

Data de Publicação: 08/02/2025 11:00

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

Nº Amostra: 2730-1/2024.0 - NOVEMBRO - SEMESTRAL - Nº 03 - Boa Vista - Captação	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 08/11/2024 09:30	Data Recebimento: 16/11/2024 11:12
Local de coleta: Boa Vista - Captação	

### Resultados Analíticos

Físico Químico							
Análise	Resultado	357 Art. 14	357 Art. 15	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Antimônio	<0,0023	Máx. 0,005 mg/L	Máx. 0,005 mg/L	-	-	SWEWW, 22ª Edição, 2012, Método 3120B	04/01/2025
Arsênio total	<0,0020	Máx. 0,01 mg/L	Máx. 0,01 mg/L	-	-	SWEWW, 22ª Edição, 2012, Método 3120B	04/01/2025
Berílio total	<0,00003	Máx. 0,04 mg/L	Máx. 0,04 mg/L	-	-	SWEWW, 22ª Edição, 2012, Método 3120B	04/01/2025
Boro Total	<0,00036	Máx. 0,5 mg/L	Máx. 0,5 mg/L	-	-	SWEWW, 22ª Edição, 2012, Método 3120B	04/01/2025
Cádmio total	<0,00006	Máx. 0,001 mg/L	Máx. 0,001 mg/L	-	-	SWEWW, 22ª Edição, 2012, Método 3120B	04/01/2025
Chumbo total	<0,0004	Máx. 0,01 mg/L	Máx. 0,01 mg/L	-	-	SWEWW, 22ª Edição, 2012, Método 3120B	04/01/2025
Cobalto total	<0,00018	Máx. 0,05 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	-	-	SWEWW, 22ª Edição, 2012, Método 3120B	04/01/2025
Fósforo Total	0,0176 mg/L	Máx. 0,020 mg/L	Máx. 0,020 mg/L	0,005	-	POP036	08/01/2025
Lítio total	<0,0002	Máx. 2,5 mg/L	Máx. 2,5 mg/L	-	-	SWEWW, 22ª Edição, 2012, Método 3120B	04/01/2025
Mercurio total	<0,0002	Máx. 0,0002 mg/L	Máx. 0,001 mg/L	-	-	SWEWW, 22ª Edição, 2012, Método 3120B	04/01/2025
Prata total	0,0019	Máx. 0,01 mg/L	Máx. 0,01 mg/L	-	-	SWEWW, 22ª Edição, 2012, Método 3120B	04/01/2025
Selênio total	<0,0012	Máx. 0,01 mg/L	Máx. 0,01 mg/L	-	-	SWEWW, 22ª Edição, 2012, Método 3120B	04/01/2025
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	-	0,1	-	SWEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-S2-,G	08/02/2025
Urânio total	<0,0036	Máx. 0,02 mg/L	Máx. 0,02 mg/L	-	-	SWEWW, 22ª Edição, 2012, Método 3120B	04/01/2025
Vanádio total	0,0017	Máx. 0,1 mg/L	Máx. 0,1 mg/L	-	-	SWEWW, 22ª Edição, 2012, Método 3120B	04/01/2025
Alacloro	< 0,01	Máx. 20,0 µg/L	Máx. 20,0 µg/L	-	-	EPA SW - 846-8081B-2007	08/02/2025
Aldrin + Dieldrin	< 0,0015	Máx. 0,005 µg/L	Máx. 0,005 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
Atrazina	< 0,1	Máx. 2,0 µg/L	Máx. 2,0 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8321B - 2007	08/02/2025
Benzeno	< 0,0005	Máx. 0,005 mg/L	Máx. 0,005 mg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	08/02/2025
Benzidina	< 0,0001	Máx. 0,001 µg/L	Máx. 0,001 µg/L	-	-	EPA Method - 525.3	08/02/2025
Benzo (a) antraceno	< 0,050	Máx. 0,05 µg/L	Máx. 0,05 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
Benzo (a) pireno	< 0,050	Máx. 0,05 µg/L	Máx. 0,05 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
Benzo(b) fluoranteno	< 0,050	Máx. 0,05 µg/L	Máx. 0,05 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
Benzo(k) fluoranteno	< 0,050	Máx. 0,05 µg/L	Máx. 0,05 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025

Físico Químico							
Análise	Resultado	357 Art. 14	357 Art. 15	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Carbaryl	< 0,01	Máx. 0,02 µg/L	Máx. 0,02 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
Clordano (cis + trans)	< 0,02	Máx. 0,04 µg/L	Máx. 0,04 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
2-Clorofenol	< 0,001	Máx. 0,1 µg/L	Máx. 0,1 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
Criseno	< 0,050	Máx. 0,05 µg/L	Máx. 0,05 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
2,4-D	< 1	Máx. 4,0 µg/L	Máx. 4,0 µg/L	-	-	EPA Method - 525.3	08/02/2025
Demeton (Demeton-O + Demeton-S)	< 0,1	Máx. 0,1 µg/L	Máx. 0,1 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
Dibenzo (a,h) antraceno	< 0,050	Máx. 0,05 µg/L	Máx. 0,05 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
1,2-Dicloroetano	< 1	Máx. 0,01 mg/L	Máx. 0,01 mg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	08/02/2025
1,1-Dicloroetano	< 1	Máx. 0,003 mg/L	Máx. 0,003 mg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	08/02/2025
2,4-Diclorofenol	< 0,1	Máx. 0,3 µg/L	Máx. 0,3 µg/L	-	-	EPA Method - 525.3	08/02/2025
Diclorometano	< 1	Máx. 0,02 mg/L	Máx. 0,02 mg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	08/02/2025
Dodecácloro pentaclicodecano	< 0,0001	Máx. 0,001 µg/L	Máx. 0,001 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
Endossulfan (a + b + sulfato)	< 0,003	Máx. 0,056 µg/L	Máx. 0,056 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
Endrin	< 0,001	Máx. 0,004 µg/L	Máx. 0,004 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
Estireno	< 1	Máx. 0,02 mg/L	Máx. 0,02 mg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8321B - 2007	08/02/2025
Etilbenzeno	< 1	Máx. 90,0 µg/L	Máx. 90,0 µg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	08/02/2025
Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)	< 0,0020	Máx. 0,003 mg/L	Máx. 0,003 mg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
Glifosato	< 10	Máx. 65,0 µg/L	Máx. 65,0 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
Guthion	< 0,001	Máx. 0,005 µg/L	Máx. 0,005 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
Heptacloro epóxido + Heptacloro	< 0,00002	Máx. 0,01 µg/L	Máx. 0,01 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
Hexaclorobenzeno	< 0,005	Máx. 0,0065 µg/L	Máx. 0,0065 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
Indeno (1,2,3-cd) pireno	< 0,050	Máx. 0,05 µg/L	Máx. 0,05 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
Lindano (g-HCH)	< 0,001	Máx. 0,02 µg/L	Máx. 0,02 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
Malationa	< 0,1	Máx. 0,1 µg/L	Máx. 0,1 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
Metolacloro	< 0,01	Máx. 10,0 µg/L	Máx. 10,0 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
Metoxicloro	< 0,01	Máx. 0,03 µg/L	Máx. 0,03 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
Paration	< 0,1	Máx. 0,04 µg/L	Máx. 0,04 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
PCBs	< 0,00005	-	Máx. 0,001 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
Pentaclorofenol	< 1	Máx. 0,009 mg/L	Máx. 0,009 mg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
Simazina	< 0,1	Máx. 2,0 µg/L	Máx. 2,0 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
2,4,5-T	< 1	Máx. 2,0 µg/L	Máx. 2,0 µg/L	-	-	EPA Method - 525.3	08/02/2025
Tetracloroeto de Carbono	< 0,5	Máx. 0,002 mg/L	Máx. 0,002 mg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	08/02/2025
Tetracloroetano	< 0,5	Máx. 0,01 mg/L	Máx. 0,01 mg/L	-	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	08/02/2025

Físico Químico							
Análise	Resultado	357 Art. 14	357 Art. 15	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Tolueno	< 1	Máx. 2,0 µg/L	Máx. 2,0 µg/L	-	-	EPA - METHOD 5021 A	08/02/2025
Toxafeno	< 0,0001	Máx. 0,01 µg/L	Máx. 0,01 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
2,4,5-TP	< 1	Máx. 10,0 µg/L	Máx. 10,0 µg/L	-	-	EPA Method - 525.3	08/02/2025
Tributilestanho	< 0,05	Máx. 0,063 µg/L	Máx. 0,063 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB)	< 2	Máx. 0,02 mg/L	Máx. 0,02 mg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
Tricloroetano	< 0,5	Máx. 0,03 mg/L	Máx. 0,03 mg/L	-	-	EPA - METHOD 5021 A	08/02/2025
2,4,6-Triclorofenol	< 1	Máx. 0,01 mg/L	Máx. 0,01 mg/L	-	-	EPA Method - 525.3	08/02/2025
Trifluralina	< 0,01	Máx. 0,2 µg/L	Máx. 0,2 µg/L	-	-	EPA SW- 846- 8081B-2007	08/02/2025
Xileno	< 3	Máx. 300,0 µg/L	Máx. 300,0 µg/L	-	-	EPA - METHOD 5021 A	08/02/2025
Acrilamida	< 0,1	Máx. 0,5 µg/L	Máx. 0,5 µg/L	-	-	EPA Method - 525.3	08/02/2025
DDT+DDD+DDE	< 0,0015 µg/L	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	08/02/2025

#### 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:** *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. 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  
**Weidelamars de Sousa Costa**  
 Responsável pela publicação da amostra



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

**Chave de Validação:** bc4b810bf1474b79adf6337b780ce9ce

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](http://portal.mylimsweb.com).