

Relatório de Análises Nº: 20754.2025.A- V.0**01. Dados Contratação:****Identificação do Laboratório:**

Laboratório: Conágua Ambiental LTDA
CNPJ/CPF: 01.615.998/0001-00
Descrição Estabelecimento: Conágua Ambiental LTDA
Endereço: Avenida Goiânia, 722 qd IV, Lt 1/3 Vila Galvão - Senador Canedo/GO **CEP:** 75250000
E-mail: qualidade@conaguaambiental.com.br **Fone:** +55 (62) 3218-2022

Cliente:

Razão Social: Serviço Autônomo de Água e Esgoto
Proposta Comercial: 1710.2025.V0
CNPJ/CPF: 15.867.617/0001-86
Endereço: Rua Mariano Borges Centro - Santa Maria da Vitória/BA **CEP:** 47640000
Contato: Neilde Marques **E-mail:** neilde.marques1@gmail.com **Fone:** +55 (77) 3483-1621

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Descrição da Amostra: P.04 - Tratado
Condições Ambientais: Chuva Fina na Coleta, Chuva Média nas 24h, Chuva Média nas 48h, Tempo: Nublado, Vento fraco
Responsável pela Amostragem: Contratante
Plano / Ficha Amostragem: 2812.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente Tratado - Efluente tratado
Data de Amostragem: 15/12/2025 14:30:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 16/12/2025 10:00:00
Data Liberação: 26/01/2026

04. Resultados Analíticos:

Ensaio	Resultados	Un	CONAMA 430 - Art.16	Un	Incerteza	LQ	Parecer	Metodologia	Data Análise
Laboratório de Espectrometria									
Arsênio Total	<0,010	mg/L	até 0,500	mg/L	0,001	0,010	Conforme	POP05.180	30/12/2025
Bário Total	<0,050	mg/L	até 5,000	mg/L	0,001	0,050	Conforme	SM 3120 B	30/12/2025
Boro Total	<0,600	mg/L	até 5,000	mg/L	0,002	0,600	Conforme	SM 3120 B	30/12/2025
Cádmio Total	<0,005	mg/L	até 0,200	mg/L	0,001	0,005	Conforme	SM 3120 B	30/12/2025
Chumbo Total	<0,010	mg/L	até 0,500	mg/L	0,001	0,010	Conforme	SM 3120 B	30/12/2025
Cobre Dissolvido	<0,050	mg/L	até 1,000	mg/L	0,001	0,050	Conforme	SM 3120 B	30/12/2025
Cromo Hexavalente Total	<0,03	mg/L	até 0,10	mg/L	0,005	0,03	Conforme	SM 3500 Cr B	30/12/2025
Estanho Total	<0,200	mg/L	até 4,000	mg/L	0,001	0,200	Conforme	POP05.180	30/12/2025
Ferro Dissolvido	0,370	mg/L	até 15,000	mg/L	0,001	0,060	Conforme	SM 3120 B	30/12/2025
Manganês Dissolvido	<0,100	mg/L	até 1,000	mg/L	0,001	0,100	Conforme	SM 3120 B	30/12/2025
Mercúrio Total	<0,0100	mg/L	até 0,0100	mg/L	0,0001	0,0100	Conforme	POP05.180	30/12/2025
Níquel Total	<0,090	mg/L	até 2,000	mg/L	0,001	0,090	Conforme	SM 3120 B	30/12/2025
Prata Total	<0,020	mg/L	até 0,100	mg/L	0,001	0,020	Conforme	SM 3120 B	30/12/2025
Selênio Total	<0,010	mg/L	até 0,300	mg/L	0,001	0,010	Conforme	POP05.180	30/12/2025
Zinco Total	<0,070	mg/L	até 5,000	mg/L	0,001	0,070	Conforme	SM 3120 B	30/12/2025
Laboratório Físico Químico									
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	109,24	mg/L	N.A	mg/L	0,05	6,00	Conforme	SM 5210 B	16/12/2025
Fenóis	<0,300	mg/L	até 0,500	mg/L	0,010	0,300	Conforme	SM 5530 - C	30/12/2025
Fluoreto	0,10	mg/L	até 10,00	mg/L	0,06	0,10	Conforme	SM 4500 - F- C	17/12/2025

(62) 3218-2022

Avenida Goiânia, nº 722, qd IV, lote 1/3 Vila Galvão
Senador Canedo - GO- CEP 75254-671

Ensaio	Resultados	Un	CONAMA 430 - Art.16	Un	Incerteza	LQ	Parecer	Metodologia	Data Análise
Materiais Flutuantes	Virtualmente Ausente	Visual	Virtualmente Ausente	-	-	-	Conforme	Visual	30/12/2025
Nitrogênio Amoniacal	15,20	mg/L	até 20,00	mg/L	0,10	1,00	Conforme	SM 4500 NH3 B e C	16/12/2025
Óleos Minerais	15,00	mg/L	até 20,00	mg/L	1,00	10,00	Conforme	SM 5520 - D	30/12/2025
Óleos Vegetais e Gorduras Animais	19,50	mg/L	até 50,00	mg/L	1,00	10,00	Conforme	SM 5520 - D	30/12/2025
pH	7,80	-	de 5,00 a 9,00	-	-	-	Conforme	NBR 9251:1986	17/12/2025
Sulfeto	1,00	mg/L	até 1,00	mg/L	0,03	1,00	Conforme	SM 4500-S2 - F	17/12/2025

Interpretações

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Os pareceres e opiniões expressos não fazem parte do escopo do sistema de qualidade deste laboratório com base na norma NBR ISO/IEC 17025.

Obs.: o parecer deverá ser validado pelo contratante, não o eximindo da responsabilidade da verificação quanto a satisfatoriedade/insatisfatoriedade do relatório de ensaio. Parecer dos Ensaio:

O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) atende(m) aos padrões especificados pela CONAMA 430 - Art.16.

Obs.: o parecer deverá ser validado pelo contratante, não o eximindo da responsabilidade da verificação quanto a satisfatoriedade/insatisfatoriedade do relatório de ensaio.

Informações Adicionais:

Notas

Relatório de Ensaio tipo A - Ensaio Acreditado conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro / L.Q. - Limite de Quantificação / VMP - Valor Máximo Permitido / N.A. - Não Aplicável.

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

Observações

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:

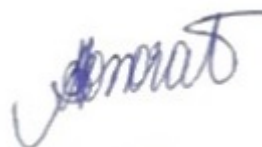
A divergência entre as unidades de medida dos ensaios com a unidade de medida da legislação não irá interferir no parecer dos ensaios, visto que, o sistema realizará a conversão automaticamente.

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.
- 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
CRQ:12300516
Responsável Técnico



Stephania Samara Honorato
CRBio: 087700/04D
Coordenador de Microbiologia

Código de Verificação: 019bfb68-4999-79fd-a2db-ba6d0aa3ce26

Link para acesso verificação do relatório: <https://conagua.ultralims.com.br/public/validacao/>

Relatório de Análises Nº: 20754.2025.B- V.0**01. Dados Contratação:****Identificação do Laboratório:**

Laboratório: Conágua Ambiental LTDA
CNPJ/CPF: 01.615.998/0001-00
Descrição Estabelecimento: Conágua Ambiental LTDA
Endereço: Avenida Goiânia, 722 qd IV, Lt 1/3 Vila Galvão - Senador Canedo/GO **CEP:** 75250000
E-mail: qualidade@conaguaambiental.com.br **Fone:** +55 (62) 3218-2022

Cliente:

Razão Social: Serviço Autônomo de Água e Esgoto
Proposta Comercial: 1710.2025.V0
CNPJ/CPF: 15.867.617/0001-86
Endereço: Rua Mariano Borges Centro - Santa Maria da Vitória/BA **CEP:** 47640000
Contato: Neilde Marques **E-mail:** neilde.marques1@gmail.com **Fone:** +55 (77) 3483-1621

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Descrição da Amostra: P.04 - Tratado
Condições Ambientais: Chuva Fina na Coleta, Chuva Média nas 24h, Chuva Média nas 48h, Tempo: Nublado, Vento fraco
Responsável pela Amostragem: Contratante
Plano / Ficha Amostragem: 2812.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente Tratado - Efluente tratado
Data de Amostragem: 15/12/2025 14:30:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 16/12/2025 10:00:00
Data Liberação: 26/01/2026

04. Resultados Analíticos:

Ensaio	Resultados	Un	CONAMA 430 - Art.16	Un	Incerteza	LQ	Parecer	Metodologia	Data Análise
Laboratório de Cromatografia									
1,1-Dicloroetano	<1,000	µg/L	N.A	µg/L	0,010	1,000	Conforme	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	30/12/2025
1,2-Dicloroetano (cis + trans)	<1,000	µg/L	N.A	µg/L	0,001	1,000	Conforme	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	30/12/2025
Benzeno	<2,000	µg/L	até 1,200	mg/L	0,001	2,000	Conforme	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	30/12/2025
Clorofórmio	<2,000	µg/L	até 1,000	mg/L	0,050	2,000	Conforme	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	30/12/2025
Estireno	<2,000	µg/L	até 0,070	mg/L	0,010	2,000	Conforme	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	30/12/2025
Etilbenzeno	<2,000	µg/L	até 0,840	mg/L	0,001	2,000	Conforme	EPA 8260D 06/2018	30/12/2025
Tetracloroeto de Carbono (Tetraclorometano)	<2,000	µg/L	até 1,000	mg/L	0,050	2,000	Conforme	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	30/12/2025
Tolueno	<2,000	µg/L	até 1,200	mg/L	0,001	2,000	Conforme	EPA 8260D 06/2018	30/12/2025
Tricloroetano	<2,000	µg/L	até 1,000	mg/L	0,001	2,000	Conforme	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	30/12/2025
Laboratório de Espectrometria									
Cromo Trivalente	<0,03	mg/L	até 1,00	mg/L	-	0,03	Conforme	SM 3500 Cr A e B	30/12/2025
Laboratório Físico Químico									
Cianeto Total	<0,005	mg/L	até 1,000	mg/L	0,001	0,005	Conforme	SM 4500 CN - D	17/12/2025

Interpretações

Os pareceres e opiniões expressos não fazem parte do escopo do sistema de qualidade deste laboratório com base na norma NBR ISO/IEC 17025.

Obs.: o parecer deverá ser validado pelo contratante, não o eximindo da responsabilidade da verificação quanto a

(62) 3218-2022

Avenida Goiânia, nº 722, qd IV, lote 1/3 Vila Galvão
Senador Canedo - GO- CEP 75254-671

satisfatoriedade/insatisfatoriedade do relatório de ensaio.: Parecer dos Ensaio:

O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) atende(m) aos padrões especificados pela CONAMA 430 - Art.16.

Obs.: o parecer deverá ser validado pelo contratante, não o eximindo da responsabilidade da verificação quanto a satisfatoriedade/insatisfatoriedade do relatório de ensaio.

Informações Adicionais:**Notas**

Relatório de Ensaio não Acreditados.

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, µg/L - Micrograma por Litro, mg/L - Miligrama por Litro / L.Q. - Limite de Quantificação / VMP - Valor Máximo Permitido / N.A. - Não Aplicável.

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

Observações

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:

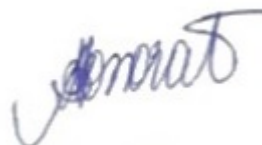
A divergência entre as unidades de medida dos ensaios com a unidade de medida da legislação não irá interferir no parecer dos ensaios, visto que, o sistema realizará a conversão automaticamente.

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.
- 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
CRQ:12300516
Responsável Técnico



Stephania Samara Honorato
CRBio: 087700/04D
Coordenador de Microbiologia

Código de Verificação: 019bfb68-4999-79fd-a2db-ba6d0aa3ce26

Link para acesso verificação do relatório: <https://conagua.ultralims.com.br/public/validacao/>