

Data de Publicação: 15/07/2021

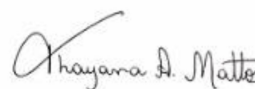
Identificação Conta	
Conta: DAES Departamento de Água e Esgoto Sanitário - Juína	CPF/CNPJ: 04.709.778/0001-25
Endereço: Av. Gabriel Muller, Nº 053 - Módulo 02 - Juína - Mato Grosso - CEP: 78.320-000	Proposta Comercial: 885/2021.1
Conta Relacionada: Haércio Mattei	Telefone: (66) 3566 3279

Amostra Id: 287882 - Saída Do Tratamento - (Semestral)	
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: 25.70 14:30
pH/Hora.: 6.49 14:30	Turbidez (NTU)/Hora: 0,10
Cloro Residual Livre (mg/L)/Hora: 1,5 mg/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
Cobre Total	mgCu/L	0,008	0,020	IT-LAB-52	≤ 2	03/07/2021
Escherichia coli	UFC/100mL	1	< 1	SMEWW 9222 B	Ausentes	24/06/2021
Fluoreto	mgF-/L	0,06	< 0,06	SMEWW 4500-F C	≤ 1,5	01/07/2021
Nitrato (como N)	mg NO3-N/L	0,08	0,25	SMEWW 4500 NO3 - B	≤ 10	26/06/2021
Nitrito	mgN-NO2-/L	0,008	< 0,008	SMEWW 4500-NO2 B	≤ 1	26/06/2021

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. A amostra apresentou: 30 cel/mL de Anabaena sp., 28 cel/mL de Oscillatoriales sp., 22 cel/mL Microcystis sp. e 12 Limnothrix sp..

### Notas

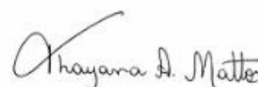
- **LEGENDA: LQ:** Limite de quantificação. NA: Não se aplica. NO: Não objetável.
- **Plano de amostragem:** Responsabilidade Cliente.
- Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra analisada.
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.
- **Referências metodológicas:** 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: a740e881d2464132827e93f65a404830**

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](http://portal.mylimsweb.com).



Gian Pietro Benevento  
CREA 1210380528  
Gerente da Qualidade  
Assinatura digital



Thayana Alves Mattos  
CRQ 16300183  
Gerente Técnico  
Assinatura digital

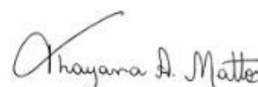
Data de Publicação: 15/07/2021

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

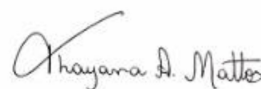
Amostra Id: 287882 - Saída Do Tratamento - (Semestral)	
<b>Matriz:</b> Água	
<b>Data Coleta:</b> 23/06/2021	<b>Data Recebimento:</b> 24/06/2021
<b>Técnico de Amostragem:</b> Alessandro	<b>Condições Climáticas (Chuva/Ensolarado/Nublado):</b> Ensolarado
<b>Chuva nas últimas 24 horas :</b> Não	<b>Temperatura da Amostra (°C)/Hora:</b> 25.70 14:30
<b>pH/Hora.:</b> 6.49 14:30	<b>Turbidez (NTU)/Hora:</b> 0,10
<b>Cloro Residual Livre (mg/L)/Hora:</b> 1,5 mg/L	<b>Responsável pela amostragem (Control/Cliente):</b> Cliente

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

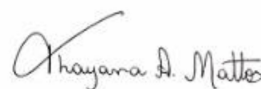
Control Analises						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
1,1-Dicloroetano*	µg/L	0,80	< 0,80	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 30	02/07/2021
1,2-Dicloroetano*	µg/L	0,80	< 0,80	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 5	02/07/2021
1,2-Dicloroetano (cis + trans)*	µg/L	0,80	< 0,80	EPA - Method 5021 A/8260 C	-	02/07/2021
2,4-D + 2,4,5-T*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 30	02/07/2021
Acetilamida*	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+Aldicarbessulfona+Aldicarbessulfóxido*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 10	02/07/2021
Aldrin+Dieldrin*	µg/L	0,005	< 0,005	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 0,03	02/07/2021

Control Analises						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
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	0,080	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
Cianobactérias	cel/mL	1	92	SMEWW 10200 C, D, E, F	-	24/06/2021
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
Glifosato + AMPA*	µg/L	50,0	< 50,0	PR-TB-FQ 398	≤ 500	02/07/2021
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
Metolacoloro*	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
Níquel*	mg/L	0,007	< 0,007	SMEVW 3030F/3120B	-	02/07/2021
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

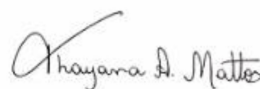



Control Analises						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Permetrina*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	-	02/07/2021
Profenofós*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 0,3	02/07/2021
Selênio*	mg/L	0,005	< 0,005	SMEWW 3030F/3120B	≤ 0,04	02/07/2021
Simazina*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 2	02/07/2021
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
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
Urânio Total*	mg/L	0,014	< 0,014	PR-Tb-FQ 041	≤ 0,03	02/07/2021

**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.

A amostra apresentou: 30 cel/mL de Anabaena sp., 28 cel/mL de Oscillatoriales sp., 22 cel/mL Microcystis sp. e 12 Limnothrix sp..

**Notas**

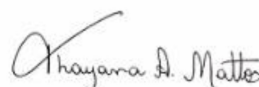
- **LEGENDA: LQ:** Limite de quantificação. NA: Não se aplica. NO: Não objetável.
- **Plano de amostragem:** Responsabilidade Cliente.
- Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra analisada.
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.
- **Referências metodológicas:** 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: a740e881d2464132827e93f65a404830**

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](http://portal.mylimsweb.com).



Gian Pietro Benevento  
CREA 1210380528  
Gerente da Qualidade  
Assinatura digital



Thayana Alves Mattos  
CRQ 16300183  
Gerente Técnico  
Assinatura digital