

Data de Publicação: 03/07/2024 15:16

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: 29233-1/2024.0 - P.04 - Saída - ETE	
Tipo de Amostra: Efluente Bruto	
Data Coleta: 19/06/2024 15:40	Data Recebimento: 20/06/2024 10:25
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	27/06/2024
Bário Total	0,104 mg/L	0,050	0,001	SM 3120 B	27/06/2024
Boro Total	< 0,600 mg/L	0,600	0,002	SM 3120 B	27/06/2024
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005	0,001	SM 3120 B	27/06/2024
Chumbo Total	< 0,001 mg/L	0,010	0,001	SM 3120 B	27/06/2024
Cobre Dissolvido	< 0,050 mg/L	0,050	0,001	SM 3120 B	27/06/2024
Cromo Hexavalente (Cr VI)	< 0,01 mg/L	0,03	0,01	SM 3500 Cr B	27/06/2024
Cromo Trivalente	< 0,01 mg/L	0,03	0,01	SM 3500-Cr A e B	27/06/2024
Estanho Total	< 0,005 mg/L	0,200	0,001	POP05.180	27/06/2024
Ferro Dissolvido	0,343 mg/L	0,060	0,001	SM 3120 B	27/06/2024
Manganês Dissolvido	0,105 mg/L	0,100	0,001	SM 3120 B	27/06/2024
Mercúrio Total	< 0,0001 mg/L	0,0100	0,0001	POP05.180	27/06/2024
Níquel Total	< 0,002 mg/L	0,090	0,001	SM 3120 B	27/06/2024
Prata Total	< 0,002 mg/L	0,020	0,001	SM 3120 B	27/06/2024
Selênio Total	< 0,001 mg/L	0,010	0,001	POP05.180	27/06/2024
Zinco Total	0,261 mg/L	0,070	0,001	SM 3120 B	27/06/2024

Laboratório Físico Químico					
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	460,7 mg/L	6,0	0,1	SM 5210 B	20/06/2024
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	847,0 mg/L	6,0	0,1	SM 5220 D	20/06/2024
Fenóis	< 0,300 mg/L	0,300	0,001	ABNT NBR 10740:1989	26/06/2024
Fluoreto	< 0,01 mg/L	1,00	0,01	SM 4500 F ⁻ - C	02/07/2024
Materiais Flutuantes	V,P	-	-	Visual	20/06/2024
Nitrogênio Amoniacal	14,00 mg/L	1,00	0,01	SM 4500 NH ₃ - C	21/06/2024
Óleos e Graxas Totais	< 5,00 mg/L	10,00	1	SM 5520 - D	28/06/2024
Óleos Minerais	< 5,00 mg/L	10,00	1	SM 5520 - F	28/06/2024
Óleos Vegetais e Gorduras Animais	< 5,00 mg/L	10,00	1	SM 5520 - D e F	28/06/2024
Sólidos Sedimentáveis	4,0 mL/L/h	1,0	0,2	SM 2540 F	20/06/2024
Sulfeto	< 1,0 mg/L	1,0	-	SM 4500-S2 - F	20/06/2024

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.



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



Diogo Coelho Crispim
Eng. Químico
CRQ: 12300516

Chave de Validação: 1d6ba6ba7b9d4b95b94c04bc6f661bfe

Data de Publicação: 03/07/2024 15:16

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: 29233-1/2024.0 - P.04 - Saída - ETE	
Tipo de Amostra: Efluente Bruto	
Data Coleta: 19/06/2024 15:40	Data Recebimento: 20/06/2024 10:25
Chuvas 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	24/06/2024
Clorofórmio	4,600 µg/L	2,000	0,05	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	24/06/2024
Estireno	< 0,500 µg/L	2,000	0,01	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	24/06/2024
Etilbenzeno	< 0,500 µg/L	2,000	0,01	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	24/06/2024
Tetracloroeto de Carbono (Tetraclorometano)	< 0,001 µg/L	2,000	-	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	24/06/2024
Tolueno	2,370 µg/L	1,000	0,01	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	24/06/2024
Tricloroeteno	< 0,010 µg/L	2,000	0,001	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	24/06/2024
Xilenos (o/p/m)	< 1,000 µg/L	1,000	0,01	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	24/06/2024

Laboratório Físico Químico					
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
pH	6,52	1 a 13	0,68	ABNT NBR 9251 - 1986	20/06/2024

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.


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


Diogo Coelho Crispim
Eng. Químico
CRQ: 12300516

(62) 3218-2022 | (62) 3218-1010
Rua 91, nº 771 - Setor Sul
Goiânia - Goiás - CEP 74083-150

Chave de Validação: 1d6ba6ba7b9d4b95b94c04bc6f661bfe