

Data de Publicação: 04/01/2024 15:03

Identificação Conta	
Cliente: Companhia de Águas e Esgotos de Roraima - CAER	CNPJ/CPF: 05.939.467/0001-15
Contato: Deysiane Silva	Telefone: -
Endereço: Rua Melvin Jones, 219 - São Pedro - Boa Vista - Roraima - CEP: 69.306-610 - Brasil	

Nº Amostra: 2054-1/2023.2 - Nº01 São Pedro - Saída do Tratamento - Rua Melvin Jones, Nº 219 - NOVEMBRO - SEMESTRAL	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 16/11/2023 18:46	Data Recebimento: 17/11/2023 11:46
Local de coleta: São Pedro - Saída do Tratamento - Rua Melvin Jones, Nº 219	Temperatura: 28°C

Resultados Analíticos

Físico Químico						
Análise	Resultado	Portaria GM/MS 888	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Antimônio	<0,0011 mg/L	Máx. 0,006 mg/L	-	-	SWEWW, 22ª Edição, 2012, Método 3120B	06/12/2023
Arsênio Total	<0,0023 mg/L	Máx. 0,01 mg/L	-	-	SWEWW, 22ª Edição, 2012, Método 3120B	06/12/2023
Cádmio Total	0,0006 mg/L	Máx. 0,003 mg/L	-	-	SWEWW, 22ª Edição, 2012, Método 3120B	06/12/2023
Chumbo	0,001 mg/L	Máx. 0,01 mg/L	-	-	SWEWW, 22ª Edição, 2012, Método 3120B	06/12/2023
Mercúrio	<0,0001 mg/L	Máx. 0,001 mg/L	-	-	SWEWW, 22ª Edição, 2012, Método 3120B	06/12/2023
Selênio Total	<0,0029 mg/L	Máx. 0,04 mg/L	-	-	SWEWW, 22ª Edição, 2012, Método 3120B	06/12/2023
Urânio	<0,0044 mg/L	Máx. 0,03 mg/L	-	-	SWEWW, 22ª Edição, 2012, Método 3120B	06/12/2023
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	Máx. 5 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	26/12/2023
Benzeno	< 0,150 µg/L	Máx. 5 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	26/12/2023
Benzo pireno	< 0,0001 µg/L	Máx. 0,4 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B- 2007	26/12/2023
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	Máx. 0,5 µg/L	-	-	EPA - METHOD 5021 A	26/12/2023
Di(2-etilhexil)ftalato	< 0,0001 µg/L	Máx. 8 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B- 2007	26/12/2023
Diclorometano	< 0,001 µg/L	Máx. 20 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	26/12/2023
Dioxano	< 0,0214 µg/L	Máx. 48 µg/L	-	-	EPA METHOD- 5021 D	26/12/2023
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	Máx. 300 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	26/12/2023
Pentaclorofenol	< 0,0001 µg/L	Máx. 9 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B- 2007	26/12/2023
Tetracloreto de Carbono	< 0,002 µg/L	Máx. 4 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	26/12/2023
Tetracloroetano	< 0,320 µg/L	Máx. 40 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	26/12/2023
Tolueno	< 0,003 µg/L	Máx. 30 µg/L	-	-	EPA - METHOD 5021 A	26/12/2023
Tricloroetano	< 0,001 µg/L	Máx. 20 µg/L	-	-	EPA - METHOD 5021 A	26/12/2023
Xileno	< 0,002 µg/L	Máx. 500 µg/L	-	-	EPA - METHOD 5021 A	26/12/2023
2,4-D	< 0,0001 µg/L	Máx. 30 µg/L	-	-	EPA Method - 525.3	26/12/2023
Alacloro	< 0,0001 µg/L	Máx. 20 µg/L	-	-	EPA SW - 846-8081B- 2007	26/12/2023
Aldicarb + Sulfona + Sulfóxido	< 0,0005 µg/L	Máx. 10 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8321B - 2007	26/12/2023
Aldrin + Dieldrin	< 0,0001 µg/L	Máx. 0,03 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B- 2007	26/12/2023
Ametrina	< 0,0002 µg/L	Máx. 60 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8321B - 2007	26/12/2023
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0008 µg/L	Máx. 2 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8321B - 2007	26/12/2023
Carbendazim	< 0,0002 µg/L	Máx. 120 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8321B - 2007	26/12/2023
Carbofuran	< 0,0005 µg/L	Máx. 7 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8321B - 2007	26/12/2023

Físico Químico						
Análise	Resultado	Portaria GM/MS 888	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Ciproconazol	< 0,0005 µg/L	Máx. 30 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8321B - 2007	26/12/2023
Clordano	< 0,0001 µg/L	Máx. 0,2 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B- 2007	26/12/2023
Clortalonil	< 0,0001 µg/L	Máx. 45 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B- 2007	26/12/2023
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	< 0,0005 µg/L	Máx. 30 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	26/12/2023
Difenoconazol	< 0,0005 µg/L	Máx. 30 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8321B - 2007	26/12/2023
Dimetoato + Ometoato	< 0,0001 µg/L	Máx. 1,2 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8321B - 2007	26/12/2023
Diuron	< 0,0005 µg/L	Máx. 20 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8321B - 2007	26/12/2023
Epoxiconazol	< 0,0005 µg/L	Máx. 60 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8321B - 2007	26/12/2023
Fipronil	< 0,0015 µg/L	Máx. 30 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8321B - 2007	26/12/2023
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	Máx. 1,2 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8321B - 2007	26/12/2023
Glifosato + AMPA	< 0,009 µg/L	Máx. 500 µg/L	-	-	EPA METHOD- 5021 D	26/12/2023
Hidroxí-Atrazina	< 0,0002 µg/L	Máx. 120 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8321B - 2007	26/12/2023
Lindano (gama-HCH)	< 0,0001 µg/L	Máx. 2 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B- 2007	26/12/2023
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	Máx. 8 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8321B - 2007	26/12/2023
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	Máx. 7 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8321B - 2007	26/12/2023
Malationa	< 0,0005 µg/L	Máx. 60 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B- 2007	26/12/2023
Metolaclo-ro	< 0,0005 µg/L	Máx. 10 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B- 2007	26/12/2023
Metribuzim	< 0,0005 µg/L	Máx. 25 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8321B - 2007	26/12/2023
Molinato	< 0,0005 µg/L	Máx. 6 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B- 2007	26/12/2023
Paraquate	< 0,00071 µg/L	Máx. 13 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8321 B- 2007	26/12/2023
Picloram	< 0,0005 µg/L	Máx. 60 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8321B - 2007	26/12/2023
Profenofós	< 0,0010 µg/L	Máx. 0,3 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8321B - 2007	26/12/2023
Propargito	< 0,0005 µg/L	Máx. 30 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8321B - 2007	26/12/2023
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,0001 µg/L	Máx. 3 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8321B- 2007	26/12/2023
Simazina	< 0,0001 µg/L	Máx. 2 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B- 2007	26/12/2023
Tebuconazol	< 0,0002 µg/L	Máx. 180 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8321B - 2007	26/12/2023
Terbufós	< 0,0001 µg/L	Máx. 1,2 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8321B - 2007	26/12/2023
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	Máx. 36 µg/L	-	-	EPA SW - 846-8321B- 2007	26/12/2023
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	Máx. 90 µg/L	-	-	EPA SW - 846-8321B- 2007	26/12/2023
Tiram	< 0,001 µg/L	Máx. 6 µg/L	-	-	EPA SW - 846-8321B- 2007	26/12/2023
Trifluralina	< 0,0004 µg/L	Máx. 20 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B- 2007	26/12/2023
1,2-Diclorobenzeno	< 0,0001 µg/L	Máx. 0,001 mg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B- 2007	26/12/2023
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0001 µg/L	Máx. 0,0033 mg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B- 2007	26/12/2023
Monoclorobenzeno	< 0,000310 µg/L	Máx. 0,02 mg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B- 2007	26/12/2023
Sódio	0,0283 mg/L	Máx. 200 mg/L	-	-	SWEWW, 22ª Edição, 2012, Método 3120B	06/12/2023
Amônia (como N)	< 0,05 mg/L	Máx. 1,2 mg/L	-	-	SWEWW, 22ª Edição, 2012, Método 3125B	14/12/2023
DDT+DDD+DDE	< 0,0001 µg/L	-	-	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	14/12/2023

Especificações

Portaria GM/MS 888: Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Interpretações

A presente amostra ATENDE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021.

Notas

Regra de Decisão:

Os valores da incerteza de medição não foram considerados nos resultados obtidos e apresentados neste documento, e estão disponíveis para aplicação e interpretação conforme os critérios do solicitante.

Notas:

Os resultados apresentados neste relatório são restritos aos itens ensaiados, e só podem ser reproduzido de forma integral.

Ensaios realizados nas amostras conforme recebimento pelo laboratório. Os resultados expressos representam com veracidade as informações dos dados brutos gerados nos ensaios.

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition.

µg/L: Micrograma por Litro **mg/L:** Miligrama por Litro

Portaria GM/MS 888: gama-HCH **Portaria GM/MS 888:** Deetil-Atrazina - Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina - Dact As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Marina Hessel Perin

Responsável pela publicação da amostra



Marina Hessel Perin

Responsável Técnico da Amostra
Farmacêutica-Bioquímica
CRF-378

Chave de Validação: 2c5b7d97c5e94f06b826cd3c3260e10c

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