

Relatório de Análises Nº: 33020.2026.A- V.1

Este relatório substitui integralmente o relatório 33020.2026- 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: 1492.2026.V1
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.05 - Tratado - Saída
Condições Ambientais: , Temp Ambiente 26,00°C, Temp Transporte 5,00°C
Responsável pela Amostragem: Envio Frascaria
Plano / Ficha Amostragem: 2657.2026.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente Tratado - Efluente tratado
Data de Amostragem: 30/06/2026 15:30:00 **Característica da Amostra:** Simples
Informações Adicionais: Medição de Vazão: 16 L/S Temperatura Ambiente: 30°C Temperatura Amostra: 26°C

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 01/07/2026 10:00:00
Data Liberação: 03/08/2026

04. Resultados Analíticos:

Ensaio	Resultados	Un	CONAMA 430 - Art.16	Un	Incerteza	LQ	Metodologia	Data Análise
Laboratório de Cromatografia								
1,1-Dicloroetano	<1,000	µg/L	N.A	µg/L	0,010	1,000	EPA 5021-A/8260-D	29/07/2026
Benzeno	2,135	µg/L	até 1,200	mg/L	0,01	1,00	EPA 8260D 06/2018	29/07/2026
Clorofórmio	1,860	µg/L	até 1,000	mg/L	0,01	1,00	EPA 5021-A/8260-D	29/07/2026
Estireno	2,853	µg/L	até 0,070	mg/L	0,001	1,000	EPA 5021-A/8260-D	29/07/2026
Etilbenzeno	3,249	µg/L	até 0,840	mg/L	0,001	1,000	EPA 8260D 06/2018	29/07/2026
Tetracloroeto de Carbono	<1,000	µg/L	até 1,000	mg/L	0,001	1,000	EPA SW-846 - 8270 D - 07/2014	29/07/2026
Tolueno	2,800	µg/L	até 1,200	mg/L	0,001	1,000	EPA 5021-A/8260-D	29/07/2026
Tricloroetano	<1,000	µg/L	até 1,000	mg/L	0,001	1,000	EPA 5021-A/8260-D	29/07/2026
Xilenos	3,095	µg/L	até 1,600	mg/L	0,001	2,000	EPA 5021-A/8260-D	29/07/2026
Laboratório de Espectrometria								
Arsênio Total	<0,010	mg/L	até 0,500	mg/L	0,0001	0,0100	POP05.180	15/07/2026
Bário Total	<0,050	mg/L	até 5,000	mg/L	0,0001	0,0500	SM 3120 B	15/07/2026
Boro Total	<0,600	mg/L	até 5,000	mg/L	0,0002	0,6000	SM 3120 B	15/07/2026
Cádmio Total	<0,005	mg/L	até 0,200	mg/L	0,0001	0,0050	SM 3120 B	15/07/2026
Chumbo Total	<0,010	mg/L	até 0,500	mg/L	0,0001	0,0100	SM 3120 B	15/07/2026
Cobre Dissolvido	<0,050	mg/L	até 1,000	mg/L	0,0001	0,0500	SM 3120 B	15/07/2026
Cromo Hexavalente Total	<0,03	mg/L	até 0,10	mg/L	0,0001	0,0300	SM 3500 Cr B	15/07/2026
Estanho Total	<0,200	mg/L	até 4,000	mg/L	0,0001	0,2000	POP05.180	15/07/2026

(62) 3218-2022

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

Ensaio	Resultado	Un	CONAMA 430 - Art.16	Un	Incerteza	LQ	Metodologia	Data Análise
Ferro Dissolvido	0,255	mg/L	até 15,000	mg/L	0,0001	0,0600	SM 3120 B	15/07/2026
Manganês Dissolvido	<0,100	mg/L	até 1,000	mg/L	0,001	0,100	SM 3120 B	15/07/2026
Mercúrio Total	<0,0100	mg/L	até 0,0100	mg/L	0,00001	0,01000	POP05.180	15/07/2026
Níquel Total	<0,090	mg/L	até 2,000	mg/L	0,001	0,090	SM 3120 B	15/07/2026
Prata Total	<0,020	mg/L	até 0,100	mg/L	0,001	0,020	SM 3120 B	15/07/2026
Selênio Total	<0,010	mg/L	até 0,300	mg/L	0,001	0,010	POP05.180	15/07/2026
Zinco Total	<0,070	mg/L	até 5,000	mg/L	0,0001	0,0700	SM 3120 B	15/07/2026
Laboratório Físico Químico								
Demanda Bioquímica de Oxigênio	194,07	mg/L	N.A	mg/L	0,10	6,00	SM 5210 B	01/07/2026
Eficiência de Remoção de Carga Orgânica - DBO	60,9	%	≥ 60,0	%	-	-	SM 5210 B	06/07/2026
Fenóis	<0,300	mg/L	até 0,500	mg/L	0,0001	0,3000	SM 5530 - C	01/07/2026
Fluoreto	<1,00	mg/L	até 10,00	mg/L	0,001	1,000	SM 4500 - F - C	01/07/2026
Materiais Flutuantes	Virtualmente Ausente	Visual	Virtualmente Ausente	-	-	-	SM 2110	01/07/2026
Nitrogênio Amoniacal	12,10	mg/L	até 20,00	mg/L	0,01	1,00	SM 4500 NH3 C	01/07/2026
Óleos e Graxas	41,43	mg/L	N.A	mg/L	0,1	10,0	SM 5520 - D	03/07/2026
Óleos Minerais	27,14	mg/L	até 20,00	mg/L	0,1	10,0	SM 5520 - F	03/07/2026
Óleos Vegetais e Gorduras Animais	14,29	mg/L	até 50,00	mg/L	0,1	10,0	SM 5520 - D e F	03/07/2026
pH	6,64	-	de 5,00 a 9,00	-	-	-	NBR 9251:1986	01/07/2026
Sólidos Sedimentáveis	<1,0	mL/L x h	até 1,0	mL/L x h	0,01	1,00	SM 2540 - F	01/07/2026
Sulfeto	<1,00	mg/L	até 1,00	mg/L	0,1	1,0	SM 4500-S2 - F	01/07/2026

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) **Óleos Minerais** não 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.

Notas

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

Legenda

µg/L - Micrograma por Litro, mg/L - Miligrama por Litro, % - Porcentagem, mL/L x h - Mililitro por litro por hora / L.Q. - Limite de Quantificação / VMP - Valor Máximo Permitido / N.A. - Não Aplicável/ RT - Relatório Técnico.

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th edition, 2023.

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).

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.

Resultados físico-químicos:

Faixa pH: 2 à 12.

Faixa Temperatura Amostra e Ambiente: 10 a 60°C.

Faixa Concentração de CO₂ no ar: 1 a 5000 ppm.

Resultados mecânicos:

Faixa Velocidade do ar: 0 a 10 m/s.

Resultados térmicos:

Faixa Temperatura do ar: 0 a 70°C.

Faixa Umidade do ar: 5% a 95% UR.

Unidades de Medida:

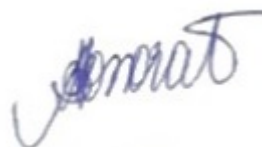
A divergência entre as unidades de medida dos ensaios com a unidade de medida da legislação não irá interferir no parecer dos ensaios, visto que, o sistema realizará a conversão automaticamente.

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:

019fc9f0-623b-7fcc-b9a6-50e62c3c6a59

Link para acesso verificação do relatório:

<https://conagua.ultralims.com.br/public/validacao/>

Relatório de Análises Nº: 33020.2026.B- V.1

Este relatório substitui integralmente o relatório 33020.2026- 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, It 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: 1492.2026.V1
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.05 - Tratado - Saída
Condições Ambientais: , Temp Ambiente 26,00°C, Temp Transporte 5,00°C
Responsável pela Amostragem: Envio Frascaria
Plano / Ficha Amostragem: 2657.2026.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente Tratado - Efluente tratado
Data de Amostragem: 30/06/2026 15:30:00 **Característica da Amostra:** Simples
Informações Adicionais: Medição de Vazão: 16 L/S Temperatura Ambiente: 30°C Temperatura Amostra: 26°C

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 01/07/2026 10:00:00
Data Liberação: 03/08/2026

04. Resultados Analíticos:

Ensaio	Resultados	Un	CONAMA 430 - Art.16	Un	Incerteza	LQ	Metodologia	Data Análise
Laboratório de Cromatografia								
1,2-Dicloroeteno (cis + trans)	<1,000	µg/L	N.A	µg/L	0,001	1,000	EPA 5021-A/8260-D	29/07/2026
Laboratório de Espectrometria								
Cromo Trivalente	<0,030	mg/L	até 1,000	mg/L	0,0001	0,0300	SM 3500 Cr A e B	15/07/2026
Laboratório Físico Químico								
Cianeto Livre	<0,005	mg/L	até 0,200	mg/L	0,001	0,005	SM 4500 CN - D	01/07/2026
Cianeto Total	<0,005	mg/L	até 1,000	mg/L	0,001	0,005	SM 4500 CN - D	01/07/2026

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 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.

Notas

(62) 3218-2022

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

Relatório de Ensaios não Acreditados.

Legenda

µg/L - Micrograma por Litro, mg/L - Miligrama por Litro, % - Porcentagem, mL/L x h - Mililitro por litro por hora, µg/L - Micrograma por Litro, mg/L - Miligrama por Litro / L.Q. - Limite de Quantificação / VMP - Valor Máximo Permitido / N.A. - Não Aplicável/ RT - Relatório Técnico.

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th edition, 2023.

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).

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.

Resultados físico-químicos:

Faixa pH: 2 à 12.

Faixa Temperatura Amostra e Ambiente: 10 a 60°C.

Faixa Concentração de CO₂ no ar: 1 a 5000 ppm.

Resultados mecânicos:

Faixa Velocidade do ar: 0 a 10 m/s.

Resultados térmicos:

Faixa Temperatura do ar: 0 a 70°C.

Faixa Umidade do ar: 5% a 95% UR.

Unidades de Medida:

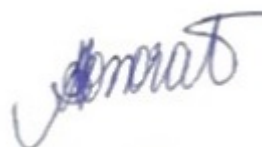
A divergência entre as unidades de medida dos ensaios com a unidade de medida da legislação não irá interferir no parecer dos ensaios, visto que, o sistema realizará a conversão automaticamente.

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:
019fc9f0-623b-7fcc-b9a6-50e62c3c6a59
Link para acesso verificação do relatório:
<https://conagua.ultralims.com.br/public/validacao/>