

Data de Publicação: 21/12/2021

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: 323860 - Análise Água Bruta - Ponto De Captação (Semestral)

Matriz: Água Superficial	
Data Coleta: 22/11/2021	Data Recebimento: 23/11/2021
Técnico de Amostragem: Lessandro	Condições Climáticas (Chuva/Ensolarado/Nublado): Ensolarado
Chuva nas últimas 24 horas : Sim	Temperatura da Amostra (°C)/Hora: 27.50 15:55
pH/Hora.: 6.30 15:55	Responsável pela amostragem (Control/Cliente): Cliente

Legislação: Resolução CONAMA nº 357 de 17 março de 2005 - Águas Doces - Classe 2

Control Analises - Control - CRL 1190

Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Cloraminas Totais	mg/L	0,08	< 0,08	SMEWW 4500-CI G	-	23/11/2021
Cloreto	mg Cl-/L	2,97	< 2,97	SMEWW-CI B	≤ 250	02/12/2021
Cobre Total	mgCu/L	0,008	0,030	IT-LAB-52	-	28/11/2021
Fluoreto	mgF-/L	0,06	0,08	SMEWW 4500-F C	≤ 1,4	29/11/2021
Nitrato (como N)	mg NO3-N/L	0,08	< 0,08	IT-LAB-46	≤ 10	24/11/2021
Nitrito (como N)	mgN-NO2-/L	0,008	0,025	SMEWW 4500-NO2 B	≤ 1	24/11/2021

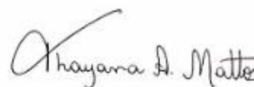
Declaração de conformidade

Os resultados dos parâmetros analisados na amostra atendem todos os padrões especificados na Resolução do CONAMA Nº 357, de 17 de março de 2005, para água doce Classe II.

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.

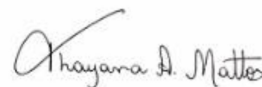
Chave de Validação: 4034d72df76746e0aee2041c5556be68

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



Gian Pietro Benevento
CRQ 16300433
Gerente da Qualidade
Assinatura digital



Thayana Alves Mattos
CRQ 16300183
Gerente Técnico
Assinatura digital

Data de Publicação: 21/12/2021

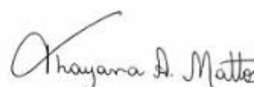
Identificação Conta	
Conta: DAES Departamento de Água e Esgoto Sanitário - Juína	CPF/CNPJ: 04.709.778/0001-25
Endereço: Av. Gabriel Muller, Nº 053 - Módulo 02 - Juína - Mato Grosso - CEP: 78.320-000	Proposta Comercial: 885/2021.1
Conta Relacionada: Haércio Mattei	Telefone: (66) 3566 3279

Amostra Id: 323860 - Análise Água Bruta - Ponto De Captação (Semestral)

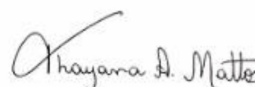
Matriz: Água Superficial	
Data Coleta: 22/11/2021	Data Recebimento: 23/11/2021
Técnico de Amostragem: Lessandro	Condições Climáticas (Chuva/Ensolarado/Nublado): Ensolarado
Chuva nas últimas 24 horas : Sim	Temperatura da Amostra (°C)/Hora: 27.50 15:55
pH/Hora.: 6.30 15:55	Responsável pela amostragem (Control/Cliente): Cliente

Legislação: Resolução CONAMA nº 357 de 17 março de 2005 - Águas Doces - Classe 2

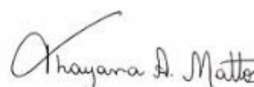
Control Analises						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
1,1-Dicloroetano*	µg/L	1,0	< 1,0	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 3	01/12/2021
1,2-Dicloroetano*	µg/L	1,0	< 1,0	EPA - Method 5021 A/8260 D	≤ 10	01/12/2021
1,2-Dicloroetano (cis + trans)*	µg/L	1,0	< 1,0	EPA - Method 5021 A/8260 C	-	01/12/2021
2,4,6-Triclorofenol*	mg/L	0,00005	< 0,00005	EPA - Method 3510 C/8270 E/3535 A	≤ 0,01	01/12/2021
2,4-D + 2,4,5-T*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	-	01/12/2021
Ácidos Haloacéticos Totais*	mg/L	0,050	< 0,050	PR-TB-IN 021	-	01/12/2021
Acrilamida*	µg/L	0,30	< 0,30	PR-Tb-IN-021	≤ 0,5	01/12/2021
Alacloro*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E/3535 A	≤ 20	01/12/2021
Aldicarb+Aldicarbessulfona+Aldicarbessulfóxido*	µg/L	5,0	< 5,0	EPA - Method 8321 B	-	01/12/2021
Aldrin+Dieldrin*	µg/L	0,005	< 0,005	EPA - Method 3510 C/8270 E/3535 A	≤ 0,005	01/12/2021

Control Analises						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Arsênio Total*	mg/L	0,001	< 0,001	SMEWW 3030 K/3120 B	≤ 0,01	02/12/2021
Atrazina*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 2	01/12/2021
Bário Total*	mg/L	0,051	0,089	SMEWW 3030 K/3120 B	-	02/12/2021
Benzeno*	mg/L	0,001	< 0,001	EPA - Method 5021 A/8260 D	≤ 0,005	01/12/2021
Benzo (a) pireno*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E/3535 A	≤ 0,05	01/12/2021
Bromato*	mg/L	0,005	< 0,005	PR-Tb-IN 021	-	01/12/2021
Cádmio Total*	mg/L	0,0005	< 0,0005	SMEWW 3030 K/3120 B	≤ 0,001	02/12/2021
Carbendazim + Benomil *	µg/L	5,0	< 5,0	EPA - Method 631	-	01/12/2021
Carbofurano*	µg/L	5,0	< 5,0	EPA - Method 8321 B	-	01/12/2021
Chumbo Total*	mg/L	0,005	< 0,005	SMEWW 3030 K/3120 B	≤ 0,01	02/12/2021
Cianeto Livre	mg CN- /L	0,005	0,005	IT-LAB-315	≤ 0,005	26/11/2021
Clordano*	µg/L	0,005	< 0,005	EPA - Method 8081 B	≤ 0,04	01/12/2021
Cloreto de Vinila*	µg/L	0,5	< 0,5	EPA - Method 5021 A/8260 D	-	01/12/2021
Cloritos*	mg/L	0,50	< 0,50	SMWW, 23° Edição, Método 4110 B	-	01/12/2021
Cloro Residual Livre	mgCl ₂ /L	0,10	< 0,10	SMEWW 4500-CI G	-	23/11/2021
Clorpirifós+clorpirifós-oxon*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E/3535 A	-	01/12/2021
Cromo Total	mg Cr/L	0,050	< 0,050	IT-LAB-316	≤ 0,05	26/11/2021

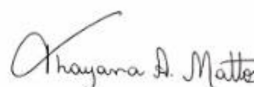
Control Analises						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
DDT+DDD+DDE*	µg/L	0,05	Não detectado	EPA - Method 3510 C/8270 E/3535 A	-	01/12/2021
Di(2-etilhexil)ftalato*	µg/L	4	< 4	EPA 3510 C/8270 E	-	01/12/2021
Diclorometano*	µg/L	1,0	< 1,0	EPA Method 5021 A/8260 D	≤ 20	01/12/2021
Diuron*	µg/L	5,0	< 5,0	EPA Method 8321 B	-	01/12/2021
Endossulfan (α + β + sulfato)*	µg/L	0,005	< 0,005	EPA 8270 D	≤ 0,056	01/12/2021
Endrin*	µg/L	0,005	Não detectado	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 0,004	01/12/2021
Estireno*	mg/L	0,001	< 0,001	EPA - Method 5021 A/8260 C	≤ 0,02	01/12/2021
Glifosato + AMPA*	µg/L	50,0	< 50,0	PR-Tb-IN 021	-	01/12/2021
Lindano (gama HCH)*	µg/L	0,005	< 0,005	EPA - Method 3510 C/8270 E	-	01/12/2021
Mancozebe*	µg/L	5	< 5	EPA - Method 8270 D	-	01/12/2021
Mercurio Total*	mg/L	0,0001	< 0,0001	PR-Tb-IN 010	≤ 0,0002	02/12/2021
Metamidofós*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	-	01/12/2021
Metolacoloro*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E/3535 A	≤ 10	01/12/2021
Molinato*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E/3535 A	-	01/12/2021
Níquel Total*	mg/L	0,007	< 0,007	SMEWW 3030F/3120B	≤ 0,025	02/12/2021
Parationa Metilica*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 0,04	01/12/2021
Pendimentalina*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	-	01/12/2021

Control Analises						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Pentaclorofenol*	mg/L	0,00005	< 0,00005	EPA - Method 3510 C/8270 E/3535 A	≤ 0,009	01/12/2021
Permetrina*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	-	01/12/2021
Profenofós*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	-	01/12/2021
Selênio Total*	mg/L	0,005	< 0,005	SMEWW 3030F/3120B	≤ 0,01	02/12/2021
Simazina*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 2	01/12/2021
Tebuconazol*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	-	01/12/2021
Terbufós*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	-	01/12/2021
Tetracloroeto de Carbono*	µg/L	1,0	< 1,0	EPA - Method 5021 A/8260 D	≤ 2	01/12/2021
Tetracloroeteno*	µg/L	1,0	< 1,0	EPA - Method 5021 A/8260 D	≤ 10	01/12/2021
Triclorobenzeno Total*	µg/L	1,0	< 1,0	EPA - Method 5021 A/8260 D	≤ 20	01/12/2021
Tricloroeteno*	µg/L	1,0	< 1,0	EPA 5021 A	≤ 30	01/12/2021
Trifluralina*	µg/L	0,05	< 0,05	EPA - Method 3510 C/8270 E	≤ 0,2	01/12/2021
Trihalometanos Totais*	mg/L	0,001	< 0,001	EPA - Method 5021 A/8260 D	-	01/12/2021
Urânio Total*	mg/L	0,014	< 0,014	PR-Tb-FQ 041	≤ 0,02	02/12/2021

Declaração de conformidade

Os resultados dos parâmetros analisados na amostra atendem todos os padrões especificados na Resolução do CONAMA N° 357, de 17 de março de 2005, para água doce Classe II.

Notas

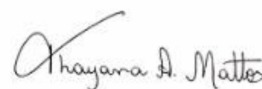
- **LEGENDA: LQ:** Limite de quantificação. NA: Não se aplica. NO: Não objetável.
- **Plano de amostragem:** Responsabilidade Cliente.
- Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra analisada.
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.
- **Referências metodológicas:** 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: 4034d72df76746e0aee2041c5556be68

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



Gian Pietro Benevento
CRQ 16300433
Gerente da Qualidade
Assinatura digital



Thayana Alves Mattos
CRQ 16300183
Gerente Técnico
Assinatura digital