



Control Analises						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Tebuconazol*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 180	11/12/2020
Terbufós*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 1,2	11/12/2020
Tetracloreto de Carbono *	µg/L	0,80	< 0,80	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 4	11/12/2020
Tetracloroeteno*	µg/L	0,80	< 0,80	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 40	11/12/2020
Tolueno*	mg/L	0,0008	< 0,0008	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 0,17	11/12/2020
Triclorobenzenos (1,2,4-TCB + 1,2,3 TCB)*	µg/L	0,01	< 0,01	EPA - Method 5021 A/8260 D	≤ 20	11/12/2020
Tricloroeteno*	µg/L	0,06	< 0,06	EPA 5021 A	≤ 20	11/12/2020
Trifluralina*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 20	11/12/2020
Trihalometanos Totais*	mg/L	0,0008	< 0,0008	EPA - Method 5021 A/8260 D	≤ 0,1	11/12/2020
Urânio Total*	mg/L	0,014	< 0,014	PR-Tb-FQ 041	≤ 0,03	11/12/2020
Xileno*	mg/L	0,0008	< 0,0008	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 0,3	11/12/2020

Notas

- **LEGENDA:** LQ: Limite de quantificação. NA: Não se aplica. NO: Não objetável.
- **Plano de amostragem:** Responsabilidade Cliente.
- Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra analisada.
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.
- **Referências metodológicas:** Referências metodológicas: As análises foram realizadas conforme a última versão do Standard Methods for the Examination of Water e Wastewater 23nd 2017 (SMWW), EPA, AOAC, ISO e ABNT (quando aplicável).
- (*) Serviço subcontratado.
- A incerteza da medição pode ser solicitada como informação extra ao laboratório. Na regra de decisão não é considerado a incerteza da medição.

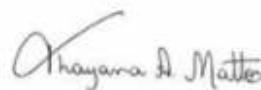
Chave de Validação: ae97b9078a804e17b12cbe9f79cb7958

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.



Gian Pietro Benevento
CREA 1210380528
Gerente da Qualidade
Assinatura digital



Thayana Alves Mattos
CRQ 16300183
Gerente Técnico
Assinatura digital

Protocolo 1- 1.126/2023

De: Henrique M. - DCAT

Para: DAL - DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS LEGISLATIVOS

Data: 26/06/2023 às 08:37:59

Setores (CC):

GAB-VER, DAL

Resposta ao OF 664/2023-SL/CMC, no qual esta Casa encaminha cópia do Requerimento 129/2023, de autoria do Vereador Cézare Pastorello.

—

Henrique Barcelos Moraes

PROTOCOLO