

Data de Publicação: 07/07/2023 10:45

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: 697-1/2023.0 - Nº 03 - Boa Vista - Captação - Semestral	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 29/05/2023 09:01	Data Recebimento: 02/06/2023 18:16
Local de coleta:	

Resultados Analíticos

Físico Químico							
Análise	Resultado	357 Art. 14	357 Art. 15	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Antimônio	<0,0005	Máx. 0,005 mg/L	Máx. 0,005 mg/L	-	-	---	23/06/2023
Arsênio total	<0,0020	Máx. 0,01 mg/L	Máx. 0,01 mg/L	-	-	---	23/06/2023
Berílio total	<0,000009	Máx. 0,04 mg/L	Máx. 0,04 mg/L	-	-	---	23/06/2023
Boro Total	<0,0002	Máx. 0,5 mg/L	Máx. 0,5 mg/L	-	-	---	23/06/2023
Cádmio total	<0,00009	Máx. 0,001 mg/L	Máx. 0,001 mg/L	-	-	---	23/06/2023
Chumbo total	<0,0009	Máx. 0,01 mg/L	Máx. 0,01 mg/L	-	-	---	23/06/2023
Cobalto total	<0,0001	Máx. 0,05 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	-	-	---	23/06/2023
Fósforo Total	<0,0018 mg/L	Ambiente lântico - 0,020 mg/L - Ambiente intermediário, com tempo de residência entre 2 e 40 dias, e tributários diretos de ambiente lântico - 0,025 mg/L - Ambiente lótico e tributários de ambientes intermediários - 0,1 mg/L mg/L	Ambiente lântico - 0,020 mg/L - Ambiente intermediário, com tempo de residência entre 2 e 40 dias, e tributários diretos de ambiente lântico - 0,025 mg/L - Ambiente lótico e tributários de ambientes intermediários - 0,1 mg/L mg/L	0,005	-	POP036	23/06/2023
Lítio total	<0,0024	Máx. 2,5 mg/L	Máx. 2,5 mg/L	-	-	---	23/06/2023
Mercurio total	<0,0006	Máx. 0,0002 mg/L	Máx. 0,0002 mg/L	-	-	---	23/06/2023
Prata total	<0,0001	Máx. 0,01 mg/L	Máx. 0,01 mg/L	-	-	---	23/06/2023
Selênio total	<0,0027	Máx. 0,01 mg/L	Máx. 0,01 mg/L	-	-	---	23/06/2023
Sulfeto	< 0,0007 mg/L	-	-	0,1	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-S2-,G	06/07/2023
Urânio total	<0,0039	Máx. 0,02 mg/L	Máx. 0,02 mg/L	-	-	---	23/06/2023
Vanádio total	<0,00007	Máx. 0,1 mg/L	Máx. 0,1 mg/L	-	-	---	23/06/2023
Alacloro	< 0,0001	Máx. 20,0 µg/L	Máx. 20,0 µg/L	-	-	---	07/07/2023
Aldrin + Dieldrin	< 0,0001	Máx. 0,005 µg/L	Máx. 0,005 µg/L	-	-	---	07/07/2023
Atrazina	< 0,0005	Máx. 2,0 µg/L	Máx. 2,0 µg/L	-	-	---	07/07/2023
Benzeno	< 0,000150	Máx. 0,005 mg/L	Máx. 0,005 mg/L	-	-	---	06/07/2023
Benzidina	< 0,0001	Máx. 0,001 µg/L	Máx. 0,001 µg/L	-	-	---	07/07/2023
Benzo (a) antraceno	< 0,0001	Máx. 0,05 µg/L	Máx. 0,05 µg/L	-	-	---	07/07/2023
Benzo (a) pireno	< 0,0001	Máx. 0,05 µg/L	Máx. 0,05 µg/L	-	-	---	07/07/2023

Físico Químico							
Análise	Resultado	357 Art. 14	357 Art. 15	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Benzo(b) fluoranteno	< 0,0001	Máx. 0,05 µg/L	Máx. 0,05 µg/L	-	-	---	07/07/2023
Benzo(k) fluoranteno	< 0,0001	Máx. 0,05 µg/L	Máx. 0,05 µg/L	-	-	---	07/07/2023
Carbaril	< 0,0029	Máx. 0,02 µg/L	Máx. 0,02 µg/L	-	-	---	07/07/2023
Clordano (cis + trans)	< 0,000012	Máx. 0,04 µg/L	Máx. 0,04 µg/L	-	-	---	07/07/2023
2-Clorofenol	0,0001	Máx. 0,1 µg/L	Máx. 0,1 µg/L	-	-	---	07/07/2023
Criseno	< 0,0001	Máx. 0,05 µg/L	Máx. 0,05 µg/L	-	-	---	07/07/2023
2,4-D	0,0005	Máx. 4,0 µg/L	Máx. 4,0 µg/L	-	-	---	07/07/2023
Demeton (Demeton-O + Demeton-S)	< 0,0001	Máx. 0,1 µg/L	Máx. 0,1 µg/L	-	-	---	07/07/2023
Dibenzo (a,h) antraceno	< 0,0001	Máx. 0,05 µg/L	Máx. 0,05 µg/L	-	-	---	07/07/2023
1,2-Dicloroetano	< 0,000190	Máx. 0,01 mg/L	Máx. 0,01 mg/L	-	-	---	06/07/2023
1,1-Dicloroetano	< 0,0001	Máx. 0,003 mg/L	Máx. 0,003 mg/L	-	-	---	06/07/2023
2,4-Diclorofenol	0,0004	Máx. 0,3 µg/L	Máx. 0,3 µg/L	-	-	---	07/07/2023
Diclorometano	< 0,000320	Máx. 0,02 mg/L	Máx. 0,02 mg/L	-	-	---	06/07/2023
Dodecacioreto pentaciclodecano	< 0,000046	Máx. 0,001 µg/L	Máx. 0,001 µg/L	-	-	---	07/07/2023
Endossulfan (a + b + sulfato)	< 0,0001	Máx. 0,056 µg/L	Máx. 0,056 µg/L	-	-	---	07/07/2023
Endrin	< 0,0001	Máx. 0,004 µg/L	Máx. 0,004 µg/L	-	-	---	07/07/2023
Estireno	< 0,00030	Máx. 0,02 mg/L	Máx. 0,02 mg/L	-	-	---	06/07/2023
Etilbenzeno	< 0,140	Máx. 90,0 µg/L	Máx. 90,0 µg/L	-	-	---	06/07/2023
Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)	0,0002	Máx. 0,003 mg/L	Máx. 0,003 mg/L	-	-	---	07/07/2023
Glifosato	< 0,95	Máx. 65,0 µg/L	Máx. 65,0 µg/L	-	-	---	07/07/2023
Gutien	< 0,000025	Máx. 0,005 µg/L	Máx. 0,005 µg/L	-	-	---	07/07/2023
Heptacloreto epóxido + Heptacloreto	< 0,0001	Máx. 0,01 µg/L	Máx. 0,01 µg/L	-	-	---	07/07/2023
Hexacloreto benzeno	< 0,0001	Máx. 0,0065 µg/L	Máx. 0,0065 µg/L	-	-	---	07/07/2023
Indeno (1,2,3-cd) pireno	< 0,0014	Máx. 0,05 µg/L	Máx. 0,05 µg/L	-	-	---	07/07/2023
Lindano (g-HCH)	< 0,0001	Máx. 0,02 µg/L	Máx. 0,02 µg/L	-	-	---	07/07/2023
Malationa	< 0,0005	Máx. 0,1 µg/L	Máx. 0,1 µg/L	-	-	---	07/07/2023
Metolacloreto	< 0,0005	Máx. 10,0 µg/L	Máx. 10,0 µg/L	-	-	---	07/07/2023
Metoxicloreto	< 0,00004	Máx. 0,03 µg/L	Máx. 0,03 µg/L	-	-	---	07/07/2023
Paration	< 0,0001	Máx. 0,04 µg/L	Máx. 0,04 µg/L	-	-	---	07/07/2023
PCBs	0,0008	-	Máx. 0,001 µg/L	-	-	---	07/07/2023
Pentacloreto fenol	< 0,0001	Máx. 0,009 mg/L	Máx. 0,009 mg/L	-	-	---	07/07/2023
Simazina	< 0,0005	Máx. 2,0 µg/L	Máx. 2,0 µg/L	-	-	---	07/07/2023
2,4,5-T	0,0007	Máx. 2,0 µg/L	Máx. 2,0 µg/L	-	-	---	07/07/2023
Tetracloreto de Carbono	< 0,000310	Máx. 0,002 mg/L	Máx. 0,002 mg/L	-	-	---	06/07/2023
Tetracloreto eteno	< 0,000320	Máx. 0,01 mg/L	Máx. 0,01 mg/L	-	-	---	06/07/2023
Tolueno	< 0,037	Máx. 2,0 µg/L	Máx. 2,0 µg/L	-	-	---	06/07/2023
Toxafeno	< 0,000081	Máx. 0,01 µg/L	Máx. 0,01 µg/L	-	-	---	07/07/2023
2,4,5-TP	0,0002	Máx. 10,0 µg/L	Máx. 10,0 µg/L	-	-	---	07/07/2023
Tributilestanho	< 0,00016	Máx. 0,063 µg/L	Máx. 0,063 µg/L	-	-	---	07/07/2023
Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB)	< 0,0001	Máx. 0,02 mg/L	Máx. 0,02 mg/L	-	-	---	06/07/2023
Tricloreto eteno	< 0,00026	Máx. 0,03 mg/L	Máx. 0,03 mg/L	-	-	---	06/07/2023
2,4,6-Triclorofenol	< 0,0001	Máx. 0,01 mg/L	Máx. 0,01 mg/L	-	-	---	07/07/2023
Trifluralina	< 0,000048	Máx. 0,2 µg/L	Máx. 0,2 µg/L	-	-	---	07/07/2023

Físico Químico							
Análise	Resultado	357 Art. 14	357 Art. 15	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Xileno	< 0,290	Máx. 300,0 µg/L	Máx. 300,0 µg/L	-	-	---	06/07/2023
Acrilamida	< 0,0001	Máx. 0,5 µg/L	Máx. 0,5 µg/L	-	-	---	07/07/2023
DDT+DDD+DDE	0,0005 µg/L	-	-	-	-	---	06/07/2023

Especificações
357 Art. 14: Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 14.
357 Art. 15: Resolução CONAMA nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15.

Interpretações
A presente amostra ATENDE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 14.
A presente amostra ATENDE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15.

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. Ensaio realizado 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, 23rd. Edition. µg/L: Micrograma por Litro mg/L: Miligrama por Litro As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário: (UTC-03:00) Brasília



Biomédica
CRBM nº 6534
Weidellameres de Sousa Costa

Responsável pela publicação da amostra



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

Chave de Validação: 2fa0b2338f8f43f6bc260681104c9fef

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