

Data de Publicação: 19/12/2022 17:41

Identificação Conta	
Cliente: Companhia de Águas e Esgotos de Roraima - CAERR	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: 173-1/2022.0 - Relatório de Analítico- Água Tratada (Novembro) Semestral -Boa Vista	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 07/11/2022 08:30	Data Recebimento: 19/12/2022 17:41
Local de coleta:	

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: <i>Standard Methods</i> for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Biomédica
CRBM nº 6534
Weidlamares de Sousa Costa

Responsável pela publicação da amostra



Marina Hessel Perin
Responsável Técnico da Amostra
Farmacêutica-Bioquímica
CRF-378

Chave de Validação: 5a4bd21088344b25859602db792cc218A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Relatório de Análises

Identificação Conta	
Ciente: Companhia de Água e Esgoto de Roraima-CAER	CNPJ/CPF: 05.939.467/0001-15
Endereço: Rua Malvin Jones, nº219, São Pedro-Boa Vista-Roraima	E-mail: ncq@caer.com.br
CEP: 69.306-610	

Nº Amostra: Nº03 - Reservatório Elevado - São Pedro - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 08/11/2022 07:30	Data Recebimento: 08/11/2022 18:00
Local da coleta: São Pedro - Rua Melvin Jones, 219	Metodologia de Coleta: A descrição do material ensaiado, plano, procedimento de amostragem e resultado se aplica a amostra conforme foi coletado.
Chuva nas últimas 24h: NÃO	Condições do tempo: BOM

Resultados Analíticos

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 1, 9 e 11							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:51
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:51
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:51
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:51
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	22/11/2022 08:51
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:51
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	22/11/2022 08:51
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 04:13
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 04:13
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 04:13
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 04:13
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 04:13
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Tetracloro de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 04:13
Tetracloroetano	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 04:13
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 04:13
Tricloroetano	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 04:13
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 04:13
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	25/11/2022 08:04
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12

Relatório de Análises

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 1, 9 e 11							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	21/11/2022 15:22
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846-8270 E - 2018 e EPA SW-846-8321 B - 2007	25/11/2022 08:41
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	25/11/2022 08:04
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04

Relatório de Análises

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 1, 9 e 11

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Amônia (como N)	0,10 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	10/11/2022 11:30
1,2-Diclorobenzeno	< 0,000280 mg/L	0,001 mg/L	0,00100	0,000280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 04:13
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0000012 mg/L	0,0003 mg/L	2E-5	0,0000012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Monoclorobenzeno	< 0,000310 mg/L	0,020 mg/L	0,00100	0,000310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 04:13
Sódio Total	1,345 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:51
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	14/11/2022 10:00
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	17/11/2022 14:47
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	17/11/2022 14:47
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	14/11/2022 08:30
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	14/11/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	14/11/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	14/11/2022 08:30
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Hidroxí-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

mg/L: Miligrama por Litro



Marina Hessel Perin
Farmacêutica-Bioquímica
CRF-378

Relatório de Análises

Identificação Conta	
Cliente: Companhia de Água e Esgoto de Roraima-CAER	CNPJ/CPF: 05.939.467/0001-15
Endereço: Rua Malvin Jones, nº219, São Pedro-Boa Vista-Roraima	E-mail: ncq@caer.com.br
CEP: 69.306-610	

NºAmostra: N°01-Saída do Tratamento-São Pedro-Semestral	
TipodeAmostra: Água Tratada	
Data Coleta: 07/11/2022 14:50	Data Recebimento: 07/11/2022 18:00
Local da coleta: São Pedro-Rua Melvin Jones, 219	Metodologia de Coleta: A descrição do material ensaiado, plano, procedimento de amostragem e resultado se aplica a amostra conforme foi coletado.
Chuva nas últimas 24h: NÃO	Condições do tempo: BOM

Resultados Analíticos

Portaria GM/MSn°888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 1, 9e11							
Análise	Resultado	Port. 8 88/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	<0,0015mg/L	0,006mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120B	22/11/2022 08:50
Arsênio Total	<0,0014mg/L	0,010mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120B	22/11/2022 08:50
Cádmio Total	<0,0003mg/L	0,003mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120B	22/11/2022 08:50
Chumbo Total	<0,0005mg/L	0,010mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120B	22/11/2022 08:50
Mercúrio Total	<0,00002mg/L	0,001mg/L	0,0001	2E-5	-	POP036	22/11/2022 08:50
Selênio Total	<0,0013mg/L	0,04mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120B	22/11/2022 08:50
Urânio Total	<0,0002mg/L	0,03mg/L	0,001	0,0002	-	POP036	22/11/2022 08:50
1,2-Dicloroetano	<0,190µg/L	5,00µg/L	1,00	0,190	-	EPASW-846-8260D-2018	18/11/2022 02:59
Benzeno	<0,150µg/L	5,00µg/L	1,00	0,150	-	EPASW-846-8260D-2018	18/11/2022 02:59
Benzo(a)pireno	<0,0012µg/L	0,400µg/L	0,01	0,0012	-	EPASW-846-8270E-2018	25/11/2022 08:41
Cloreto de Vinila	<0,0950µg/L	0,500µg/L	0,500	0,0950	-	EPASW-846-8260D-2018	18/11/2022 02:59
Di(2-etilhexil)ftalato	<0,0031µg/L	8,00µg/L	0,02	0,0031	-	EPASW-846-8270E-2018	25/11/2022 08:41
Diclorometano	<0,320µg/L	20,0µg/L	1,00	0,320	-	EPASW-846-8260D-2018	18/11/2022 02:59
Dioxano	<0,0214µg/L	48,0µg/L	0,5	0,0214	-	EPASW-846-8270E-2018	25/11/2022 08:41
Etilbenzeno	<0,140µg/L	300µg/L	1,00	0,140	-	EPASW-846-8260D-2018	18/11/2022 02:59
Pentaclorofenol	<0,015µg/L	9,00µg/L	0,1	0,015	-	EPASW-846-8270E-2018	25/11/2022 08:41
TetraclorotodeCarbono	<0,310µg/L	4,00µg/L	1,00	0,310	-	EPASW-846-8260D-2018	18/11/2022 02:59
Tetracloroetano	<0,320µg/L	40,0µg/L	1,00	0,320	-	EPASW-846-8260D-2018	18/11/2022 02:59
Tolueno	<0,370µg/L	30,0µg/L	1,00	0,370	-	EPASW-846-8260D-2018	18/11/2022 02:59
Tricloroetano	<0,260µg/L	4,00µg/L	1,00	0,260	-	EPASW-846-8260D-2018	18/11/2022 02:59
Xilenos	<0,290µg/L	500µg/L	1,00	0,290	-	EPASW-846-8260D-2018	18/11/2022 02:59
2,4-D	<0,025µg/L	30,0µg/L	0,1	0,025	-	EPASW-846-8151A-1996	25/11/2022 08:04
Ala cloro	<0,000011µg/L	20,0µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPASW-846-8081B-2007	25/11/2022 08:12
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	<0,0012µg/L	10,0µg/L	0,05	0,0012	-	EPASW-846-8321B-2007	18/11/2022 09:04

Relatório de Análises

Aldrin+Dieldrin	<0,000045µg/L	0,030µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPASW-846-8081B-2007	25/11/202208:12
-----------------	---------------	-----------	---------	--------	---	----------------------	-----------------

Portaria GM/MSnº888,de 4 deMaio de 2021-Anexo 1,9 e 11							
Análise	Resultado	Port.8 88/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/HorasAnálise
Ametrina	<0,0028µg/L	60,0µg/L	0,02	0,0028	-	EPASW-846-8270E-2018	25/11/202208:41
Atrazina + S-Clorotriazinas	<0,0084µg/L	2,00µg/L	0,10	0,0084	-	EPASW-846-8321B-2007	18/11/202209:04
Carbendazim	<0,0010µg/L	120µg/L	0,020	0,0010	-	EPASW-846-8321B-2007	18/11/202209:04
Carbofurano	<0,0016µg/L	7,00µg/L	0,020	0,0016	-	EPASW-846-8321B-2007	18/11/202209:04
Ciproconazol	<0,00091µg/L	30,0µg/L	0,020	0,00091	-	EPASW-846-8321B-2007	18/11/202209:04
Clordano	<0,000012µg/L	0,200µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPASW-846-8081B-2007	25/11/202208:12
Clorotalonil	<0,0024µg/L	45,0µg/L	0,02	0,0024	-	EPASW-846-8270E-2018	25/11/202208:41
Clorpirifós+Clorpirifósoxon	<0,0023µg/L	30,0µg/L	0,02	0,0023	-	EPASW-846-8270E-2018	25/11/202208:41
DDD+DDE+DDT	<0,000049µg/L	1,00µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPASW-846-8081B-2007	25/11/202208:12
Difenoconazol	<0,00024µg/L	30,0µg/L	0,050	0,00024	-	EPASW-846-8321B-2007	18/11/202209:04
Dimetoato+Ometoato	<0,0209µg/L	1,20µg/L	1	0,0209	-	EPASW-846-8321B-2007	18/11/202209:04
Diuron	<0,0041µg/L	20,0µg/L	0,5	0,0041	-	EPASW-846-8270E-2018	25/11/202208:41
Fipronil	<0,0015µg/L	1,20µg/L	0,020	0,0015	-	EPASW-846-8321B-2007	18/11/202209:04
Flutriafol	<0,0014µg/L	30,0µg/L	0,020	0,0014	-	EPASW-846-8321B-2007	18/11/202209:04
Glifosato+AMPA	<0,93µg/L	500µg/L	5	0,93	-	EPASW-846-547-1990	18/11/202213:56
Lindano(gamaHCH)	<0,000042µg/L	2,00µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPASW-846-8081B-2007	25/11/202208:12
Malationa	<0,0027µg/L	60,0µg/L	0,02	0,0027	-	EPASW-846-8270E-2018	25/11/202208:41
Mancozebe+ETU	<0,0012µg/L	8,00µg/L	0,02	0,0012	-	EPASW-846-8321B-2007	18/11/202209:04
Metamidofós+Acefato	<0,0031µg/L	7,00µg/L	0,02	0,0031	-	EPASW-846-8270E-2018eEPASW-846-8321B-2007	25/11/202208:41
Metolaclo-ro	<0,000014µg/L	10,0µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPASW-846-8081B-2007	25/11/202208:12
Metribuzim	<0,0011µg/L	25,0µg/L	0,02	0,0011	-	EPASW-846-8321B-2007	18/11/202209:04
Molinato	<0,0027µg/L	6,00µg/L	0,02	0,0027	-	EPASW-846-8270E-2018	25/11/202208:41
Paraquate	<0,00071µg/L	13,0µg/L	0,02	0,00071	-	EPASW-846-8321B-2007	18/11/202209:04
Picloram	<0,029µg/L	60,0µg/L	0,1	0,029	-	EPASW-846-8151A-1996	25/11/202208:04
Profenofós	<0,00042µg/L	0,300µg/L	0,020	0,00042	-	EPASW-846-8321B-2007	18/11/202209:04
Protioconazol+ProticonazolDestio	<0,00091µg/L	3,00µg/L	0,02	0,00091	-	EPASW-846-8321B-2007	18/11/202209:04
Simazina	<0,004µg/L	2,00µg/L	0,02	0,004	-	EPASW-846-8270E-2018	25/11/202208:41
Tebuconazol	<0,085µg/L	180µg/L	0,5	0,085	-	EPASW-846-8270E-2018	25/11/202208:41
Terbufós	<0,031µg/L	1,20µg/L	0,5	0,031	-	EPASW-846-8270E-2018	25/11/202208:41
Tiametoxam	<0,0014µg/L	36,0µg/L	0,020	0,0014	-	EPASW-846-8321B-2007	18/11/202209:04
Tiodicarbe	<0,068µg/L	90,0µg/L	1,0	0,068	-	EPASW-846-8321B-2007	18/11/202209:04
Tiram	<0,0010µg/L	6,00µg/L	0,020	0,0010	-	EPASW-846-8321B-2007	18/11/202209:04

Relatório de Análises

Portaria GM/MSnº888, de 4 de Maio de 2021-Anexo 1, 9e11

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Trifluralina	<0,000048µg/L	20,0µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPASW-846-8081B-2007	25/11/2022 08:12
Amônia (como N)	0,22 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	10/11/2022 11:30
1,2-Diclorobenzeno	<0,000280 mg/L	0,001mg/L	0,00100	0,000280	-	EPASW-846-8260D-2018	18/11/2022 02:59
1,4-Diclorobenzeno	<0,0000012mg/L	0,0003mg/L	2E-5	0,0000012	-	EPASW-846-8270E-2018	25/11/2022 08:41
Monoclorobenzeno	<0,000310 mg/L	0,020mg/L	0,00100	0,000310	-	EPASW-846-8260D-2018	18/11/2022 02:59
Sódio Total	1,293mg/L	200mg/L	0,025	0,01	0,12	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120B	22/11/2022 08:50
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPASW-846-547-1990	14/11/2022 10:00
Preparo de Metais Totais (POP036)	-	-	-	-	-	POP076	17/11/2022 14:47
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	17/11/2022 14:47
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPASW-846-3510C-1996	14/11/2022 08:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPASW-846-5021A-1996	14/11/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPASW-846-8321B-2007	14/11/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPASW-846-3510C-1996	14/11/2022 08:00
Metamidofós	<0,0031µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPASW-846-8270E-2018	25/11/2022 08:41

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Hidroxi-Atrazina	<0,001µg/L	120µg/L	0,02	0,001	-	EPASW-846-8321B-2007	18/11/2022 09:04
Epoxiconazol	<0,00684µg/L	60,0µg/L	0,1	0,00684	-	EPASW-846-8321B-2007	18/11/2022 09:04
Propargito	<0,001µg/L	30,0µg/L	0,02	0,001	-	EPASW-846-8321B-2007	18/11/2022 09:04

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

Apresentamos a ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), ao padrão estabelecido pela Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.

Relatório de Análises

Notas

Legendas:
LQ:Limite de Quantificação.
LD:Limite de Detecção.

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



Marina Hessel Perin
Farmacêutica-Bioquímica
CRF-378

Relatório de Análises

Identificação Conta	
Ciente: Companhia de Água e Esgoto de Roraima-CAER	CNPJ/CPF: 05.939.467/0001-15
Endereço: Rua Malvin Jones, nº219, São Pedro-Boa Vista-Roraima	E-mail: ncq@caer.com.br
CEP: 69.306-610	

Nº Amostra: N°06 - Boa Vista - Reservatórios Apoiado - Caranã - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 07/11/2022 11:15	Data Recebimento: 07/11/2022 18:00
Local da coleta: Caranã - Av. Ruy Baraúna, 335	Metodologia de Coleta: A descrição do material ensaiado, plano, procedimento de amostragem e resultado se aplica a amostra conforme foi coletado.
Chuva nas últimas 24h: NÃO	Condições do tempo: BOM

Resultados Analíticos

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 1, 9 e 11							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:52
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:52
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:52
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:52
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	22/11/2022 08:52
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:52
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	22/11/2022 08:52
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 05:56
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 05:56
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 05:56
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 05:56
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 05:56
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Tetracloro de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 05:56
Tetracloroetano	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 05:56
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 05:56
Tricloroetano	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 05:56
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 05:56
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	25/11/2022 08:04
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12

Relatório de Análises

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 1, 9 e 11							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	18/11/2022 13:56
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846-8270 E - 2018 e EPA SW-846-8321 B - 2007	25/11/2022 08:41
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	25/11/2022 08:04
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04

Relatório de Análises

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 1, 9 e 11

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Amônia (como N)	0,10 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	10/11/2022 11:30
Amônia (como N)	0,10 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	10/11/2022 11:30
1,2-Diclorobenzeno	< 0,000280 mg/L	0,001 mg/L	0,00100	0,000280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 05:56
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0000012 mg/L	0,0003 mg/L	2E-5	0,0000012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Monoclorobenzeno	< 0,000310 mg/L	0,020 mg/L	0,00100	0,000310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 05:56
Sódio Total	4,901 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,47	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:52
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	14/11/2022 10:00
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	17/11/2022 14:47
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	17/11/2022 14:47
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	14/11/2022 08:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	14/11/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	14/11/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	14/11/2022 08:00
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Hidroxí-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

mg/L: Miligrama por Litro



Marina Hessel Perin
Farmacêutica-Bioquímica
CRF-378

Relatório de Análises

Identificação Conta	
Ciente: Companhia de Água e Esgoto de Roraima-CAER	CNPJ/CPF: 05.939.467/0001-15
Endereço: Rua Malvin Jones, nº219, São Pedro-Boa Vista-Roraima	E-mail: ncq@caer.com.br
CEP: 69.306-610	

Nº Amostra: Nº14 - Boa Vista - Reservatório Apoiado - Pintolândia - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 07/11/2022 12:44	Data Recebimento: 07/11/2022 18:00
Local da coleta: Pintolândia - Rua Vereador V. Gomes, 1841	Metodologia de Coleta: A descrição do material ensaiado, plano, procedimento de amostragem e resultado se aplica a amostra conforme foi coletado.
Chuva nas últimas 24h: NÃO	Condições do tempo: BOM

Resultados Analíticos

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 1, 9 e 11							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:54
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:54
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:54
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:54
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	22/11/2022 08:54
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:54
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	22/11/2022 08:54
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 08:15
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 08:15
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 08:15
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 08:15
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 08:15
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Tetracloro de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 08:15
Tetracloroetano	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 08:15
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 08:15
Tricloroetano	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 08:15
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 08:15
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	25/11/2022 08:04
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12

Relatório de Análises

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 1, 9 e 11							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	18/11/2022 13:56
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846-8270 E - 2018 e EPA SW-846-8321 B - 2007	25/11/2022 08:41
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	25/11/2022 08:04
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04

Relatório de Análises

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 1, 9 e 11

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Amônia (como N)	0,10 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH ₃ , B e F	10/11/2022 11:30
1,2-Diclorobenzeno	< 0,000280 mg/L	0,001 mg/L	0,00100	0,000280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 08:15
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0000012 mg/L	0,0003 mg/L	2E-5	0,0000012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Monoclorobenzeno	< 0,000310 mg/L	0,020 mg/L	0,00100	0,000310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 08:15
Sódio Total	7,956 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,76	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:54
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	14/11/2022 10:00
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	17/11/2022 14:47
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	17/11/2022 14:47
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	14/11/2022 08:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	14/11/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	14/11/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	14/11/2022 08:00
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Hidroxí-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

mg/L: Miligrama por Litro



Marina Hessel Perin
Farmacêutica-Bioquímica
CRF-378

Relatório de Análises

Identificação Conta	
Ciente: Companhia de Água e Esgoto de Roraima-CAER	CNPJ/CPF: 05.939.467/0001-15
Endereço: Rua Malvin Jones, nº219, São Pedro-Boa Vista-Roraima	E-mail: ncq@caer.com.br
CEP: 69.306-610	

Nº Amostra: N°21 - Boa Vista - Reservatório Elevado - Cidade Satélite - Vila Jardim- Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 07/11/2022 12:15	Data Recebimento: 07/11/2022 18:00
Local da coleta: Cidade Satélite - Rua Josemar Batista - Vila Jardim	Metodologia de Coleta: A descrição do material ensaiado, plano, procedimento de amostragem e resultado se aplica a amostra conforme foi coletado.
Chuva nas últimas 24h: NÃO	Condições do tempo: BOM

Resultados Analíticos

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 1, 9 e 11							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:55
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:55
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:55
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:55
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	22/11/2022 08:55
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:55
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	22/11/2022 08:55
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 11:08
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 11:08
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 11:08
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 11:08
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 11:08
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Tetracloro de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 11:08
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 11:08
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 11:08
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 11:08
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 11:08
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	25/11/2022 08:04
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12

Relatório de Análises

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 1, 9 e 11							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	18/11/2022 13:51
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846-8270 E - 2018 e EPA SW-846-8321 B - 2007	25/11/2022 08:41
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	25/11/2022 08:04
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04

Relatório de Análises

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 1, 9 e 11

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Amônia (como N)	0,09 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	10/11/2022 11:30
1,2-Diclorobenzeno	< 0,000280 mg/L	0,001 mg/L	0,00100	0,000280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 11:08
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0000012 mg/L	0,0003 mg/L	2E-5	0,0000012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Monoclorobenzeno	< 0,000310 mg/L	0,020 mg/L	0,00100	0,000310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 11:08
Sódio Total	4,136 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,39	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:55
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	14/11/2022 10:00
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	17/11/2022 14:47
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	17/11/2022 14:47
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	14/11/2022 08:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	14/11/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	14/11/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	14/11/2022 08:00
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

mg/L: Miligrama por Litro



Marina Hessel Perin
Farmacêutica-Bioquímica
CRF-378

Relatório de Análises

Identificação Conta	
Cliente: Companhia de Água e Esgoto de Roraima-CAER	CNPJ/CPF: 05.939.467/0001-15
Endereço: Rua Malvin Jones, nº219, São Pedro-Boa Vista-Roraima	E-mail: ncq@caer.com.br
CEP: 69.306-610	

Nº Amostra: Nº18 - Boa Vista - Reservatório Apoiado - Cidade Satélite - prox. Poço 04 e 05- Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 07/11/2022 12:05	Data Recebimento: 07/11/2022 18:00
Local da coleta: Cidade Satélite - Rua Josemar Batista - prox. Poço 04 e 05	Metodologia de Coleta: A descrição do material ensaiado, plano, procedimento de amostragem e resultado se aplica a amostra conforme foi coletado.
Chuva nas últimas 24h: NÃO	Condições do tempo: BOM

Resultados Analíticos

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 1, 9 e 11							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:54
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:54
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:54
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:54
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	22/11/2022 08:54
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:54
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	22/11/2022 08:54
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 09:24
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 09:24
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 09:24
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 09:24
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 09:24
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Tetracloro de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 09:24
Tetracloroetano	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 09:24
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 09:24
Tricloroetano	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 09:24
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 09:24
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	25/11/2022 08:04
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12

Relatório de Análises

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 1, 9 e 11							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	18/11/2022 13:56
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846-8270 E - 2018 e EPA SW-846-8321 B - 2007	25/11/2022 08:41
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	25/11/2022 08:04
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04

Relatório de Análises

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 1, 9 e 11

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Amônia (como N)	0,10 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	10/11/2022 11:30
1,2-Diclorobenzeno	< 0,000280 mg/L	0,001 mg/L	0,00100	0,000280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 09:24
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0000012 mg/L	0,0003 mg/L	2E-5	0,0000012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Monoclorobenzeno	< 0,000310 mg/L	0,020 mg/L	0,00100	0,000310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 09:24
Sódio Total	5,012 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,48	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:54
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	14/11/2022 10:00
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	17/11/2022 14:47
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	17/11/2022 14:47
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	14/11/2022 08:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	14/11/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	14/11/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	14/11/2022 08:00
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Hidroxí-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

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



Marina Hessel Perin
Farmacêutica-Bioquímica
CRF-378

Relatório de Análises

Identificação Conta	
Ciente: Companhia de Água e Esgoto de Roraima-CAER	CNPJ/CPF: 05.939.467/0001-15
Endereço: Rua Malvin Jones, nº219, São Pedro-Boa Vista-Roraima	E-mail: ncq@caer.com.br
CEP: 69.306-610	

Nº Amostra: 08 - Boa Vista - Reservatório Apoiado - Buritis - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 07/11/2022 14:02	Data Recebimento: 07/11/2022 18:00
Local da coleta: Buritis - Rua João Padeiro, 1564	Metodologia de Coleta: A descrição do material ensaiado, plano, procedimento de amostragem e resultado se aplica a amostra conforme foi coletado.
Chuva nas últimas 24h: NÃO	Condições do tempo: BOM

Resultados Analíticos

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 1, 9 e 11							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:52
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:52
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:52
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:52
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	22/11/2022 08:52
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:52
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	22/11/2022 08:52
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 06:31
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 06:31
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 06:31
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 06:31
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 06:31
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Tetracloroeto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 06:31
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 06:31
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 06:31
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 06:31
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 06:31
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	25/11/2022 08:04
Ala cloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04

Relatório de Análises

Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
-------------------	-----------------	------------	---------	--------	---	------------------------------	------------------

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 1, 9 e 11

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	18/11/2022 13:56
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846 - 8270 E - 2018 e EPA SW-846 - 8321 B - 2007	25/11/2022 08:41
Metolaclo-ro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	25/11/2022 08:04
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04

Relatório de Análises

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 1, 9 e 11

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Amônia (como N)	0,20 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH ₃ , B e F	10/11/2022 11:30
1,2-Diclorobenzeno	< 0,000280 mg/L	0,001 mg/L	0,00100	0,000280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 06:31
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0000012 mg/L	0,0003 mg/L	2E-5	0,0000012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Monoclorobenzeno	< 0,000310 mg/L	0,020 mg/L	0,00100	0,000310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 06:31
Sódio Total	1,453 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,14	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:52
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	14/11/2022 10:00
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	17/11/2022 14:47
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	17/11/2022 14:47
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	14/11/2022 08:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	14/11/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	14/11/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	14/11/2022 08:00
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Hidroxí-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

mg/L: Miligrama por Litro



Marina Hessel Perin
Farmacêutica-Bioquímica
CRF-378

Relatório de Análises

Identificação Conta	
Cliente: Companhia de Água e Esgoto de Roraima-CAER	CNPJ/CPF: 05.939.467/0001-15
Endereço: Rua Malvin Jones, nº219, São Pedro-Boa Vista-Roraima	E-mail: ncq@caer.com.br
CEP: 69.306-610	

Nº Amostra: N°05 - Boa Vista - Reservatório Apoiado - São Vicente - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 07/11/2022 14:30	Data Recebimento: 07/11/2022 18:00
Local da coleta: São Vicente - Rua Paulo C. Pereira, 398	Metodologia de Coleta: A descrição do material ensaiado, plano, procedimento de amostragem e resultado se aplica a amostra conforme foi coletado.
Chuva nas últimas 24h: NÃO	Condições do tempo: BOM

Resultados Analíticos

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 1, 9 e 11							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:51
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:51
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:51
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:51
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	22/11/2022 08:51
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:51
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	22/11/2022 08:51
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 04:47
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 04:47
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 04:47
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 04:47
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 04:47
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Tetracloro de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 04:47
Tetracloroetano	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 04:47
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 04:47
Tricloroetano	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 04:47
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 04:47
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	25/11/2022 08:04
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12

Relatório de Análises

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 1, 9 e 11							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	18/11/2022 13:56
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846-8270 E - 2018 e EPA SW-846-8321 B - 2007	25/11/2022 08:41
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	25/11/2022 08:04
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04

Relatório de Análises

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 1, 9 e 11

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Amônia (como N)	0,15 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH ₃ , B e F	10/11/2022 11:30
1,2-Diclorobenzeno	< 0,000280 mg/L	0,001 mg/L	0,00100	0,000280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 04:47
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0000012 mg/L	0,0003 mg/L	2E-5	0,0000012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Monoclorobenzeno	< 0,000310 mg/L	0,020 mg/L	0,00100	0,000310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 04:47
Sódio Total	1,328 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,13	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:51
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	14/11/2022 10:00
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	17/11/2022 14:47
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	17/11/2022 14:47
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	14/11/2022 08:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	14/11/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	14/11/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	14/11/2022 08:00
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Hidroxí-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

mg/L: Miligrama por Litro



Marina Hessel Perin
Farmacêutica-Bioquímica
CRF-378

Relatório de Análises

Identificação Conta	
Ciente: Companhia de Água e Esgoto de Roraima-CAER	CNPJ/CPF: 05.939.467/0001-15
Endereço: Rua Malvin Jones, nº219, São Pedro-Boa Vista-Roraima	E-mail: ncq@caer.com.br
CEP: 69.306-610	

Nº Amostra: Nº10 - Boa Vista - Reservatório Apoiado - Tancredo Neves - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 07/11/2022 13:17	Data Recebimento: 07/11/2022 18:00
Local da coleta: Tancredo Neves - Av. São Sebastião, 1279	Metodologia de Coleta: A descrição do material ensaiado, plano, procedimento de amostragem e resultado se aplica a amostra conforme foi coletado.
Chuva nas últimas 24h: NÃO	Condições do tempo: BOM

Resultados Analíticos

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 1, 9 e 11							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:53
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:53
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:53
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:53
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	22/11/2022 08:53
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:53
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	22/11/2022 08:53
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 07:05
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 07:05
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 07:05
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 07:05
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 07:05
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Tetracloro de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 07:05
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 07:05
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 07:05
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 07:05
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 07:05
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	25/11/2022 08:04
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12

Relatório de Análises

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 1, 9 e 11							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	18/11/2022 13:56
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846-8270 E - 2018 e EPA SW-846-8321 B - 2007	25/11/2022 08:41
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	25/11/2022 08:04
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04

Relatório de Análises

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 1, 9 e 11

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Amônia (como N)	0,10 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH ₃ , B e F	10/11/2022 11:30
1,2-Diclorobenzeno	< 0,000280 mg/L	0,001 mg/L	0,00100	0,000280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 07:05
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0000012 mg/L	0,0003 mg/L	2E-5	0,0000012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Monoclorobenzeno	< 0,000310 mg/L	0,020 mg/L	0,00100	0,000310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 07:05
Sódio Total	15,25 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	1,4	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:53
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	14/11/2022 10:00
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	17/11/2022 14:47
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	17/11/2022 14:47
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	14/11/2022 08:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	14/11/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	14/11/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	14/11/2022 08:00
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Hidroxí-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

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



Marina Hessel Perin
Farmacêutica-Bioquímica
CRF-378

Relatório de Análises

Identificação Conta	
Ciente: Companhia de Água e Esgoto de Roraima-CAER	CNPJ/CPF: 05.939.467/0001-15
Endereço: Rua Malvin Jones, nº219, São Pedro-Boa Vista-Roraima	E-mail: ncq@caer.com.br
CEP: 69.306-610	

Nº Amostra: Nº19 - Boa Vista - Reservatório Elevado - Cidade Satélite - prox. Poço 04 e 05- Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 07/11/2022 11:50	Data Recebimento: 07/11/2022 18:00
Local da coleta: Cidade Satélite - Rua Josemar Batista - prox. Poço 04 e 05	Metodologia de Coleta: A descrição do material ensaiado, plano, procedimento de amostragem e resultado se aplica a amostra conforme foi coletado.
Chuva nas últimas 24h: NÃO	Condições do tempo: BOM

Resultados Analíticos

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 1, 9 e 11							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:55
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:55
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:55
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:55
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	22/11/2022 08:55
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:55
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	22/11/2022 08:55
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 09:58
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 09:58
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 09:58
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 09:58
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 09:58
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Tetracloro de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 09:58
Tetracloroetano	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 09:58
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 09:58
Tricloroetano	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 09:58
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 09:58
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	25/11/2022 08:04
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12

Relatório de Análises

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 1, 9 e 11							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	18/11/2022 13:56
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846-8270 E - 2018 e EPA SW-846-8321 B - 2007	25/11/2022 08:41
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	25/11/2022 08:04
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04

Relatório de Análises

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 1, 9 e 11

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	25/11/2022 08:12
Amônia (como N)	0,15 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH ₃ , B e F	10/11/2022 11:30
1,2-Diclorobenzeno	< 0,000280 mg/L	0,001 mg/L	0,00100	0,000280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 09:58
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0000012 mg/L	0,0003 mg/L	2E-5	0,0000012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41
Monoclorobenzeno	< 0,000310 mg/L	0,020 mg/L	0,00100	0,000310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	18/11/2022 09:58
Sódio Total	17,36 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	1,6	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	22/11/2022 08:55
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	14/11/2022 10:00
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	17/11/2022 14:47
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	17/11/2022 14:47
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	14/11/2022 08:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	14/11/2022 08:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	14/11/2022 08:30
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	14/11/2022 08:00
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	25/11/2022 08:41

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Hidroxí-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/11/2022 09:04

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

Relatório de Análises

Notas

Legendas:
LQ: Limite de Quantificação.
LD: Limite de Detecção.

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



Marina Hessel Perin
Farmacêutica-Bioquímica
CRF-378