

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: 03- ETA - Reservatório Elevado São Pedro - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/05/2022 09:37	Data Recebimento: 30/05/2022 12:00
Local da coleta: Boa Vista (Bairro: São Pedro, Rua: Melvin Jones, nº 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: SIM	Condições do tempo: Nublado

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	08/06/2022 14:27
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:27
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:27
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:27
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	18/06/2022 14:27
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:27
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	08/06/2022 14:27
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Benzeno	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Tetracloroeto de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Tetracloroeteno	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Tolueno	6,2 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	0,13	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Tricloroeteno	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	09/06/2022 08:52
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50

Relatório de Análises

Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPASW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59
-------------------	-----------------	------------	---------	--------	---	-----------------------------	------------------

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	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPASW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPASW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPASW - 846 - 547 - 1990	09/06/2022 15:41
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPASW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPASW-846-8270 E-2018 e EPASW-846-8321 B-2007	09/06/2022 08:35
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPASW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPASW - 846 - 8151 A - 1996	09/06/2022 08:52
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Prothioconazol + Prothioconazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Tiametoxam	< 0,00140 µg/L	36,0 µg/L	0,0200	0,00140	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50

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	09/06/2022 08:59
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	10/06/2022 14:48
1,2-Diclorobenzeno	< 0,00028 mg/L	0,001 mg/L	0,0010	0,00028	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
1,4-Diclorobenzeno	< 0,000012 mg/L	0,0003 mg/L	2E-5	0,0000012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Monoclorobenzeno	< 0,00031 mg/L	0,020 mg/L	0,0010	0,00031	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Sódio Total	1,305 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,12	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:27
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	08/06/2022 09:53
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	07/06/2022 14:59
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	07/06/2022 14:59
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	07/06/2022 15:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	07/06/2022 14:00
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	07/06/2022 15:00
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	07/06/2022 15:00
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35

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	09/06/2022 08:50

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: 02 - ETA - Reservatório Apoiado São Pedro - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/05/2022 09:20	Data Recebimento: 30/05/2022 12:00
Local da coleta: Boa Vista (Bairro: São Pedro, Rua: Melvin Jones, nº 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: SIM	Condições do tempo: Nublado

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	08/06/2022 14:27
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:27
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:27
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:27
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	18/06/2022 14:27
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:27
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	08/06/2022 14:27
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Benzeno	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Tetracloroeto de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Tetracloroetano	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Tricloroetano	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	09/06/2022 08:52
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	08/06/2022 14:27

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	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPASW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPASW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPASW - 846 - 547 - 1990	09/06/2022 15:41
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPASW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPASW-846-8270 E-2018 e EPASW-846-8321 B-2007	09/06/2022 08:35
Metolaclo-ro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPASW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	08/06/2022 08:35
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	08/06/2022 08:50
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPASW - 846 - 8151 A - 1996	09/06/2022 08:52
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Proti-conazol + Proti-conazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Tiametoxam	< 0,00140 µg/L	36,0 µg/L	0,0200	0,00140	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50

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	09/06/2022 08:59
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	10/06/2022 14:48
1,2-Diclorobenzeno	< 0,00028 mg/L	0,001 mg/L	0,0010	0,00028	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
1,4-Diclorobenzeno	< 0,000012 mg/L	0,0003 mg/L	2E-5	0,0000012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Monoclorobenzeno	< 0,00031 mg/L	0,020 mg/L	0,0010	0,00031	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Sódio Total	1,237 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,12	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:27
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	08/06/2022 09:53
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	10/06/2022 14:59
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	10/06/2022 14:59
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	07/06/2022 15:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	07/06/2022 14:00
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	07/06/2022 15:00
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	07/06/2022 15:00
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35

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	10/06/2022 08:50

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: 19- ETA - Reservatório Elevado Cidade Satélite - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/05/2022 17:15	Data Recebimento: 30/05/2022 18:30
Local da coleta: Boa Vista (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: SIM	Condições do tempo: Nublado

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	< 0,005 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:26
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:26
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:26
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:26
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	08/06/2022 14:26
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:26
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	08/06/2022 14:26
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Benzeno	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54

Relatório de Análises

Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Tetracloro de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPASW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Tetracloroeteno	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPASW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPASW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Tricloroeteno	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPASW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPASW - 846 - 8260 D - 2018	10/06/2022 14:54
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPASW - 846 - 8151 A - 1996	09/06/2022 08:52
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPASW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	10/06/2022 08:50
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPASW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59

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	09/06/2022 08:35
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPASW - 846 - 547 - 1990	09/06/2022 08:41
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35

Relatório de Análises

Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	22/06/2022 07:50
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPASW-846 – 8270 E - 2018 e EPASW-846 – 8321 B - 2007	10/06/2022 08:35
Metolaclo	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPASW - 846 - 8081 B - 2007	10/06/2022 08:59
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	10/06/2022 08:50
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	10/06/2022 08:35
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	10/06/2022 08:50
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPASW - 846 - 8151 A - 1996	10/06/2022 08:52
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	10/06/2022 08:50
Protiiconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	10/06/2022 08:50
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	10/06/2022 08:35
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	10/06/2022 08:35
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	10/06/2022 08:35
Tiametoxam	< 0,00140 µg/L	36,0 µg/L	0,0200	0,00140	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	10/06/2022 08:50
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	10/06/2022 08:50
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	10/06/2022 08:50

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	-	EPASW - 846 - 8081 B - 2007	10/06/2022 08:59
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	10/06/2022 14:48
1,2-Diclorobenzeno	< 0,00028 mg/L	0,001 mg/L	0,0010	0,00028	-	EPASW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0000012 mg/L	0,0003 mg/L	2E-5	0,0000012	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Monoclorobenzeno	< 0,00031 mg/L	0,020 mg/L	0,0010	0,00031	-	EPASW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Sódio Total	17,84 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	1,7	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:26
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPASW - 846 - 547 - 1990	08/06/2022 09:53
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	10/06/2022 14:59
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	10/06/2022 14:59
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPASW - 846 - 3510 C - 1996	07/06/2022 15:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPASW - 846 - 5021 A - 1996	07/06/2022 14:00
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	07/06/2022 15:00
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPASW - 846 - 3510 C - 1996	07/06/2022 15:00
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35

Relatório de Análises

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	10/06/2022 08:50

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.

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: 18- ETA - Reservatório Apoiado Cidade Satélite - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/05/2022 17:10	Data Recebimento: 30/05/2022 18:30
Local da coleta: Boa Vista (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: SIM	Condições do tempo: Nublado

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	08/06/2022 14:26
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:26
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:26
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:26
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	08/06/2022 14:26
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:26
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	08/06/2022 14:26
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	08/06/2022 14:54
Benzeno	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Tetracloroeto de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Tetracloroeteno	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54

Relatório de Análises

Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Tricloroeteno	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	09/06/2022 08:52
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59

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	09/06/2022 08:35
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	09/06/2022 15:41
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
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	09/06/2022 08:35
Metolaclopro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50

Relatório de Análises

Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	09/06/2022 08:52
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Proticonazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Tiametoxam	< 0,00140 µg/L	36,0 µg/L	0,0200	0,00140	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50

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	09/06/2022 14:59
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH ₃ , B e F	10/06/2022 14:48
1,2-Diclorobenzeno	< 0,00028 mg/L	0,001 mg/L	0,0010	0,00028	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	07/06/2022 14:54
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0000012 mg/L	0,0003 mg/L	2E-5	0,0000012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Monoclorobenzeno	< 0,00031 mg/L	0,020 mg/L	0,0010	0,00031	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/06/2022 14:54
Sódio Total	12,6 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	1,2	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	14/06/2022 12:26
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	08/06/2022 09:53
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	10/06/2022 14:59
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	10/06/2022 14:59
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	07/06/2022 15:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	07/06/2022 13:00
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	07/06/2022 15:00
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	07/06/2022 15:00
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35

Relatório de Análises

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	10/06/2022 08:50

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.

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: 21- ETA - Reservatório Elevado Cidade Satélite Vila Jardim - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/05/2022 17:47	Data Recebimento: 30/05/2022 18:30
Local da coleta: Boa Vista (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: SIM	Condições do tempo: Nublado

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	08/06/2022 14:26
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:26
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:26
Chumbo Total	< 0,005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:26
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	08/06/2022 14:26
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:26
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	08/06/2022 14:26
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/06/2022 14:54
Benzeno	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/06/2022 14:54
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/06/2022 14:54
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/06/2022 14:54
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/06/2022 14:54
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Tetracloroeto de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/06/2022 14:54
Tetracloroeteno	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/06/2022 14:54
Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/06/2022 14:54
Tricloroeteno	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/06/2022 14:54

Relatório de Análises

Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/06/2022 14:54
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	09/06/2022 08:52
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59

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	09/06/2022 08:35
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	09/06/2022 15:41
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Metamidofofos + 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	09/06/2022 08:35
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50

Relatório de Análises

Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	09/06/2022 08:52
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Tiametoxam	< 0,00140 µg/L	36,0 µg/L	0,0200	0,00140	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50

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	10/06/2022 08:59
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	10/06/2022 14:48
1,2-Diclorobenzeno	< 0,00028 mg/L	0,001 mg/L	0,0010	0,00028	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/06/2022 14:54
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0000012 mg/L	0,0003 mg/L	2E-5	0,0000012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Monoclorobenzeno	< 0,00031 mg/L	0,020 mg/L	0,0010	0,00031	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/06/2022 14:54
Sódio Total	4,677 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,44	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:26
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	08/06/2022 09:53
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	10/06/2022 14:59
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	10/06/2022 14:59
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	07/06/2022 15:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	07/06/2022 13:00
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	07/06/2022 15:00
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	07/06/2022 15:00
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35

Relatório de Análises

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	10/06/2022 08:50

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.

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: 20- ETA - Reservatório Apoiado Cidade Satélite Vila Jardim - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/05/2022 17:45	Data Recebimento: 30/06/2022 18:30
Local da coleta: Boa Vista (Rua: Josemar Batista- Vila Jadim)	Metodologia de Coleta: A descrição do material ensaiado, plano e procedimento de amostragem são de inteira responsabilidade do cliente e os resultados se aplicam a amostra conforme foi coletado.
Chuva nas últimas 24h: SIM	Condições do tempo: Nublado

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	08/06/2022 14:25
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:25
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:25
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:25
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	08/06/2022 14:25
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	08/06/2022 14:25
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	08/06/2022 14:25
1,2-Dicloroetano	< 0,19 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,19	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/06/2022 14:54
Benzeno	< 0,15 µg/L	5,00 µg/L	1,0	0,15	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/06/2022 14:54
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/06/2022 14:54
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Diclorometano	< 0,32 µg/L	20,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/06/2022 14:54
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Etilbenzeno	< 0,14 µg/L	300 µg/L	1,0	0,14	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/06/2022 14:54
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	09/06/2022 08:35
Tetracloroeto de Carbono	< 0,31 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,31	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/06/2022 14:54
Tetracloroeteno	< 0,32 µg/L	40,0 µg/L	1,0	0,32	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/06/2022 14:54
Tolueno	< 0,37 µg/L	30,0 µg/L	1,0	0,37	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/06/2022 14:54

Relatório de Análises

Tricloroeteno	< 0,26 µg/L	4,00 µg/L	1,0	0,26	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/06/2022 14:54
Xilenos	< 0,29 µg/L	500 µg/L	1,0	0,29	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	10/06/2022 14:54
2,4-D	< 0,025 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,025	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	09/06/2022 08:52
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	09/06/2022 08:50
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	09/06/2022 08:59

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	08/06/2022 08:35
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	13/06/2022 08:50
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	13/06/2022 08:50
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	13/06/2022 08:50
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	13/06/2022 08:50
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/06/2022 08:59
Clorotalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/06/2022 08:35
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/06/2022 08:35
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/06/2022 08:59
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	13/06/2022 08:50
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	13/06/2022 08:50
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/06/2022 08:35
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	13/06/2022 08:50
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	13/06/2022 08:50
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	13/06/2022 15:41
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/06/2022 08:59
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/06/2022 08:35
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	13/06/2022 08:50
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	13/06/2022 08:35
Metolaclopro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	13/06/2022 08:59
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	13/06/2022 08:50
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	13/06/2022 08:35

Relatório de Análises

Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	13/06/2022 08:50
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPASW - 846 - 8151 A - 1996	13/06/2022 08:52
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	13/06/2022 08:50
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	13/06/2022 08:50
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	13/06/2022 08:35
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	13/06/2022 08:35
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	13/06/2022 08:35
Tiametoxam	< 0,00140 µg/L	36,0 µg/L	0,0200	0,00140	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	13/06/2022 08:50
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	13/06/2022 08:50
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	13/06/2022 08:50

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	-	EPASW - 846 - 8081 B - 2007	13/06/2022 08:59
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH ₃ , B e F	14/06/2022 14:01
1,2-Diclorobenzeno	< 0,00028 mg/L	0,001 mg/L	0,0010	0,00028	-	EPASW - 846 - 8260 D - 2018	10/06/2022 14:54
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0000012 mg/L	0,0003 mg/L	2E-5	0,0000012	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	13/06/2022 08:35
Monoclorobenzeno	< 0,00031 mg/L	0,020 mg/L	0,0010	0,00031	-	EPASW - 846 - 8260 D - 2018	10/06/2022 14:54
Sódio Total	4,601 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	0,44	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	14/06/2022 14:25
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPASW - 846 - 547 - 1990	08/06/2022 09:53
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	10/06/2022 14:59
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	10/06/2022 14:59
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPASW - 846 - 3510 C - 1996	07/06/2022 15:00
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPASW - 846 - 5021 A - 1996	07/06/2022 14:00
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPASW - 846 - 8321 B - 2007	07/06/2022 15:00
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPASW - 846 - 3510 C - 1996	07/06/2022 15:00
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPASW - 846 - 8270 E - 2018	13/06/2022 08:35

Relatório de Análises

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	10/06/2022 08:50

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.

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

