

Data de Publicação: 08/08/2025 15:55

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 15.867.617/0001-86
Contato: Neilde Marques	Telefone: 77 3483-1621
Endereço: Rua Mariano Borges - Centro - Santa Maria da Vitória - Bahia - CEP: 47640-000 - Brazil	

Nº Amostra: 31871-1/2025.0 - P.04 - Bruto - Local: ENTRADA DA ETE	
Tipo de Amostra: Efluente Bruto	
Data Coleta: 25/06/2025 16:35	Data Recebimento: 02/07/2025 10:00
Chuvvas nas últimas 24 horas: Não	Condição do Tempo: Ensolarado

### Resultados Analíticos

Laboratório de Espectrometria					
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Arsênio Total	< 0,001 mg/L	0,010	0,001	POP05.180	23/07/2025
Bário Total	0,056 mg/L	0,050	0,001	SM 3120 B	23/07/2025
Boro Total	< 0,002 mg/L	0,600	0,002	SM 3120 B	23/07/2025
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005	0,001	SM 3120 B	23/07/2025
Chumbo Total	< 0,001 mg/L	0,010	0,001	SM 3120 B	23/07/2025
Cobre Dissolvido	< 0,001 mg/L	0,050	0,001	SM 3120 B	23/07/2025
Cromo Hexavalente (Cr VI)	< 0,01 mg/L	0,03	0,01	SM 3500 Cr B	23/07/2025
Cromo Trivalente	< 0,01 mg/L	0,03	0,01	SM 3500-Cr A e B	23/07/2025
Estanho Total	< 0,005 mg/L	0,200	0,001	POP05.180	23/07/2025
Ferro Dissolvido	< 0,060 mg/L	0,060	0,001	SM 3120 B	23/07/2025
Manganês Dissolvido	< 0,100 mg/L	0,100	0,001	SM 3120 B	23/07/2025
Mercúrio Total	< 0,0001 mg/L	0,0100	0,0001	POP05.180	23/07/2025
Níquel Total	< 0,002 mg/L	0,090	0,001	SM 3120 B	23/07/2025
Prata Total	< 0,002 mg/L	0,020	0,001	SM 3120 B	23/07/2025
Selênio Total	< 0,001 mg/L	0,010	0,001	POP05.180	23/07/2025
Zinco Total	0,129 mg/L	0,070	0,001	SM 3120 B	23/07/2025

Laboratório Físico Químico					
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	327,3 mg/L	6,0	0,1	SM 5210 B	02/07/2025
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	727,0 mg/L	6,0	0,1	SM 5220 D	02/07/2025
Fenóis	0,470 mg/L	0,300	0,001	ABNT NBR 10740:1989	02/07/2025
Fluoreto	< 1,00 mg/L	1,00	0,01	SM 4500 F <sup>-</sup> - C	02/07/2025
Materiais Flutuantes	V,A	-	-	Visual	10/07/2025
Nitrogênio Amoniacal	37,52 mg/L	1,00	0,01	SM 4500 NH <sub>3</sub> - C	02/07/2025
Óleos e Graxas Totais	343,00 mg/L	10,00	1	SM 5520 - D	17/07/2025
Óleos Minerais	281,00 mg/L	10,00	1	SM 5520 - F	17/07/2025
Óleos Vegetais e Gorduras Animais	62,00 mg/L	10,00	1	SM 5520 - D e F	17/07/2025
Sólidos Sedimentáveis	1,0 mL/L/h	1,0	0,2	SM 2540 F	10/07/2025
Sulfeto	2,0 mg/L	1,0	-	SM 4500-S2 - F	11/07/2025

#### Notas

#### Legenda

**SM:** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd edition, 2017

**LD:** Limite de detecção do método utilizado (expresso na mesma unidade de medida reportada nos resultados, que, por sua vez, está relacionada ao método em questão).

**LQ:** Limite de quantificação do método utilizado (expresso na mesma unidade de medida reportada nos resultados, que, por sua vez, está relacionada ao método em questão)

Obs: determinações de análises com valores entre LD e LQ, são expressas como '< LQ'; aquelas com valores abaixo do LD, expressas como '< LD'.

**USP:** United States Pharmacopeia, USP 43 NF 38 de 2020.

**RT:** Em Relatório Técnico

#### Interpretações

**Fuso horário declarado no Relatório de Ensaio:** UTC-3 (Brasília)

**Resultados microbiológicos:** Para resultados microbiológicos cujo valores são: <1; <1,1; <1,8, são interpretados como ausência.

#### Unidades de Medida:

A divergência entre as unidades de medida dos ensaios com a unidade de medida da legislação não irá interferir no parecer dos ensaios, visto que, o sistema realizará a conversão automaticamente.

**mL/L/h:** Mililitros por Litro por Hora;

#### Informações complementares

- Os resultados apresentados referem-se tão somente às características próprias das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- A incerteza de medição não foi considerada ao declarar a conformidade dos resultados como regra de decisão.
- A contestação das informações do relatório de análise, incluindo os resultados dos ensaios, deverá ser formalizada no prazo máximo de 10 dias corridos após a emissão do relatório. Coleta efetuada pelo cliente.
- O serviço de coleta, aquisição do material, descrição das amostras, conservação das amostras e meio de transporte é de inteira responsabilidade do cliente.



**Diogo Coelho Crispim**  
Eng. Químico  
CRQ: 12300516



**Stephania S. M. Honorato**  
Bióloga  
CRBio: 087700/04D



**Diogo Coelho Crispim**  
Eng. Químico  
CRQ: 12300516

**Chave de Validação:** c53f06f0430a47cca89b24acb70e3ff7

Data de Publicação: 08/08/2025 15:55

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 15.867.617/0001-86
Contato: Neilde Marques	Telefone: 77 3483-1621
Endereço: Rua Mariano Borges - Centro - Santa Maria da Vitória - Bahia - CEP: 47640-000 - Brazil	

Nº Amostra: 31871-1/2025.0 - P.04 - Bruto - Local: ENTRADA DA ETE	
Tipo de Amostra: Efluente Bruto	
Data Coleta: 25/06/2025 16:35	Data Recebimento: 02/07/2025 10:00
Chuvvas nas últimas 24 horas: Não	Condição do Tempo: Ensolarado

### Resultados Analíticos

Laboratório Cromatografia					
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Benzeno	< 0,010 µg/L	2,000	0,001	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	10/07/2025
Clorofórmio	< 0,500 µg/L	2,000	0,05	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	10/07/2025
Estireno	< 0,500 µg/L	2,000	0,01	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	10/07/2025
Etilbenzeno	< 0,500 µg/L	2,000	0,01	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	10/07/2025
Tetracloroeto de Carbono (Tetraclorometano)	< 0,001 µg/L	2,000	-	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	10/07/2025
Tolueno	< 0,500 µg/L	1,000	0,01	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	10/07/2025
Tricloroeteno	< 0,010 µg/L	2,000	0,001	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	10/07/2025
Xilenos (o/p/m)	< 0,500 µg/L	1,000	0,01	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	10/07/2025

Laboratório Físico Químico					
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
pH	6,9	1 a 13	0,68	ABNT NBR 9251 - 1986	02/07/2025

### Notas

-

**Legenda**

**SM:** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd edition, 2017  
**LD:** Limite de detecção do método utilizado (expresso na mesma unidade de medida reportada nos resultados, que, por sua vez, está relacionada ao método em questão).  
**LQ:** Limite de quantificação do método utilizado (expresso na mesma unidade de medida reportada nos resultados, que, por sua vez, está relacionada ao método em questão)  
Obs: determinações de análises com valores entre LD e LQ, são expressas como '< LQ'; aquelas com valores abaixo do LD, expressas como '< LD'.  
**USP:** United States Pharmacopeia, USP 43 NF 38 de 2020.  
**RT:** Em Relatório Técnico

**Interpretações**

**Fuso horário declarado no Relatório de Ensaio:** UTC-3 (Brasília)

**Resultados microbiológicos:** Para resultados microbiológicos cujo valores são: <1; <1,1; <1,8, são interpretados como ausência.

**Informações complementares**

- Os resultados apresentados referem-se tão somente às características próprias das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- A incerteza de medição não foi considerada ao declarar a conformidade dos resultados como regra de decisão.
- A contestação das informações do relatório de análise, incluindo os resultados dos ensaios, deverá ser formalizada no prazo máximo de 10 dias corridos após a emissão do relatório. Coleta efetuada pelo cliente.
- O serviço de coleta, aquisição do material, descrição das amostras, conservação das amostras e meio de transporte é de inteira responsabilidade do cliente.



**Diogo Coelho Crispim**  
Eng. Químico  
CRQ: 12300516



**Stephania S. M. Honorato**  
Bióloga  
CRBio: 087700/04D



**Diogo Coelho Crispim**  
Eng. Químico  
CRQ: 12300516

**Chave de Validação:** c53f06f0430a47cca89b24acb70e3ff7