

Data de Publicação: 15/07/2021

Identificação Conta	
Conta: DAES Departamento de Água e Esgoto Sanitário - Juína	CPF/CNPJ: 04.709.778/0001-25
Endereço: Av. Gabriel Muller, Nº 053 - Módulo 02 - Juína - Mato Grosso - CEP: 78.320-000	Proposta Comercial: 885/2021.1
Conta Relacionada: Haércio Mattei	Telefone: (66) 3566 3279

Amostra Id: 287883 - Análises Sistema De Distribuição - (Semestral) Rua João Paulo II 10-N

Matriz: Água	
Data Coleta: 23/06/2021	Data Recebimento: 24/06/2021
Técnico de Amostragem: Alessandro	Condições Climáticas (Chuva/Ensolarado/Nublado): Ensolarado
Chuva nas últimas 24 horas : Não	Temperatura da Amostra (°C)/Hora: 26.30 15:10
pH/Hora.: 6.70 15:10	Cloro Residual Livre (mg/L)/Hora: 0,8mg/L
Responsável pela amostragem (Control/Cliente): Cliente	

Legislação: Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021_ Água p/ Consumo Humano.

Control Analises - Control - CRL 1190

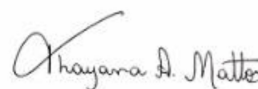
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Alumínio Total	mgAl/L	0,015	< 0,015	SMEWW 3500-Al B	≤ 0,2	03/07/2021
Amônia	mg N-NH3/L	0,010	< 0,010	SMEWW 4500-NH ₃ F	≤ 1,2	07/07/2021
Cloreto	mg Cl-/L	2,97	5,67	SMEWW-Cl B	≤ 250	07/07/2021
Cobre Total	mgCu/L	0,008	0,030	IT-LAB-52	≤ 2	30/07/2021
Cor Aparente	U.C.	0,62	< 0,62	SMEWW 2120-C	≤ 15	25/06/2021
Dureza Total	mg CaCO3/L	1,68	22,40	SMEWW 2340-C	≤ 300	08/07/2021
Ferro Total	mgFe/L	0,06	< 0,06	IT-LAB-23	≤ 0,3	06/07/2021
Fluoreto	mgF-/L	0,06	0,13	SMEWW 4500-F C	≤ 1,5	01/07/2021
Manganês Dissolvido	mg Mn/L	0,021	< 0,021	SMEWW 3500-Mn B	-	30/06/2021
Nitrato (como N)	mg NO3-N/L	0,08	0,26	SMEWW 4500 NO3 - B	≤ 10	26/06/2021
Nitrito	mgN-NO2-/L	0,008	< 0,008	SMEWW 4500-NO2 B	≤ 1	26/06/2021
Sódio	mgNa/L	0,03	3,98	IT-LAB-43	≤ 200	28/06/2021
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	30,7	42,0	SMEWW 2540-C	≤ 500	01/07/2021
Sulfato	mg SO4-2/L	1,00	5,64	SMEWW 4500-SO4-2 E	≤ 250	13/07/2021

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
Surfactantes	mg MBAS/L	0,009	< 0,009	IT-LAB-121	-	26/06/2021
Turbidez	NTU	0,11	0,43	SMEWW 2130-B	≤ 5	25/06/2021
Zinco Total	mgZn/L	0,066	< 0,066	SMEWW 3500-ZN B	≤ 5	29/06/2021

Interpretação dos Resultados da Amostra

Os resultados dos parâmetros analisados na amostra atendem aos padrões estabelecidos pela Portaria GM/MS N° 888, de 4 de maio de 2021, para água potável de consumo humano.

Notas

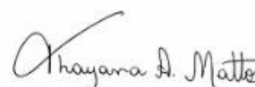
- **LEGENDA: LQ:** Limite de quantificação. NA: Não se aplica. NO: Não objetável.
- **Plano de amostragem:** Responsabilidade Cliente.
- Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra analisada.
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.
- **Referências metodológicas:** 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: d93639198df6450cbe953f23e30574eb

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

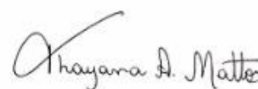
Data de Publicação: 15/07/2021

Identificação Conta	
Conta: DAES Departamento de Água e Esgoto Sanitário - Juína	CPF/CNPJ: 04.709.778/0001-25
Endereço: Av. Gabriel Muller, Nº 053 - Módulo 02 - Juína - Mato Grosso - CEP: 78.320-000	Proposta Comercial: 885/2021.1
Conta Relacionada: Haércio Mattei	Telefone: (66) 3566 3279

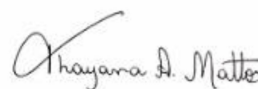
Amostra Id: 287883 - Análises Sistema De Distribuição - (Semestral) Rua João Paulo II 10-N	
Matriz: Água	
Data Coleta: 23/06/2021	Data Recebimento: 24/06/2021
Técnico de Amostragem: Alessandro	Condições Climáticas (Chuva/Ensolarado/Nublado): Ensolarado
Chuva nas últimas 24 horas : Não	Temperatura da Amostra (°C)/Hora: 26.30 15:10
pH/Hora.: 6.70 15:10	Cloro Residual Livre (mg/L)/Hora: 0,8mg/L
Responsável pela amostragem (Control/Cliente): Cliente	

Legislação: Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021_ Água p/ Consumo Humano.

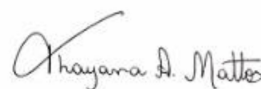
Control Analises						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
1,1-Dicloroetano*	µg/L	0,80	< 0,80	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 30	02/07/2021
1,2-Diclorobenzeno*	mg/L	0,0008	< 0,0008	EPA - Method 5021 A	≤ 0,001	02/07/2021
1,2-Dicloroetano*	µg/L	0,80	< 0,80	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 5	02/07/2021
1,2-Dicloroetano (cis + trans)*	µg/L	0,80	< 0,80	EPA - Method 5021 A/8260 C	-	02/07/2021
1,4-Diclorobenzeno*	mg/L	0,00006	< 0,00006	EPA - Method 521 A	≤ 0,0003	02/07/2021
2,4-D + 2,4,5-T*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 30	02/07/2021
Acrilamida*	µg/L	0,25	< 0,25	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 0,5	02/07/2021
Alacloro*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 20	02/07/2021
Aldicarb+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 10	02/07/2021

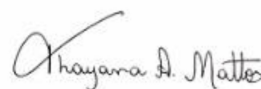
Control Analises						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Aldrin+Dieldrin*	µg/L	0,005	< 0,005	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 0,03	02/07/2021
Antimônio*	mg/L	0,001	< 0,001	SMEWW 3030F/3120B	≤ 0,006	02/07/2021
Arsênio*	mg/L	0,001	< 0,001	SMEWW 3030F/3120B	≤ 0,01	02/07/2021
Atrazina*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	-	02/07/2021
Bário*	mg/L	0,051	0,079	SMEWW 3030F/3120B	≤ 0,7	02/07/2021
Benzeno*	mg/L	0,0008	< 0,0008	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 0,005	02/07/2021
Benzo (a) pireno*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 0,4	02/07/2021
Cádmio*	mg/L	0,0005	< 0,0005	SMEWW 3030F/3120B	≤ 0,003	02/07/2021
Carbendazim + Benomil *	µg/L	5,0	< 5,0	EPA - Method 631	-	02/07/2021
Carbofurano*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 7	02/07/2021
Chumbo*	mg/L	0,005	< 0,005	SMEWW 3030F/3120B	≤ 0,01	02/07/2021
Cianeto Livre	mg CN- /L	0,005	< 0,005	IT-LAB-315	-	02/07/2021
Clordano*	µg/L	0,005	< 0,005	EPA - Method 8081 B	≤ 0,2	02/07/2021
Cloreto de Vinila*	µg/L	0,06	< 0,06	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 0,5	02/07/2021
Clorpirifós+clorpirifós-oxon*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 30	02/07/2021
Cromo Total	mg Cr/L	0,050	< 0,050	IT-LAB-316	≤ 0,05	03/07/2021
DDT+DDD+DDE*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 1	02/07/2021
Di(2-etilhexil)ftalato*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 8100 A	≤ 8	02/07/2021

Control Analises						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Diclorometano*	µg/L	0,80	< 0,80	EPA Method 5021 A/8260 C	≤ 20	02/07/2021
Diuron*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 20	02/07/2021
Endossulfan (a,b e sais)*	µg/L	0,005	< 0,005	EPA - Method 3510 C/8270 E	-	02/07/2021
Endrin*	µg/L	0,005	< 0,005	EPA - Method 3510 C/8270 E	-	02/07/2021
Estireno*	µg/L	0,80	< 0,80	EPA - Method 5021 A/8260 C	-	02/07/2021
Etilbenzeno*	mg/L	0,0008	< 0,0008	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 300	02/07/2021
Glifosato + AMPA*	µg/L	50,0	< 50,0	PR-TB-FQ 398	≤ 500	02/07/2021
Gosto	-	-	Não Objetável	SMEWW 2160B	Não Objetável	24/06/2021
Lindano (gama HCH)*	µg/L	0,005	< 0,005	EPA - Method 3510 C/8270 E	-	02/07/2021
Mancozebe*	µg/L	5,0	< 5,0	EPA - Method 8270 D	-	02/07/2021
Mercúrio*	mg/L	0,0001	< 0,0001	PR-Tb-FQ 391	≤ 0,001	02/07/2021
Metamidofós*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	-	02/07/2021
Metolaclo*ro*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 10	02/07/2021
Molinato*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 6	02/07/2021
Monoclorobenzeno*	mg/L	0,0008	< 0,0008	EPA - Method 5021 A	≤ 0,02	02/07/2021
Níquel*	mg/L	0,007	< 0,007	SMEWW 3030F/3120B	-	02/07/2021
Odor	-	-	Não Objetável	SMEWW 2170-B	Não Objetável	24/06/2021

Control Analises						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Parationa Metílica*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	-	02/07/2021
Pendimentalina*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	-	02/07/2021
Pentaclorofenol*	mg/L	0,00005	< 0,00005	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 9	02/07/2021
Permetrina*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	-	02/07/2021
Profenofós*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 0,3	02/07/2021
Selênio*	mg/L	0,005	< 0,005	SMEWW 3030F/3120B	≤ 0,04	02/07/2021
Simazina*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 2	02/07/2021
Sulfeto de Hidrogênio	mg S-2/L	0,006	< 0,006	SMEWW 4500 S -2 H	≤ 0,05	25/06/2021
Tebuconazol*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 180	02/07/2021
Terbufós*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 1,2	02/07/2021
Tetracloroeto de Carbono *	µg/L	0,80	< 0,80	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 4	02/07/2021
Tetracloroeteno*	µg/L	0,80	< 0,80	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 40	02/07/2021
Tolueno*	mg/L	0,0008	< 0,0008	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 30	02/07/2021
Triclorobenzenos (1,2,4-TCB + 1,2,3 TCB)*	µg/L	0,80	< 0,80	EPA - Method 5021 A	-	02/07/2021
Tricloroeteno*	µg/L	0,80	< 0,80	EPA 5021 A	≤ 4	02/07/2021
Trifluralina*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 20	02/07/2021

Control Analises						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Trihalometanos Totais*	mg/L	0,0008	0,0359	EPA - Method 5021 A/8260 D	≤ 0,1	02/07/2021
Urânio Total*	mg/L	0,014	< 0,014	PR-Tb-FQ 041	≤ 0,03	02/07/2021
Xileno*	mg/L	0,0008	< 0,0008	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 500	02/07/2021

Interpretação dos Resultados da Amostra

Os resultados dos parâmetros analisados na amostra atendem aos padrões estabelecidos pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021, para água potável de consumo humano.

Notas

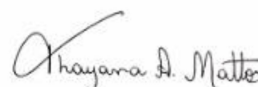
- **LEGENDA: LQ:** Limite de quantificação. NA: Não se aplica. NO: Não objetável.
- **Plano de amostragem:** Responsabilidade Cliente.
- Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra analisada.
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.
- **Referências metodológicas:** 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: d93639198df6450cbe953f23e30574eb

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