

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	
DataColeta: 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

PortariaGM/MSn°888,de4deMaiode2021-Anexo1,9e11							
Análise	Resultado	Port.8 88/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/HorasAnálise
AntimônioTotal	<0,0015mg/L	0,006mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição,2017,Método 3120B	22/11/202208:50
ArsênioTotal	<0,0014mg/L	0,010mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição,2017,Método 3120B	22/11/202208:50
CádmioTotal	<0,0003mg/L	0,003mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição,2017,Método 3120B	22/11/202208:50
ChumboTotal	<0,0005mg/L	0,010mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição,2017,Método 3120B	22/11/202208:50
MercúrioTotal	<0,00002mg/L	0,001mg/L	0,0001	2E-5	-	POP036	22/11/202208:50
SelênioTotal	<0,0013mg/L	0,04mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição,2017,Método 3120B	22/11/202208:50
UrânioTotal	<0,0002mg/L	0,03mg/L	0,001	0,0002	-	POP036	22/11/202208:50
1,2-Dicloroetano	<0,190µg/L	5,00µg/L	1,00	0,190	-	EPASW-846-8260D-2018	18/11/202202:59
Benzeno	<0,150µg/L	5,00µg/L	1,00	0,150	-	EPASW-846-8260D-2018	18/11/202202:59
Benzo(a)pireno	<0,0012µg/L	0,400µg/L	0,01	0,0012	-	EPASW-846-8270E- 2018	25/11/202208:41
CloretodeVinila	<0,0950µg/L	0,500µg/L	0,500	0,0950	-	EPASW-846-8260D-2018	18/11/202202:59
Di(2-etilhexil)ftalato	<0,0031µg/L	8,00µg/L	0,02	0,0031	-	EPASW-846-8270E- 2018	25/11/202208:41
Diclorometano	<0,320µg/L	20,0µg/L	1,00	0,320	-	EPASW-846-8260D-2018	18/11/202202:59
Dioxano	<0,0214µg/L	48,0µg/L	0,5	0,0214	-	EPASW-846-8270E- 2018	25/11/202208:41
Etilbenzeno	<0,140µg/L	300µg/L	1,00	0,140	-	EPASW-846-8260D-2018	18/11/202202:59
Pentaclorofenol	<0,015µg/L	9,00µg/L	0,1	0,015	-	EPASW-846-8270E- 2018	25/11/202208:41
TetraclorodeCarbono	<0,310µg/L	4,00µg/L	1,00	0,310	-	EPASW-846-8260D-2018	18/11/202202:59
Tetracloroetano	<0,320µg/L	40,0µg/L	1,00	0,320	-	EPASW-846-8260D-2018	18/11/202202:59
Tolueno	<0,370µg/L	30,0µg/L	1,00	0,370	-	EPASW-846-8260D-2018	18/11/202202:59
Tricloroetano	<0,260µg/L	4,00µg/L	1,00	0,260	-	EPASW-846-8260D-2018	18/11/202202:59
Xilenos	<0,290µg/L	500µg/L	1,00	0,290	-	EPASW-846-8260D-2018	18/11/202202:59
2,4-D	<0,025µg/L	30,0µg/L	0,1	0,025	-	EPASW-846-8151A- 1996	25/11/202208:04
Alacloro	<0,000011µg/L	20,0µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPASW-846-8081B- 2007	25/11/202208:12
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + AldicarbSulfóxido	<0,0012µg/L	10,0µg/L	0,05	0,0012	-	EPASW-846-8321B- 2007	18/11/202209:04

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
Metolacoloro	<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-Anexo1,9e11

Análise	Resultado	Port.8 88/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/HorasAnálise
Trifluralina	<0,000048µg/L	20,0µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPASW-846-8081B-2007	25/11/202208:12
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	18/11/202202:59
1,4-Diclorobenzeno	<0,0000012mg/L	0,0003mg/L	2E-5	0,0000012	-	EPASW-846-8270E-2018	25/11/202208:41
Monoclorobenzeno	<0,000310 mg/L	0,020mg/L	0,00100	0,000310	-	EPASW-846-8260D-2018	18/11/202202:59
SódioTotal	1,293mg/L	200mg/L	0,025	0,01	0,12	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120B	22/11/202208:50
PreparodeGlifosatoeAMPA-Líquido	-	-	-	-	-	EPASW-846-547-1990	14/11/202210:00
PreparodeMetaisTotais(POP036)	-	-	-	-	-	POP076	17/11/202214:47
PreparodeMetaisTotais(SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	17/11/202214:47
PreparodeSVOC-Líquido	-	-	-	-	-	EPASW-846-3510C-1996	14/11/202208:00
PreparodeVOC-Líquido	-	-	-	-	-	EPASW-846-5021A-1996	14/11/202208:30
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPASW-846-8321B-2007	14/11/202208:30
PreparodeOrganoclorados-Líquido	-	-	-	-	-	EPASW-846-3510C-1996	14/11/202208:00
Metamidofós	<0,0031µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPASW-846-8270E-2018	25/11/202208:41

Outras Análises

Análise	Resultado	Port.8 88/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/HorasAnálise
Hidroxi-Atrazina	<0,001µg/L	120µg/L	0,02	0,001	-	EPASW-846-8321B-2007	18/11/202209:04
Epoxiconazol	<0,00684µg/L	60,0µg/L	0,1	0,00684	-	EPASW-846-8321B-2007	18/11/202209:04
Propargito	<0,001µg/L	30,0µg/L	0,02	0,001	-	EPASW-846-8321B-2007	18/11/202209:04

Especificações

Port.888/2021:PortariadoGabinetedoMinistro/MinistériodaSaúdeNº888,de4deMaio2021

Declaração de Conformidade

ApresenteamostraATENDE,conformeparâmetro(s)analisado(s),aospadrõesestabelecidospelaPortariadoGabinetedoMinistro/MinistériodaSaúdeNº888,de4deMaio2021.

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