



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE

Américo Brasiliense, 17 de dezembro de 2025.

OFÍCIO Nº 472/2025

Excelentíssimo Senhor Presidente

Com nossos cordiais cumprimentos, servimo-nos do presente para atender ao solicitado por meio do Requerimento nº 204/2025, de autoria do nobre Vereador Jhon Braga, informando o que segue:

Agradecemos ao Vereador pela pertinente solicitação e respeitosamente esclarecemos que:

- O DAEMA realiza monitoramento contínuo da qualidade da água, com base nas normas federais e estaduais em vigor, mantendo contato permanente com a Vigilância Sanitária Municipal e com os demais órgãos de controle.

- Laudos técnicos emitidos por empresas contratadas e pelos órgãos de vigilância vêm sendo recebidos e analisados pelo setor competente, os quais encaminhamos em anexo, mas também encontrando-se à disposição, em cópia integral, nesta Prefeitura, para acesso dos Senhores Vereadores e da população interessada, mediante agendamento prévio junto aos setores responsáveis.

- As multas aplicadas pela CETESB foram integralmente quitadas, e, mais importante que isso, desencadearam um processo estruturado de correção de condutas, regularização ambiental, investigação técnica e aprimoramento da gestão de resíduos e empreendimentos potencialmente poluidores no Município de Américo Brasiliense.

Reiteramos a disposição desta Administração em manter diálogo permanente com essa Casa de Leis; fornecer, sempre que solicitado, cópias integrais dos processos administrativos ambientais, laudos e relatórios técnicos e seguir atuando de forma preventiva, técnica e responsável, para evitar a ocorrência de novas penalidades e proteger a saúde da população e o meio ambiente local.

Nesta oportunidade, apresentamos nossas estimas e distinta consideração.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE

Atenciosamente,

TEREZINHA APARECIDA VIVEIROS DE SOUZA
Prefeita Municipal

Exmo. Sr.

Vereador MAICON RIOS

DD. Presidente da Câmara Municipal

AMÉRICO BRASILIENSE – SP

Data de Publicação: 26/11/2025 07:34

Identificação Conta	
Cliente: Prefeitura Municipal de Américo Brasileiro	CNPJ/CPF: 43.976.166/0001-50
Contato: Luiz Eduardo	Telefone: (16) 3392-1083
Endereço: Av Eugênio Voltarel, 25 - Centro - Américo Brasileiro - São Paulo - CEP: 14.820-021 - Brasil	

Nº Amostra: 27819-1/2025.0 - PC 6 - Rede Alameda Alberto Eloy Rollo nº 180	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	ID da Amostra: 180489
Data Coleta: 19/11/2025 14:30	Data Recebimento: 20/11/2025 08:36
Tratamento: Hipoclorito de Sódio	Temperatura Ambiente (°C): 30.0
Temperatura da Amostra (°C): 29.6	Coletor: Ana Luiza
Presença de chuvas ou outros fatores ambientais que afetem a interpretação dos resultados: Não	Acompanhante da Empresa: Luiz Eduardo/Sergio
Plano de Amostragem: 1638/2025	Responsabilidade da Amostragem: Laboratório

Ensaio realizado nas instalações permanentes							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausência	Ausência	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 9223 B	21/11/2025
Escherichia Coli	Ausência	Ausência	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 9223 B	21/11/2025
Cor Aparente	< 5,0 uH	Máx. 15 uH	5,0	0,02 UC	6,04%	SMWW, 24ª Ed., Método 2120 B	21/11/2025
Turbidez	< 0,5 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,5	0,08 NTU	1,87%	SMWW, 24ª Ed., Método 2130 B	21/11/2025
Fluoreto	< 0,20 mg/L	-	0,20	0,07 mg/L	3,61%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-F- D	21/11/2025
Aspecto	Límpida, isenta de impurezas e ausência de cor.	-	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 2110	21/11/2025

Ensaio realizado nas instalações do cliente							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloro Residual Livre	0,96 mg/L	Máx. 5,0 mg/L	0,010	0,002 mg/L	3,22%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-Cl G	21/11/2025
pH	7,4	-	-	-	2,25%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-H+ B	21/11/2025

Especificações
Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15: Anexo 15 do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021

Declaração de Conformidade
De acordo com os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pelo Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de maio de 2021.

Notas

Os resultados são referentes apenas aos itens ensaiados.

Quando a coleta é realizada pelo laboratório Centerlab as instruções de coletas utilizadas, quando aplicável, são: IT-044: Coleta, Transporte, Armazenamento e Preservação das Amostras de Água; IT-065: Procedimento de Amostragem em Poços de Monitoramento de Baixa Vazão; IT-077: Coleta, Transporte, Armazenamento e Preservação de Amostras de Solo; IT-079: Procedimento para Coleta de Amostras de Alimentos.

Regra de decisão adotada pela Centerlab: As incertezas expressas nos relatórios não são consideradas ao reportar o resultado, ficando a critério do cliente e (ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

Quando a amostragem é de responsabilidade do Cliente, os resultados se aplicam somente a amostra conforme recebida.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com prévia autorização.

A incerteza expressa no relatório é referente ao valor em % obtido na validação do método.

Siglas:

LQ: Limite de Quantificação;

VMP: Valor Máximo Permitido;

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater;

USEPA: United States Environmental Protection Agency;

UC: Unidade de Cor;

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez;

UFC: Unidade Formadora de Colônia;

Est.: Estimado;

IT_FQ: Instrução de Trabalho do Departamento Físico-Químico;

NA: Não se aplica;

(*) – Informações fornecidas pelo cliente As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Ana Luiza Gonçalves Ayres
Gerente da Qualidade/Signatária Autorizada
C.R.Bio. Nº 114838-0
C.R.Q. Nº 042743

Ana Luiza Gonçalves Ayres
Responsável pela publicação da amostra



Flávia Maria Gonçalves Ayres
Diretora Técnica/Signatária Autorizada
C.R.F. Nº 12.930

Flávia Maria Gonçalves Ayres
Responsável Técnico da Amostra

Chave de Validação: cc61302d5ab64823bf5633372f2e8690

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 26/11/2025 07:34

Identificação Conta	
Cliente: Prefeitura Municipal de Américo Brasileiro	CNPJ/CPF: 43.976.166/0001-50
Contato: Luiz Eduardo	Telefone: (16) 3392-1083
Endereço: Av Eugênio Voltarel, 25 - Centro - Américo Brasileiro - São Paulo - CEP: 14.820-021 - Brasil	

Nº Amostra: 27827-1/2025.0 - PC 7 - Rede - Bento Vieira nº 115	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	ID da Amostra: 180497
Data Coleta: 19/11/2025 16:20	Data Recebimento: 20/11/2025 08:37
Tratamento: Hipoclorito de Sódio	Temperatura Ambiente (°C): 30.0
Temperatura da Amostra (°C): 26.3	Coletor: Ana Luiza
Presença de chuvas ou outros fatores ambientais que afetem a interpretação dos resultados: Não	Acompanhante da Empresa: Luiz Eduardo/Sergio
Plano de Amostragem: 1638/2025	Responsabilidade da Amostragem: Laboratório

Ensaio realizado nas instalações permanentes							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausência	Ausência	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 9223 B	21/11/2025
Escherichia Coli	Ausência	Ausência	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 9223 B	21/11/2025
Cor Aparente	< 5,0 uH	Máx. 15 uH	5,0	0,02 UC	6,04%	SMWW, 24ª Ed., Método 2120 B	21/11/2025
Turbidez	< 0,5 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,5	0,08 NTU	1,87%	SMWW, 24ª Ed., Método 2130 B	21/11/2025
Aspecto	Límpida, isenta de impurezas e ausência de cor.	-	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 2110	21/11/2025
Fluoreto	0,42 mg/L	-	0,20	0,07 mg/L	3,61%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-F- D	21/11/2025

Ensaio realizado nas instalações do cliente							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloro Residual Livre	0,48 mg/L	Máx. 5,0 mg/L	0,010	0,002 mg/L	3,22%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-Cl G	21/11/2025
pH	7,6	-	-	-	2,25%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-H+ B	21/11/2025

Especificações
Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15: Anexo 15 do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Declaração de Conformidade
De acordo com os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pelo Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021.

Notas

Os resultados são referentes apenas aos itens ensaiados.

Quando a coleta é realizada pelo laboratório Centerlab as instruções de coletas utilizadas, quando aplicável, são: IT-044: Coleta, Transporte, Armazenamento e Preservação das Amostras de Água; IT-065: Procedimento de Amostragem em Poços de Monitoramento de Baixa Vazão; IT-077: Coleta, Transporte, Armazenamento e Preservação de Amostras de Solo; IT-079: Procedimento para Coleta de Amostras de Alimentos.

Regra de decisão adotada pela Centerlab: As incertezas expressas nos relatórios não são consideradas ao reportar o resultado, ficando a critério do cliente e (ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

Quando a amostragem é de responsabilidade do Cliente, os resultados se aplicam somente a amostra conforme recebida.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com prévia autorização.

A incerteza expressa no relatório é referente ao valor em % obtido na validação do método.

Siglas:

LQ: Limite de Quantificação;
VMP: Valor Máximo Permitido;
SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater;
USEPA: United States Environmental Protection Agency;
UC: Unidade de Cor;
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez;
UFC: Unidade Formadora de Colônia;
Est.: Estimado;
IT_FQ: Instrução de Trabalho do Departamento Físico-Químico;
NA: Não se aplica;

(*) – Informações fornecidas pelo cliente As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília


Ana Luiza Gonçalves Ayres
Gerente da Qualidade/Signatária Autorizada
C.R.Bio. Nº 114838-0
C.R.Q. Nº 042743

Ana Luiza Gonçalves Ayres
Responsável pela publicação da amostra


Flávia Maria Gonçalves Ayres
Diretora Técnica/Signatária Autorizada
C.R.F. Nº 12.930

Flávia Maria Gonçalves Ayres
Responsável Técnico da Amostra

Chave de Validação: d82c70ab04664ca8a4d9b879efc93412

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 26/11/2025 07:34

Identificação Conta	
Cliente: Prefeitura Municipal de Américo Brasiliense	CNPJ/CPF: 43.976.166/0001-50
Contato: Luiz Eduardo	Telefone: (16) 3392-1083
Endereço: Av Eugênio Voltarel, 25 - Centro - Américo Brasiliense - São Paulo - CEP: 14.820-021 - Brasil	

Nº Amostra: 27825-1/2025.0 - CRD 7 - Reservatório - Av Djalma Salvino s/n	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	ID da Amostra: 180495
Data Coleta: 19/11/2025 16:00	Data Recebimento: 20/11/2025 08:37
Tratamento: Hipoclorito de Sódio	Temperatura Ambiente (°C): 30.0
Temperatura da Amostra (°C): 25.1	Coletor: Ana Luiza
Presença de chuvas ou outros fatores ambientais que afetem a interpretação dos resultados: Não	Acompanhante da Empresa: Luiz Eduardo/Sergio
Plano de Amostragem: 1638/2025	Responsabilidade da Amostragem: Laboratório

Ensaios realizados nas instalações permanentes							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausência	Ausência	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 9223 B	21/11/2025
Escherichia Coli	Ausência	Ausência	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 9223 B	21/11/2025
Cor Aparente	< 5,0 uH	Máx. 15 uH	5,0	0,02 UC	6,04%	SMWW, 24ª Ed., Método 2120 B	21/11/2025
Turbidez	< 0,5 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,5	0,08 NTU	1,87%	SMWW, 24ª Ed., Método 2130 B	21/11/2025
Aspecto	Límpida, isenta de impurezas e ausência de cor.	-	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 2110	21/11/2025
Fluoreto	< 0,20 mg/L	-	0,20	0,07 mg/L	3,61%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-F- D	21/11/2025

Ensaios realizados nas instalações do cliente							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloro Residual Livre	0,45 mg/L	Máx. 5,0 mg/L	0,010	0,002 mg/L	3,22%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-CI G	21/11/2025
pH	7,9	-	-	-	2,25%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-H+ B	21/11/2025

Especificações
Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15: Anexo 15 do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Declaração de Conformidade
De acordo com os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pelo Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021.

Notas

Os resultados são referentes apenas aos itens ensaiados.

Quando a coleta é realizada pelo laboratório Centerlab as instruções de coletas utilizadas, quando aplicável, são: IT-044: Coleta, Transporte, Armazenamento e Preservação das Amostras de Água; IT-065: Procedimento de Amostragem em Poços de Monitoramento de Baixa Vazão; IT-077: Coleta, Transporte, Armazenamento e Preservação de Amostras de Solo; IT-079: Procedimento para Coleta de Amostras de Alimentos.

Regra de decisão adotada pela Centerlab: As incertezas expressas nos relatórios não são consideradas ao reportar o resultado, ficando a critério do cliente e (ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

Quando a amostragem é de responsabilidade do Cliente, os resultados se aplicam somente a amostra conforme recebida.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com prévia autorização.

A incerteza expressa no relatório é referente ao valor em % obtido na validação do método.

Siglas:

LQ: Limite de Quantificação;

VMP: Valor Máximo Permitido;

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater;

USEPA: United States Environmental Protection Agency;

UC: Unidade de Cor;

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez;

UFC: Unidade Formadora de Colônia;

Est.: Estimado;

IT_FQ: Instrução de Trabalho do Departamento Físico-Químico;

NA: Não se aplica;

(*) – Informações fornecidas pelo cliente As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Ana Luiza Gonçalves Ayres
Gerente da Qualidade/Signatária Autorizada
C.R.Bio. Nº 114838-0
C.R.Q. Nº 042743

Ana Luiza Gonçalves Ayres
Responsável pela publicação da amostra



Flávia Maria Gonçalves Ayres
Diretora Técnica/Signatária Autorizada
C.R.F. Nº 12.930

Flávia Maria Gonçalves Ayres
Responsável Técnico da Amostra

Chave de Validação: 9a1bc8154a67416fb1abfd1d459570a0

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 26/11/2025 07:34

Identificação Conta	
Cliente: Prefeitura Municipal de Américo Brasileiro	CNPJ/CPF: 43.976.166/0001-50
Contato: Luiz Eduardo	Telefone: (16) 3392-1083
Endereço: Av Eugênio Voltarel, 25 - Centro - Américo Brasileiro - São Paulo - CEP: 14.820-021 - Brasil	

Nº Amostra: 27824-1/2025.0 - PC 2 - Rede - Av Dorival Barbieri nº 25	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	ID da Amostra: 180494
Data Coleta: 19/11/2025 15:50	Data Recebimento: 20/11/2025 08:36
Tratamento: Hipoclorito de Sódio	Temperatura Ambiente (°C): 30.0
Temperatura da Amostra (°C): 28.6	Coletor: Ana Luiza
Presença de chuvas ou outros fatores ambientais que afetem a interpretação dos resultados: Não	Acompanhante da Empresa: Luiz Eduardo/Sergio
Plano de Amostragem: 1638/2025	Responsabilidade da Amostragem: Laboratório

Ensaio realizado nas instalações permanentes							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausência	Ausência	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 9223 B	21/11/2025
Escherichia Coli	Ausência	Ausência	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 9223 B	21/11/2025
Cor Aparente	< 5,0 uH	Máx. 15 uH	5,0	0,02 UC	6,04%	SMWW, 24ª Ed., Método 2120 B	21/11/2025
Turbidez	< 0,5 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,5	0,08 NTU	1,87%	SMWW, 24ª Ed., Método 2130 B	21/11/2025
Aspecto	Límpida, isenta de impurezas e ausência de cor.	-	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 2110	21/11/2025
Fluoreto	< 0,20 mg/L	-	0,20	0,07 mg/L	3,61%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-F- D	21/11/2025

Ensaio realizado nas instalações do cliente							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloro Residual Livre	1,2 mg/L	Máx. 5,0 mg/L	0,010	0,002 mg/L	3,22%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-Cl G	21/11/2025
pH	7,6	-	-	-	2,25%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-H+ B	21/11/2025

Especificações
Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15: Anexo 15 do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Declaração de Conformidade
De acordo com os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pelo Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021.

Notas

Os resultados são referentes apenas aos itens ensaiados.

Quando a coleta é realizada pelo laboratório Centerlab as instruções de coletas utilizadas, quando aplicável, são: IT-044: Coleta, Transporte, Armazenamento e Preservação das Amostras de Água; IT-065: Procedimento de Amostragem em Poços de Monitoramento de Baixa Vazão; IT-077: Coleta, Transporte, Armazenamento e Preservação de Amostras de Solo; IT-079: Procedimento para Coleta de Amostras de Alimentos.

Regra de decisão adotada pela Centerlab: As incertezas expressas nos relatórios não são consideradas ao reportar o resultado, ficando a critério do cliente e (ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

Quando a amostragem é de responsabilidade do Cliente, os resultados se aplicam somente a amostra conforme recebida.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com prévia autorização.

A incerteza expressa no relatório é referente ao valor em % obtido na validação do método.

Siglas:

LQ: Limite de Quantificação;

VMP: Valor Máximo Permitido;

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater;

USEPA: United States Environmental Protection Agency;

UC: Unidade de Cor;

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez;

UFC: Unidade Formadora de Colônia;

Est.: Estimado;

IT_FQ: Instrução de Trabalho do Departamento Físico-Químico;

NA: Não se aplica;

(*) – Informações fornecidas pelo cliente As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Ana Luiza Gonçalves Ayres
Gerente da Qualidade/Signatária Autorizada
C.R.Bio. Nº 114838-0
C.R.Q. Nº 042743

Ana Luiza Gonçalves Ayres
Responsável pela publicação da amostra



Flávia Maria Gonçalves Ayres
Diretora Técnica/Signatária Autorizada
C.R.F. Nº 12.930

Flávia Maria Gonçalves Ayres
Responsável Técnico da Amostra

Chave de Validação: 5dc817d8c50747b6bea8a510042ca02f

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 26/11/2025 07:34

Identificação Conta	
Cliente: Prefeitura Municipal de Américo Brasileiro	CNPJ/CPF: 43.976.166/0001-50
Contato: Luiz Eduardo	Telefone: (16) 3392-1083
Endereço: Av Eugênio Voltarel, 25 - Centro - Américo Brasileiro - São Paulo - CEP: 14.820-021 - Brasil	

Nº Amostra: 27822-1/2025.0 - PC 1 - Rede - Av Joaquim Afonso da Costa nº 412 (EMEF João Baptista de Almeida)	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	ID da Amostra: 180492
Data Coleta: 19/11/2025 15:20	Data Recebimento: 20/11/2025 08:36
Tratamento: Hipoclorito de Sódio	Temperatura Ambiente (°C): 30.0
Temperatura da Amostra (°C): 27.9	Coletor: Ana Luiza
Presença de chuvas ou outros fatores ambientais que afetem a interpretação dos resultados: Não	Acompanhante da Empresa: Luiz Eduardo/Sergio
Plano de Amostragem: 1638/2025	Responsabilidade da Amostragem: Laboratório

Ensaio realizado nas instalações permanentes							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausência	Ausência	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 9223 B	21/11/2025
Escherichia Coli	Ausência	Ausência	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 9223 B	21/11/2025
Cor Aparente	< 5,0 uH	Máx. 15 uH	5,0	0,02 UC	6,04%	SMWW, 24ª Ed., Método 2120 B	21/11/2025
Turbidez	< 0,5 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,5	0,08 NTU	1,87%	SMWW, 24ª Ed., Método 2130 B	21/11/2025
Fluoreto	1,5 mg/L	-	0,20	0,07 mg/L	3,61%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-F- D	21/11/2025
Aspecto	Límpida, isenta de impurezas e ausência de cor.	-	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 2110	21/11/2025

Ensaio realizado nas instalações do cliente							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloro Residual Livre	0,59 mg/L	Máx. 5,0 mg/L	0,010	0,002 mg/L	3,22%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-Cl G	21/11/2025
pH	7,4	-	-	-	2,25%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-H+ B	21/11/2025

Especificações
Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15: Anexo 15 do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Declaração de Conformidade
De acordo com os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pelo Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021.

Notas

Os resultados são referentes apenas aos itens ensaiados.

Quando a coleta é realizada pelo laboratório Centerlab as instruções de coletas utilizadas, quando aplicável, são: IT-044: Coleta, Transporte, Armazenamento e Preservação das Amostras de Água; IT-065: Procedimento de Amostragem em Poços de Monitoramento de Baixa Vazão; IT-077: Coleta, Transporte, Armazenamento e Preservação de Amostras de Solo; IT-079: Procedimento para Coleta de Amostras de Alimentos.

Regra de decisão adotada pela Centerlab: As incertezas expressas nos relatórios não são consideradas ao reportar o resultado, ficando a critério do cliente e (ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

Quando a amostragem é de responsabilidade do Cliente, os resultados se aplicam somente a amostra conforme recebida.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com prévia autorização.

A incerteza expressa no relatório é referente ao valor em % obtido na validação do método.

Siglas:

LQ: Limite de Quantificação;

VMP: Valor Máximo Permitido;

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater;

USEPA: United States Environmental Protection Agency;

UC: Unidade de Cor;

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez;

UFC: Unidade Formadora de Colônia;

Est.: Estimado;

IT_FQ: Instrução de Trabalho do Departamento Físico-Químico;

NA: Não se aplica;

(*) – Informações fornecidas pelo cliente As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Ana Luiza Gonçalves Ayres
Gerente da Qualidade/Signatária Autorizada
C.R.Bio. Nº 114838-0
C.R.Q. Nº 042743

Ana Luiza Gonçalves Ayres
Responsável pela publicação da amostra



Flávia Maria Gonçalves Ayres
Diretora Técnica/Signatária Autorizada
C.R.F. Nº 12.930

Flávia Maria Gonçalves Ayres
Responsável Técnico da Amostra

Chave de Validação: adf01c1c2269494bb1f9f585f885bd74

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 26/11/2025 07:34

Identificação Conta	
Cliente: Prefeitura Municipal de Américo Brasileiro	CNPJ/CPF: 43.976.166/0001-50
Contato: Luiz Eduardo	Telefone: (16) 3392-1083
Endereço: Av Eugênio Voltarel, 25 - Centro - Américo Brasileiro - São Paulo - CEP: 14.820-021 - Brasil	

Nº Amostra: 27823-1/2025.0 - CRD 1 - Reservatório - Rua Manoel José Pires nº 197	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	ID da Amostra: 180493
Data Coleta: 19/11/2025 15:30	Data Recebimento: 20/11/2025 08:36
Tratamento: Hipoclorito de Sódio	Temperatura Ambiente (°C): 30.0
Temperatura da Amostra (°C): 26.6	Coletor: Ana Luiza
Presença de chuvas ou outros fatores ambientais que afetem a interpretação dos resultados: Não	Acompanhante da Empresa: Luiz Eduardo/Sergio
Plano de Amostragem: 1638/2025	Responsabilidade da Amostragem: Laboratório

Ensaio realizado nas instalações permanentes							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausência	Ausência	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 9223 B	21/11/2025
Escherichia Coli	Ausência	Ausência	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 9223 B	21/11/2025
Cor Aparente	< 5,0 uH	Máx. 15 uH	5,0	0,02 UC	6,04%	SMWW, 24ª Ed., Método 2120 B	21/11/2025
Turbidez	< 0,5 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,5	0,08 NTU	1,87%	SMWW, 24ª Ed., Método 2130 B	21/11/2025
Fluoreto	1,7 mg/L	-	0,20	0,07 mg/L	3,61%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-F- D	21/11/2025
Aspecto	Límpida, isenta de impurezas e ausência de cor.	-	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 2110	21/11/2025

Ensaio realizado nas instalações do cliente							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloro Residual Livre	2,6 mg/L	Máx. 5,0 mg/L	0,010	0,002 mg/L	3,22%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-Cl G	21/11/2025
pH	7,6	-	-	-	2,25%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-H+ B	21/11/2025

Especificações
Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15: Anexo 15 do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021

Declaração de Conformidade
De acordo com os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pelo Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de maio de 2021.

Notas

Os resultados são referentes apenas aos itens ensaiados.

Quando a coleta é realizada pelo laboratório Centerlab as instruções de coletas utilizadas, quando aplicável, são: IT-044: Coleta, Transporte, Armazenamento e Preservação das Amostras de Água; IT-065: Procedimento de Amostragem em Poços de Monitoramento de Baixa Vazão; IT-077: Coleta, Transporte, Armazenamento e Preservação de Amostras de Solo; IT-079: Procedimento para Coleta de Amostras de Alimentos.

Regra de decisão adotada pela Centerlab: As incertezas expressas nos relatórios não são consideradas ao reportar o resultado, ficando a critério do cliente e (ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

Quando a amostragem é de responsabilidade do Cliente, os resultados se aplicam somente a amostra conforme recebida.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com prévia autorização.

A incerteza expressa no relatório é referente ao valor em % obtido na validação do método.

Siglas:

LQ: Limite de Quantificação;
VMP: Valor Máximo Permitido;
SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater;
USEPA: United States Environmental Protection Agency;
UC: Unidade de Cor;
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez;
UFC: Unidade Formadora de Colônia;
Est.: Estimado;
IT_FQ: Instrução de Trabalho do Departamento Físico-Químico;
NA: Não se aplica;

(*) – Informações fornecidas pelo cliente As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília


Ana Luiza Gonçalves Ayres
Gerente da Qualidade/Signatária Autorizada
C.R.Bio. Nº 114838-0
C.R.Q. Nº 042743

Ana Luiza Gonçalves Ayres
Responsável pela publicação da amostra


Flávia Maria Gonçalves Ayres
Diretora Técnica/Signatária Autorizada
C.R.F. Nº 12.930

Flávia Maria Gonçalves Ayres
Responsável Técnico da Amostra

Chave de Validação: 337be3ab643645a8915efc0c7c85b1c0

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 26/11/2025 07:34

Identificação Conta	
Cliente: Prefeitura Municipal de Américo Brasiliense	CNPJ/CPF: 43.976.166/0001-50
Contato: Luiz Eduardo	Telefone: (16) 3392-1083
Endereço: Av Eugênio Voltarel, 25 - Centro - Américo Brasiliense - São Paulo - CEP: 14.820-021 - Brasil	

Nº Amostra: 27829-1/2025.0 - PC 8 - Rede - Av Pedro Fais nº 180	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	ID da Amostra: 180499
Data Coleta: 19/11/2025 16:55	Data Recebimento: 20/11/2025 08:37
Tratamento: Hipoclorito de Sódio	Temperatura Ambiente (°C): 30.0
Temperatura da Amostra (°C): 28.2	Coletor: Ana Luiza
Presença de chuvas ou outros fatores ambientais que afetem a interpretação dos resultados: Não	Acompanhante da Empresa: Luiz Eduardo/Sergio
Plano de Amostragem: 1638/2025	Responsabilidade da Amostragem: Laboratório

Ensaios realizados nas instalações permanentes							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausência	Ausência	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 9223 B	21/11/2025
Escherichia Coli	Ausência	Ausência	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 9223 B	21/11/2025
Cor Aparente	< 5,0 uH	Máx. 15 uH	5,0	0,02 UC	6,04%	SMWW, 24ª Ed., Método 2120 B	21/11/2025
Turbidez	< 0,5 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,5	0,08 NTU	1,87%	SMWW, 24ª Ed., Método 2130 B	21/11/2025
Aspecto	Límpida, isenta de impurezas e ausência de cor.	-	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 2110	21/11/2025
Fluoreto	< 0,20 mg/L	-	0,20	0,07 mg/L	3,61%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-F- D	21/11/2025

Ensaios realizados nas instalações do cliente							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloro Residual Livre	1,6 mg/L	Máx. 5,0 mg/L	0,010	0,002 mg/L	3,22%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-CI G	21/11/2025
pH	7,4	-	-	-	2,25%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-H+ B	21/11/2025

Especificações
Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15: Anexo 15 do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Declaração de Conformidade
De acordo com os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pelo Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021.

Notas

Os resultados são referentes apenas aos itens ensaiados.

Quando a coleta é realizada pelo laboratório Centerlab as instruções de coletas utilizadas, quando aplicável, são: IT-044: Coleta, Transporte, Armazenamento e Preservação das Amostras de Água; IT-065: Procedimento de Amostragem em Poços de Monitoramento de Baixa Vazão; IT-077: Coleta, Transporte, Armazenamento e Preservação de Amostras de Solo; IT-079: Procedimento para Coleta de Amostras de Alimentos.

Regra de decisão adotada pela Centerlab: As incertezas expressas nos relatórios não são consideradas ao reportar o resultado, ficando a critério do cliente e (ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

Quando a amostragem é de responsabilidade do Cliente, os resultados se aplicam somente a amostra conforme recebida.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com prévia autorização.

A incerteza expressa no relatório é referente ao valor em % obtido na validação do método.

Siglas:

LQ: Limite de Quantificação;

VMP: Valor Máximo Permitido;

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater;

USEPA: United States Environmental Protection Agency;

UC: Unidade de Cor;

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez;

UFC: Unidade Formadora de Colônia;

Est.: Estimado;

IT_FQ: Instrução de Trabalho do Departamento Físico-Químico;

NA: Não se aplica;

(*) – Informações fornecidas pelo cliente As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Ana Luiza Gonçalves Ayres
Gerente da Qualidade/Signatária Autorizada
C.R.Bio. Nº 114838-0
C.R.Q. Nº 042743

Ana Luiza Gonçalves Ayres
Responsável pela publicação da amostra



Flávia Maria Gonçalves Ayres
Diretora Técnica/Signatária Autorizada
C.R.F. Nº 12.930

Flávia Maria Gonçalves Ayres
Responsável Técnico da Amostra

Chave de Validação: 9e48dc4a3f82484794b65a5bfb037841

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 26/11/2025 07:34

Identificação Conta	
Cliente: Prefeitura Municipal de Américo Brasileiro	CNPJ/CPF: 43.976.166/0001-50
Contato: Luiz Eduardo	Telefone: (16) 3392-1083
Endereço: Av Eugênio Voltarel, 25 - Centro - Américo Brasileiro - São Paulo - CEP: 14.820-021 - Brasil	

Nº Amostra: 27826-1/2025.0 - CRD 2 - Reservatório - Av Santa Catarina s/n	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	ID da Amostra: 180496
Data Coleta: 19/11/2025 16:10	Data Recebimento: 20/11/2025 08:37
Tratamento: Hipoclorito de Sódio	Temperatura Ambiente (°C): 30.0
Temperatura da Amostra (°C): 26.2	Coletor: Ana Luiza
Presença de chuvas ou outros fatores ambientais que afetem a interpretação dos resultados: Não	Acompanhante da Empresa: Luiz Eduardo/Sergio
Plano de Amostragem: 1638/2025	Responsabilidade da Amostragem: Laboratório

Ensaio realizado nas instalações permanentes							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausência	Ausência	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 9223 B	21/11/2025
Escherichia Coli	Ausência	Ausência	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 9223 B	21/11/2025
Cor Aparente	< 5,0 uH	Máx. 15 uH	5,0	0,02 UC	6,04%	SMWW, 24ª Ed., Método 2120 B	21/11/2025
Turbidez	< 0,5 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,5	0,08 NTU	1,87%	SMWW, 24ª Ed., Método 2130 B	21/11/2025
Aspecto	Límpida, isenta de impurezas e ausência de cor.	-	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 2110	21/11/2025
Fluoreto	0,58 mg/L	-	0,20	0,07 mg/L	3,61%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-F- D	21/11/2025

Ensaio realizado nas instalações do cliente							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloro Residual Livre	1,2 mg/L	Máx. 5,0 mg/L	0,010	0,002 mg/L	3,22%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-Cl G	21/11/2025
pH	7,7	-	-	-	2,25%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-H+ B	21/11/2025

Especificações
Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15: Anexo 15 do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Declaração de Conformidade
De acordo com os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pelo Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021.

Notas

Os resultados são referentes apenas aos itens ensaiados.

Quando a coleta é realizada pelo laboratório Centerlab as instruções de coletas utilizadas, quando aplicável, são: IT-044: Coleta, Transporte, Armazenamento e Preservação das Amostras de Água; IT-065: Procedimento de Amostragem em Poços de Monitoramento de Baixa Vazão; IT-077: Coleta, Transporte, Armazenamento e Preservação de Amostras de Solo; IT-079: Procedimento para Coleta de Amostras de Alimentos.

Regra de decisão adotada pela Centerlab: As incertezas expressas nos relatórios não são consideradas ao reportar o resultado, ficando a critério do cliente e (ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

Quando a amostragem é de responsabilidade do Cliente, os resultados se aplicam somente a amostra conforme recebida.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com prévia autorização.

A incerteza expressa no relatório é referente ao valor em % obtido na validação do método.

Siglas:

LQ: Limite de Quantificação;

VMP: Valor Máximo Permitido;

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater;

USEPA: United States Environmental Protection Agency;

UC: Unidade de Cor;

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez;

UFC: Unidade Formadora de Colônia;

Est.: Estimado;

IT_FQ: Instrução de Trabalho do Departamento Físico-Químico;

NA: Não se aplica;

(*) – Informações fornecidas pelo cliente As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Ana Luiza Gonçalves Ayres
Gerente da Qualidade / Signatária Autorizada
C.R.Bio. Nº 114838-6
C.R.Q. Nº 042743

Ana Luiza Gonçalves Ayres
Responsável pela publicação da amostra



Flávia Maria Gonçalves Ayres
Diretora Técnica / Signatária Autorizada
C.R.F. Nº 12.930

Flávia Maria Gonçalves Ayres
Responsável Técnico da Amostra

Chave de Validação: 871f88d0cc7c41ff8250b5f269549b9d

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 26/11/2025 07:34

Identificação Conta	
Cliente: Prefeitura Municipal de Américo Brasileiro	CNPJ/CPF: 43.976.166/0001-50
Contato: Luiz Eduardo	Telefone: (16) 3392-1083
Endereço: Av Eugênio Voltarel, 25 - Centro - Américo Brasileiro - São Paulo - CEP: 14.820-021 - Brasil	

Nº Amostra: 27821-1/2025.0 - CRD 4 - Reservatório - Av Secondo Della Rovere s/n	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	ID da Amostra: 180491
Data Coleta: 19/11/2025 15:00	Data Recebimento: 20/11/2025 08:36
Tratamento: Hipoclorito de Sódio	Temperatura Ambiente (°C): 30.0
Temperatura da Amostra (°C): 26.8	Coletor: Ana Luiza
Presença de chuvas ou outros fatores ambientais que afetem a interpretação dos resultados: Não	Acompanhante da Empresa: Luiz Eduardo/Sergio
Plano de Amostragem: 1638/2025	Responsabilidade da Amostragem: Laboratório

Ensaio realizado nas instalações permanentes							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausência	Ausência	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 9223 B	21/11/2025
Escherichia Coli	Ausência	Ausência	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 9223 B	21/11/2025
Cor Aparente	< 5,0 uH	Máx. 15 uH	5,0	0,02 UC	6,04%	SMWW, 24ª Ed., Método 2120 B	21/11/2025
Turbidez	< 0,5 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,5	0,08 NTU	1,87%	SMWW, 24ª Ed., Método 2130 B	21/11/2025
Fluoreto	< 0,20 mg/L	-	0,20	0,07 mg/L	3,61%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-F- D	21/11/2025
Aspecto	Límpida, isenta de impurezas e ausência de cor.	-	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 2110	21/11/2025

Ensaio realizado nas instalações do cliente							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloro Residual Livre	1,4 mg/L	Máx. 5,0 mg/L	0,010	0,002 mg/L	3,22%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-Cl G	21/11/2025
pH	7,9	-	-	-	2,25%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-H+ B	21/11/2025

Especificações
Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15: Anexo 15 do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Declaração de Conformidade
De acordo com os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pelo Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021.

Notas

Os resultados são referentes apenas aos itens ensaiados.

Quando a coleta é realizada pelo laboratório Centerlab as instruções de coletas utilizadas, quando aplicável, são: IT-044: Coleta, Transporte, Armazenamento e Preservação das Amostras de Água; IT-065: Procedimento de Amostragem em Poços de Monitoramento de Baixa Vazão; IT-077: Coleta, Transporte, Armazenamento e Preservação de Amostras de Solo; IT-079: Procedimento para Coleta de Amostras de Alimentos.

Regra de decisão adotada pela Centerlab: As incertezas expressas nos relatórios não são consideradas ao reportar o resultado, ficando a critério do cliente e (ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

Quando a amostragem é de responsabilidade do Cliente, os resultados se aplicam somente a amostra conforme recebida.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com prévia autorização.

A incerteza expressa no relatório é referente ao valor em % obtido na validação do método.

Siglas:

LQ: Limite de Quantificação;

VMP: Valor Máximo Permitido;

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater;

USEPA: United States Environmental Protection Agency;

UC: Unidade de Cor;

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez;

UFC: Unidade Formadora de Colônia;

Est.: Estimado;

IT_FQ: Instrução de Trabalho do Departamento Físico-Químico;

NA: Não se aplica;

(*) – Informações fornecidas pelo cliente As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Ana Luiza Gonçalves Ayres
Gerente da Qualidade/Signatária Autorizada
C.R.Bio. Nº 114838-0
C.R.Q. Nº 042743

Ana Luiza Gonçalves Ayres
Responsável pela publicação da amostra



Flávia Maria Gonçalves Ayres
Diretora Técnica/Signatária Autorizada
C.R.F. Nº 12.930

Flávia Maria Gonçalves Ayres
Responsável Técnico da Amostra

Chave de Validação: 6a38c99226a54847a8fce187f5c8054f

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 26/11/2025 07:34

Identificação Conta	
Cliente: Prefeitura Municipal de Américo Brasileiro	CNPJ/CPF: 43.976.166/0001-50
Contato: Luiz Eduardo	Telefone: (16) 3392-1083
Endereço: Av Eugênio Voltarel, 25 - Centro - Américo Brasileiro - São Paulo - CEP: 14.820-021 - Brasil	

Nº Amostra: 27820-1/2025.0 - PC 4 - Rede - Av Secondo Della Rovere nº 595 (EMEF Américo Roncalli)	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	ID da Amostra: 180490
Data Coleta: 19/11/2025 14:45	Data Recebimento: 20/11/2025 08:36
Tratamento: Hipoclorito de Sódio	Temperatura Ambiente (°C): 30.0
Temperatura da Amostra (°C): 29.4	Coletor: Ana Luiza
Presença de chuvas ou outros fatores ambientais que afetem a interpretação dos resultados: Não	Acompanhante da Empresa: Luiz Eduardo/Sergio
Plano de Amostragem: 1638/2025	Responsabilidade da Amostragem: Laboratório

Ensaio realizado nas instalações permanentes							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausência	Ausência	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 9223 B	21/11/2025
Escherichia Coli	Ausência	Ausência	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 9223 B	21/11/2025
Cor Aparente	< 5,0 uH	Máx. 15 uH	5,0	0,02 UC	6,04%	SMWW, 24ª Ed., Método 2120 B	21/11/2025
Turbidez	< 0,5 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,5	0,08 NTU	1,87%	SMWW, 24ª Ed., Método 2130 B	21/11/2025
Fluoreto	< 0,20 mg/L	-	0,20	0,07 mg/L	3,61%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-F- D	21/11/2025
Aspecto	Límpida, isenta de impurezas e ausência de cor.	-	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 2110	21/11/2025

Ensaio realizado nas instalações do cliente							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloro Residual Livre	0,85 mg/L	Máx. 5,0 mg/L	0,010	0,002 mg/L	3,22%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-Cl G	21/11/2025
pH	7,9	-	-	-	2,25%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-H+ B	21/11/2025

Especificações
Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15: Anexo 15 do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Declaração de Conformidade
De acordo com os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pelo Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021.

Notas

Os resultados são referentes apenas aos itens ensaiados.

Quando a coleta é realizada pelo laboratório Centerlab as instruções de coletas utilizadas, quando aplicável, são: IT-044: Coleta, Transporte, Armazenamento e Preservação das Amostras de Água; IT-065: Procedimento de Amostragem em Poços de Monitoramento de Baixa Vazão; IT-077: Coleta, Transporte, Armazenamento e Preservação de Amostras de Solo; IT-079: Procedimento para Coleta de Amostras de Alimentos.

Regra de decisão adotada pela Centerlab: As incertezas expressas nos relatórios não são consideradas ao reportar o resultado, ficando a critério do cliente e (ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

Quando a amostragem é de responsabilidade do Cliente, os resultados se aplicam somente a amostra conforme recebida.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com prévia autorização.

A incerteza expressa no relatório é referente ao valor em % obtido na validação do método.

Siglas:

LQ: Limite de Quantificação;
VMP: Valor Máximo Permitido;
SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater;
USEPA: United States Environmental Protection Agency;
UC: Unidade de Cor;
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez;
UFC: Unidade Formadora de Colônia;
Est.: Estimado;
IT_FQ: Instrução de Trabalho do Departamento Físico-Químico;
NA: Não se aplica;

(*) – Informações fornecidas pelo cliente As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Ana Luiza Gonçalves Ayres
Gerente da Qualidade/Signatária Autorizada
C.R.Bio. Nº 114838-0
C.R.Q. Nº 042743

Ana Luiza Gonçalves Ayres
Responsável pela publicação da amostra



Flávia Maria Gonçalves Ayres
Diretora Técnica/Signatária Autorizada
C.R.F. Nº 12.930

Flávia Maria Gonçalves Ayres
Responsável Técnico da Amostra

Chave de Validação: 4ecb89c1592b4f6d9e4e018524e137b4

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 26/11/2025 07:34

Identificação Conta	
Cliente: Prefeitura Municipal de Américo Brasileiro	CNPJ/CPF: 43.976.166/0001-50
Contato: Luiz Eduardo	Telefone: (16) 3392-1083
Endereço: Av Eugênio Voltarel, 25 - Centro - Américo Brasileiro - São Paulo - CEP: 14.820-021 - Brasil	

Nº Amostra: 27817-1/2025.0 - CRD 3 - Reservatório - Av Sumaré s/n	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	ID da Amostra: 180487
Data Coleta: 19/11/2025 13:50	Data Recebimento: 20/11/2025 08:36
Tratamento: Hipoclorito de Sódio	Temperatura Ambiente (°C): 30.0
Temperatura da Amostra (°C): 28.6	Coletor: Ana Luiza
Presença de chuvas ou outros fatores ambientais que afetem a interpretação dos resultados: Não	Acompanhante da Empresa: Luiz Eduardo/Sergio
Plano de Amostragem: 1638/2025	Responsabilidade da Amostragem: Laboratório

Ensaio realizado nas instalações permanentes							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausência	Ausência	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 9223 B	21/11/2025
Escherichia Coli	Ausência	Ausência	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 9223 B	21/11/2025
Cor Aparente	< 5,0 uH	Máx. 15 uH	5,0	0,02 UC	6,04%	SMWW, 24ª Ed., Método 2120 B	21/11/2025
Turbidez	< 0,5 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,5	0,08 NTU	1,87%	SMWW, 24ª Ed., Método 2130 B	21/11/2025
Fluoreto	0,89 mg/L	-	0,20	0,07 mg/L	3,61%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-F- D	21/11/2025
Aspecto	Límpida, isenta de impurezas e ausência de cor.	-	-	-	-	SMWW, 24ª Ed., Método 2110	21/11/2025

Ensaio realizado nas instalações do cliente							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloro Residual Livre	1,3 mg/L	Máx. 5,0 mg/L	0,010	0,002 mg/L	3,22%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-Cl G	21/11/2025
pH	7,9	-	-	-	2,25%	SMWW, 24ª Ed., Método 4500-H+ B	21/11/2025

Especificações
Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 15: Anexo 15 do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021

Declaração de Conformidade
De acordo com os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pelo Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de maio de 2021.

Notas

Os resultados são referentes apenas aos itens ensaiados.

Quando a coleta é realizada pelo laboratório Centerlab as instruções de coletas utilizadas, quando aplicável, são: IT-044: Coleta, Transporte, Armazenamento e Preservação das Amostras de Água; IT-065: Procedimento de Amostragem em Poços de Monitoramento de Baixa Vazão; IT-077: Coleta, Transporte, Armazenamento e Preservação de Amostras de Solo; IT-079: Procedimento para Coleta de Amostras de Alimentos.

Regra de decisão adotada pela Centerlab: As incertezas expressas nos relatórios não são consideradas ao reportar o resultado, ficando a critério do cliente e (ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

Quando a amostragem é de responsabilidade do Cliente, os resultados se aplicam somente a amostra conforme recebida.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com prévia autorização.

A incerteza expressa no relatório é referente ao valor em % obtido na validação do método.

Siglas:

LQ: Limite de Quantificação;

VMP: Valor Máximo Permitido;

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater;

USEPA: United States Environmental Protection Agency;

UC: Unidade de Cor;

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez;

UFC: Unidade Formadora de Colônia;

Est.: Estimado;

IT_FQ: Instrução de Trabalho do Departamento Físico-Químico;

NA: Não se aplica;

(*) – Informações fornecidas pelo cliente As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Ana Luiza Gonçalves Ayres
Gerente da Qualidade/Signatária Autorizada
C.R.Bio. Nº 114838-0
C.R.Q. Nº 042743

Ana Luiza Gonçalves Ayres
Responsável pela publicação da amostra



Flávia Maria Gonçalves Ayres
Diretora Técnica/Signatária Autorizada
C.R.F. Nº 12.930

Flávia Maria Gonçalves Ayres
Responsável Técnico da Amostra

Chave de Validação: e751c8b739734b4c98046f09ca9e9416

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 25/11/2025 08:43

Identificação Conta	
Cliente: Prefeitura Municipal de Américo Brasileiro	CNPJ/CPF: 43.976.166/0001-50
Contato: Eli Cristina	Telefone: 16 3393-9600
Endereço: Rua Eugênio Voltarel, 25 - Centro - Américo Brasileiro - São Paulo - CEP: 14820000 - Brasil	

Nº Amostra: 52845-1/2025.0 - PC 6 - REDE ALAMEDA JOSE ALBERTO ROLO, 190	
Tipo de Amostra: Água de Consumo Humano (ACH)	Responsável pela Amostragem: Thiago Bardasi
Endereço do Ponto de Coleta:	
Data Coleta: 19/11/2025 14:35	Data Recebimento: 19/11/2025 17:46
ID Amostra: 266357	

Resultados Analíticos

Amostragem							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS N° 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Temperatura da Amostra	24,50 °C	-	N/A	0,00	0,1	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2550B	19/11/2025
Aspecto	Límpido	-	-	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 2110	19/11/2025
Cloro Residual Livre	1,3100 mg/L	0,2-5,0 mg/L	0,0410	0,1000	0,0848	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl2 - G.	19/11/2025

Biologia							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS N° 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausente	Ausente	N/A	N/A	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223-B	19/11/2025
Escherichia coli	Ausente	Ausente	N/A	N/A	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223-B	19/11/2025

Físico Químico I							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS N° 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Turbidez	0,640 NTU	5 NTU	0,061	0,200	0,047	Método HACH 9002	20/11/2025
Cor Aparente	< 5 UC	15 UC	N/A	5	0,2585	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B	20/11/2025

Especificações	
Portaria GM/ MS N° 888, de 04 de Maio de 2021: Portaria GM/ MS N° 888, de 24 de Maio de 2021	

Interpretações	
Os parâmetros analisados atendem aos padrões de Potabilidade do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 – alterado pela Portaria GM/ MS N° 888, de 4 de Maio de 2021	

Notas

Declaração:

"Este relatório atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório".

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

Os resultados expressos neste relatório aplicam-se à amostra conforme recebida e exclusivamente para os parâmetros analisados.

Amostragem: Quando realizada pela Suprema Analítica, fica estabelecido o procedimento IT 001 Procedimento Geral de Coleta (documento interno), considerando as metodologias :

- **Ensaios Químicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 1060.
- **Ensaios Biológicos/ Microbiológicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 9060.

O laboratório dispõe do FO 130 Plano de Amostragem, documento único e exclusivo para cada contrato formalizado, podendo ser utilizado quando pertinente para a validade ou aplicação dos resultados, além da CA (Cadeia de Amostra), que possui numeração unívoca, detalhando ponto de coleta, matriz, frascaria e preservação utilizada, quantidade de amostras coletadas.

Os resultados expressos no campo Amostragem, aplicam-se a ensaios realizados em Instalações de Cliente, nos campos Físico Químico I, II, III, IV e Biologia aplicam-se a ensaios realizados em Instalações permanentes. Quando constar o nome do laboratório ou nome do laboratório + CRL indica que os ensaios foram subcontratados.

Regra de Decisão: A regra de decisão é estimada com base na largura de banda de guarda, onde pode ser definido uma zona de aceitação e uma zona de rejeição. A largura da banda de guarda é calculada através da multiplicação $1,65 \cdot U$ (Onde 1,65 corresponde a um valor t para um nível de confiança de 95% resultando no limite de decisão e U corresponde a incerteza padrão combinada do método).

Valores de LD e LQ:

- Os valores de LD e LQ estão expressos nas mesmas unidades de medida em que os resultados estão apresentados

Legendas:

NA: Não se aplica.

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção

IT: Instrução de Trabalho

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

USEPA: United States Environmental Protection Agency

ISO: International Organization of Normalization

ABNT NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas

*****: Ensaio subcontratado não acreditado

****:** Ensaio não acreditado realizados pela Suprema Analítica

*****:** Ensaio subcontratado acreditado

(Sem asterisco): Ensaios acreditados realizados pela Suprema Analítica

mg/L: Miligramas por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

°C: Graus celsius

UC: Unidade de Cor

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília

Signatário Autorizado



Raphael Fernandes
Raphael Fernandes CRQ: 04492821
Gerente Técnico

Signatário Autorizado



Sidinei Junior
Sidinei Tacão Junior CRQ: 04486061
Diretor Técnico

Chave de Validação: d35b13ffe8154c1b86b011a4d167c271

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylmsweb.com.

Data de Publicação: 25/11/2025 10:33

Identificação Conta	
Cliente: Prefeitura Municipal de Américo Brasileiro	CNPJ/CPF: 43.976.166/0001-50
Contato: Eli Cristina	Telefone: 16 3393-9600
Endereço: Rua Eugênio Voltarel, 25 - Centro - Américo Brasileiro - São Paulo - CEP: 14820000 - Brasil	

Nº Amostra: 52846-1/2025.0 - PC 7 - REDE RUA BENTO VIEIRA, 115	
Tipo de Amostra: Água de Consumo Humano (ACH)	Responsável pela Amostragem: Thiago Bardasi
Endereço do Ponto de Coleta:	
Data Coleta: 19/11/2025 16:25	Data Recebimento: 19/11/2025 17:46
ID Amostra: 266358	

Resultados Analíticos

Amostragem							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS N° 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Temperatura da Amostra	23,50 °C	-	N/A	0,00	0,1	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2550B	19/11/2025
Aspecto	Límpido	-	-	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 2110	19/11/2025
Cloro Residual Livre	0,5500 mg/L	0,2-5,0 mg/L	0,0410	0,1000	0,0356	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl2 - G.	19/11/2025

Biologia							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS N° 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausente	Ausente	N/A	N/A	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223-B	19/11/2025
Escherichia coli	Ausente	Ausente	N/A	N/A	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223-B	19/11/2025

Físico Químico I							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS N° 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Turbidez	< 0,200 NTU	5 NTU	0,061	0,200	0,015	Método HACH 9002	20/11/2025
Cor Aparente	< 5 UC	15 UC	N/A	5	0,2585	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B	20/11/2025

Especificações	
Portaria GM/MS N° 888, de 04 de Maio de 2021: Portaria GM/MS N° 888, de 24 de Maio de 2021	

Interpretações	
Os parâmetros analisados atendem aos padrões de Potabilidade do Anexo XX da Portaria de Consolidação n° 5 – alterado pela Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021	

Notas

Declaração:

"Este relatório atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório".

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

Os resultados expressos neste relatório aplicam-se à amostra conforme recebida e exclusivamente para os parâmetros analisados.

Amostragem: Quando realizada pela Suprema Analítica, fica estabelecido o procedimento IT 001 Procedimento Geral de Coleta (documento interno), considerando as metodologias :

- **Ensaios Químicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 1060.
- **Ensaios Biológicos/ Microbiológicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 9060.

O laboratório dispõe do FO 130 Plano de Amostragem, documento único e exclusivo para cada contrato formalizado, podendo ser utilizado quando pertinente para a validade ou aplicação dos resultados, além da CA (Cadeia de Amostra), que possui numeração unívoca, detalhando ponto de coleta, matriz, frascaria e preservação utilizada, quantidade de amostras coletadas.

Os resultados expressos no campo Amostragem, aplicam-se a ensaios realizados em Instalações de Cliente, nos campos Físico Químico I, II, III, IV e Biologia aplicam-se a ensaios realizados em Instalações permanentes. Quando constar o nome do laboratório ou nome do laboratório + CRL indica que os ensaios foram subcontratados.

Regra de Decisão: A regra de decisão é estimada com base na largura de banda de guarda, onde pode ser definido uma zona de aceitação e uma zona de rejeição. A largura da banda de guarda é calculada através da multiplicação $1,65 \cdot U$ (Onde 1,65 corresponde a um valor t para um nível de confiança de 95% resultando no limite de decisão e U corresponde a incerteza padrão combinada do método).

Valores de LD e LQ:

- Os valores de LD e LQ estão expressos nas mesmas unidades de medida em que os resultados estão apresentados

Legendas:

NA: Não se aplica.

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção

IT: Instrução de Trabalho

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

USEPA: United States Environmental Protection Agency

ISO: International Organization of Normalization

ABNT NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas

*****: Ensaio subcontratado não acreditado

****:** Ensaio não acreditado realizados pela Suprema Analítica

*****:** Ensaio subcontratado acreditado

(Sem asterisco): Ensaios acreditados realizados pela Suprema Analítica

mg/L: Miligramas por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

°C: Graus celsius

UC: Unidade de Cor

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília

Signatário Autorizado



Raphael Fernandes
Raphael Fernandes CRQ: 04492821
Gerente Técnico

Signatário Autorizado



Sidinei Junior
Sidinei Tacão Junior CRQ: 04486061
Diretor Técnico

Chave de Validação: 329a46c6ac9a4a37a47c876183d053cf

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylmsweb.com.

Data de Publicação: 25/11/2025 14:50

Identificação Conta	
Cliente: Prefeitura Municipal de Américo Brasileiro	CNPJ/CPF: 43.976.166/0001-50
Contato: Eli Cristina	Telefone: 16 3393-9600
Endereço: Rua Eugênio Voltarel, 25 - Centro - Américo Brasileiro - São Paulo - CEP: 14820000 - Brasil	

Nº Amostra: 52839-1/2025.0 - CDR 7 - SAÍDA DO TRATAMENTO	
Tipo de Amostra: Água Tratada (AT)	Responsável pela Amostragem: Thiago Bardasi
Endereço do Ponto de Coleta:	
Data Coleta: 19/11/2025 16:06	Data Recebimento: 19/11/2025 17:46
ID Amostra: 266352	

Resultados Analíticos

Amostragem							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Temperatura da Amostra	22,50 °C	-	N/A	0,00	0,1	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2550B	19/11/2025
Aspecto	Límpido	-	-	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 2110	19/11/2025
pH	7,18 U pH	6 à 9 U pH	N/A	2,00	0,1	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H+ B	19/11/2025
Cloro Residual Livre	0,5300 mg/L	0,2-5,0 mg/L	0,0410	0,1000	0,0343	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl2 - G.	19/11/2025

Biologia							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausente	Ausente	N/A	N/A	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223-B	19/11/2025
Escherichia coli	Ausente	Ausente	N/A	N/A	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223-B	19/11/2025

Físico Químico I							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Turbidez	< 0,200 NTU	5 NTU	0,061	0,200	0,015	Método HACH 9002	20/11/2025
Cor Aparente	< 5 UC	15 UC	N/A	5	0,2585	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B	20/11/2025
Fluoreto	0,17 mg/L	1,5 mg/L	0,04	0,10	0,02	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 F-D.	20/11/2025

Especificações	
Portaria GM/ MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021: Portaria GM/ MS Nº 888, de 24 de Maio de 2021	

Interpretações	
Os parâmetros analisados atendem aos padrões de Potabilidade do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 – alterado pela Portaria GM/ MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	

Notas

Declaração:

"Este relatório atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório".

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

Os resultados expressos neste relatório aplicam-se à amostra conforme recebida e exclusivamente para os parâmetros analisados.

Amostragem: Quando realizada pela Suprema Analítica, fica estabelecido o procedimento IT 001 Procedimento Geral de Coleta (documento interno), considerando as metodologias :

- **Ensaios Químicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 1060.
- **Ensaios Biológicos/ Microbiológicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 9060.

O laboratório dispõe do FO 130 Plano de Amostragem, documento único e exclusivo para cada contrato formalizado, podendo ser utilizado quando pertinente para a validade ou aplicação dos resultados, além da CA (Cadeia de Amostra), que possui numeração unívoca, detalhando ponto de coleta, matriz, frascaria e preservação utilizada, quantidade de amostras coletadas.

Os resultados expressos no campo Amostragem, aplicam-se a ensaios realizados em Instalações de Cliente, nos campos Físico Químico I, II, III, IV e Biologia aplicam-se a ensaios realizados em Instalações permanentes. Quando constar o nome do laboratório ou nome do laboratório + CRL indica que os ensaios foram subcontratados.

Regra de Decisão: A regra de decisão é estimada com base na largura de banda de guarda, onde pode ser definido uma zona de aceitação e uma zona de rejeição. A largura da banda de guarda é calculada através da multiplicação $1,65 \cdot U$ (Onde 1,65 corresponde a um valor t para um nível de confiança de 95% resultando no limite de decisão e U corresponde a incerteza padrão combinada do método).

Valores de LD e LQ:

- Os valores de LD e LQ estão expressos nas mesmas unidades de medida em que os resultados estão apresentados

Legendas:

NA: Não se aplica.

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção

IT: Instrução de Trabalho

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

USEPA: United States Environmental Protection Agency

ISO: International Organization of Normalization

ABNT NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas

*****: Ensaio subcontratado não acreditado

******: Ensaio não acreditado realizados pela Suprema Analítica

*******: Ensaio subcontratado acreditado

(Sem asterisco): Ensaios acreditados realizados pela Suprema Analítica

mg/L: Miligramas por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

°C: Graus celsius

UC: Unidade de Cor

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília

Signatário Autorizado



Raphael Fernandes
Raphael Fernandes CRQ: 04492821
Gerente Técnico

Signatário Autorizado



Sidinei Junior
Sidinei Tacão Junior CRQ: 04486061
Diretor Técnico

Chave de Validação: b1b956c753fc448c9272d59f35bc1656

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylmsweb.com.

Data de Publicação: 25/11/2025 08:42

Identificação Conta	
Cliente: Prefeitura Municipal de Américo Brasileiro	CNPJ/CPF: 43.976.166/0001-50
Contato: Eli Cristina	Telefone: 16 3393-9600
Endereço: Rua Eugênio Voltarel, 25 - Centro - Américo Brasileiro - São Paulo - CEP: 14820000 - Brasil	

Nº Amostra: 52843-1/2025.0 - PC 2 - REDE AVENIDA DORIVAL BARBIERI, 25	
Tipo de Amostra: Água de Consumo Humano (ACH)	Responsável pela Amostragem: Thiago Bardasi
Endereço do Ponto de Coleta:	
Data Coleta: 19/11/2025 15:53	Data Recebimento: 19/11/2025 17:46
ID Amostra: 266355	

Resultados Analíticos

Amostragem							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS N° 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Temperatura da Amostra	23,50 °C	-	N/A	0,00	0,1	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2550B	19/11/2025
Aspecto	Límpido	-	-	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 2110	19/11/2025
Cloro Residual Livre	1,4600 mg/L	0,2-5,0 mg/L	0,0410	0,1000	0,0945	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl2 - G.	19/11/2025

Biologia							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS N° 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausente	Ausente	N/A	N/A	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223-B	19/11/2025
Escherichia coli	Ausente	Ausente	N/A	N/A	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223-B	19/11/2025

Físico Químico I							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS N° 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Turbidez	1,000 NTU	5 NTU	0,061	0,200	0,074	Método HACH 9002	20/11/2025
Cor Aparente	< 5 UC	15 UC	N/A	5	0,2585	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B	20/11/2025

Especificações	
Portaria GM/ MS N° 888, de 04 de Maio de 2021: Portaria GM/ MS N° 888, de 24 de Maio de 2021	

Interpretações	
Os parâmetros analisados atendem aos padrões de Potabilidade do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 – alterado pela Portaria GM/ MS N° 888, de 4 de Maio de 2021	

Notas

Declaração:

"Este relatório atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório".

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

Os resultados expressos neste relatório aplicam-se à amostra conforme recebida e exclusivamente para os parâmetros analisados.

Amostragem: Quando realizada pela Suprema Analítica, fica estabelecido o procedimento IT 001 Procedimento Geral de Coleta (documento interno), considerando as metodologias :

- **Ensaios Químicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 1060.
- **Ensaios Biológicos/ Microbiológicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 9060.

O laboratório dispõe do FO 130 Plano de Amostragem, documento único e exclusivo para cada contrato formalizado, podendo ser utilizado quando pertinente para a validade ou aplicação dos resultados, além da CA (Cadeia de Amostra), que possui numeração unívoca, detalhando ponto de coleta, matriz, frascaria e preservação utilizada, quantidade de amostras coletadas.

Os resultados expressos no campo Amostragem, aplicam-se a ensaios realizados em Instalações de Cliente, nos campos Físico Químico I, II, III, IV e Biologia aplicam-se a ensaios realizados em Instalações permanentes. Quando constar o nome do laboratório ou nome do laboratório + CRL indica que os ensaios foram subcontratados.

Regra de Decisão: A regra de decisão é estimada com base na largura de banda de guarda, onde pode ser definido uma zona de aceitação e uma zona de rejeição. A largura da banda de guarda é calculada através da multiplicação 1,65*U (Onde 1,65 corresponde a um valor t para um nível de confiança de 95% resultando no limite de decisão e U corresponde a incerteza padrão combinada do método).

Valores de LD e LQ:

- Os valores de LD e LQ estão expressos nas mesmas unidades de medida em que os resultados estão apresentados

Legendas:

NA: Não se aplica.

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção

IT: Instrução de Trabalho

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

USEPA: United States Environmental Protection Agency

ISO: International Organization of Normalization

ABNT NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas

*****: Ensaio subcontratado não acreditado

****:** Ensaio não acreditado realizados pela Suprema Analítica

*****:** Ensaio subcontratado acreditado

(Sem asterisco): Ensaios acreditados realizados pela Suprema Analítica

mg/L: Miligramas por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

°C: Graus celsius

UC: Unidade de Cor

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília

Signatário Autorizado



Raphael Fernandes
Raphael Fernandes CRQ: 04492821
Gerente Técnico

Signatário Autorizado



Sidinei Junior
Sidinei Tacão Junior CRQ: 04486061
Diretor Técnico

Chave de Validação: ad54897a5d5d44389e9e08e42ef94ca2

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 25/11/2025 10:32

Identificação Conta	
Cliente: Prefeitura Municipal de Américo Brasileiro	CNPJ/CPF: 43.976.166/0001-50
Contato: Eli Cristina	Telefone: 16 3393-9600
Endereço: Rua Eugênio Voltarel, 25 - Centro - Américo Brasileiro - São Paulo - CEP: 14820000 - Brasil	

Nº Amostra: 52841-1/2025.0 - PC 1 - REDE	
Tipo de Amostra: Água de Consumo Humano (ACH)	Responsável pela Amostragem: Thiago Bardasi
Endereço do Ponto de Coleta:	
Data Coleta: 19/11/2025 15:14	Data Recebimento: 19/11/2025 17:46
ID Amostra: 266354	

Resultados Analíticos

Amostragem							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS N° 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Temperatura da Amostra	23,80 °C	-	N/A	0,00	0,1	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2550B	19/11/2025
Aspecto	Límpido	-	-	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 2110	19/11/2025
Cloro Residual Livre	0,6500 mg/L	0,2-5,0 mg/L	0,0410	0,1000	0,0421	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl ₂ - G.	19/11/2025

Biologia							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS N° 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausente	Ausente	N/A	N/A	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223-B	19/11/2025
Escherichia coli	Ausente	Ausente	N/A	N/A	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223-B	19/11/2025

Físico Químico I							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS N° 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Turbidez	< 0,200 NTU	5 NTU	0,061	0,200	0,015	Método HACH 9002	20/11/2025
Cor Aparente	< 5 UC	15 UC	N/A	5	0,2585	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B	20/11/2025

Especificações	
Portaria GM/ MS N° 888, de 04 de Maio de 2021: Portaria GM/ MS N° 888, de 24 de Maio de 2021	

Interpretações	
Os parâmetros analisados atendem aos padrões de Potabilidade do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 – alterado pela Portaria GM/ MS N° 888, de 4 de Maio de 2021	

Notas
Declaração:

"Este relatório atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório".

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

Os resultados expressos neste relatório aplicam-se à amostra conforme recebida e exclusivamente para os parâmetros analisados.

Amostragem: Quando realizada pela Suprema Analítica, fica estabelecido o procedimento IT 001 Procedimento Geral de Coleta (documento interno), considerando as metodologias :

- **Ensaios Químicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 1060.
- **Ensaios Biológicos/ Microbiológicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 9060.

O laboratório dispõe do FO 130 Plano de Amostragem, documento único e exclusivo para cada contrato formalizado, podendo ser utilizado quando pertinente para a validade ou aplicação dos resultados, além da CA (Cadeia de Amostra), que possui numeração unívoca, detalhando ponto de coleta, matriz, frascaria e preservação utilizada, quantidade de amostras coletadas.

Os resultados expressos no campo Amostragem, aplicam-se a ensaios realizados em Instalações de Cliente, nos campos Físico Químico I, II, III, IV e Biologia aplicam-se a ensaios realizados em Instalações permanentes. Quando constar o nome do laboratório ou nome do laboratório + CRL indica que os ensaios foram subcontratados.

Regra de Decisão: A regra de decisão é estimada com base na largura de banda de guarda, onde pode ser definido uma zona de aceitação e uma zona de rejeição. A largura da banda de guarda é calculada através da multiplicação 1,65*U (Onde 1,65 corresponde a um valor t para um nível de confiança de 95% resultando no limite de decisão e U corresponde a incerteza padrão combinada do método).

Valores de LD e LQ:

- Os valores de LD e LQ estão expressos nas mesmas unidades de medida em que os resultados estão apresentados

Legendas:

NA: Não se aplica.

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção

IT: Instrução de Trabalho

SMWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, 24nd. Edition.

USEPA: United States Environmental Protection Agency

ISO: International Organization of Normalization

ABNT NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas

*****: Ensaio subcontratado não acreditado

****:** Ensaio não acreditado realizados pela Suprema Analítica

*****:** Ensaio subcontratado acreditado

(Sem asterisco): Ensaios acreditados realizados pela Suprema Analítica

mg/L: Miligramas por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

°C: Graus celsius

UC: Unidade de Cor

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília

Signatário Autorizado



Raphael Fernandes
Raphael Fernandes CRQ: 04492821
Gerente Técnico

Signatário Autorizado



Sidinei Junior
Sidinei Tacão Junior CRQ: 04486061
Diretor Técnico

Chave de Validação: 6411b805b2b244cabb52c75d3d1cda8c

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 25/11/2025 14:49

Identificação Conta	
Cliente: Prefeitura Municipal de Américo Brasileiro	CNPJ/CPF: 43.976.166/0001-50
Contato: Eli Cristina	Telefone: 16 3393-9600
Endereço: Rua Eugênio Voltarel, 25 - Centro - Américo Brasileiro - São Paulo - CEP: 14820000 - Brasil	

Nº Amostra: 52834-1/2025.0 - CDR 1 - SAÍDA DO TRATAMENTO	
Tipo de Amostra: Água Tratada (AT)	Responsável pela Amostragem: Thiago Bardasi
Endereço do Ponto de Coleta:	
Data Coleta: 19/11/2025 15:36	Data Recebimento: 19/11/2025 17:45
ID Amostra: 266347	

Resultados Analíticos

Amostragem							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Temperatura da Amostra	23,50 °C	-	N/A	0,00	0,1	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2550B	19/11/2025
Aspecto	Límpido	-	-	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 2110	19/11/2025
pH	6,96 U pH	6 à 9 U pH	N/A	2,00	0,1	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H+ B	19/11/2025
Cloro Residual Livre	2,2000 mg/L	0,2-5,0 mg/L	0,0410	0,1000	0,1423	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl2 - G.	19/11/2025

Biologia							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausente	Ausente	N/A	N/A	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223-B	19/11/2025
Escherichia coli	Ausente	Ausente	N/A	N/A	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223-B	19/11/2025

Físico Químico I							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Turbidez	< 0,200 NTU	5 NTU	0,061	0,200	0,015	Método HACH 9002	20/11/2025
Cor Aparente	< 5 UC	15 UC	N/A	5	0,2585	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B	20/11/2025
Fluoreto	1,43 mg/L	1,5 mg/L	0,04	0,10	0,14	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 F-D.	20/11/2025

Especificações	
Portaria GM/ MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021: Portaria GM/ MS Nº 888, de 24 de Maio de 2021	

Interpretações	
Os parâmetros analisados atendem aos padrões de Potabilidade do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 – alterado pela Portaria GM/ MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	

Notas

Declaração:

"Este relatório atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório".

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

Os resultados expressos neste relatório aplicam-se à amostra conforme recebida e exclusivamente para os parâmetros analisados.

Amostragem: Quando realizada pela Suprema Analítica, fica estabelecido o procedimento IT 001 Procedimento Geral de Coleta (documento interno), considerando as metodologias :

- **Ensaios Químicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 1060.
- **Ensaios Biológicos/ Microbiológicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 9060.

O laboratório dispõe do FO 130 Plano de Amostragem, documento único e exclusivo para cada contrato formalizado, podendo ser utilizado quando pertinente para a validade ou aplicação dos resultados, além da CA (Cadeia de Amostra), que possui numeração unívoca, detalhando ponto de coleta, matriz, frascaria e preservação utilizada, quantidade de amostras coletadas.

Os resultados expressos no campo Amostragem, aplicam-se a ensaios realizados em Instalações de Cliente, nos campos Físico Químico I, II, III, IV e Biologia aplicam-se a ensaios realizados em Instalações permanentes. Quando constar o nome do laboratório ou nome do laboratório + CRL indica que os ensaios foram subcontratados.

Regra de Decisão: A regra de decisão é estimada com base na largura de banda de guarda, onde pode ser definido uma zona de aceitação e uma zona de rejeição. A largura da banda de guarda é calculada através da multiplicação $1,65 \cdot U$ (Onde 1,65 corresponde a um valor t para um nível de confiança de 95% resultando no limite de decisão e U corresponde a incerteza padrão combinada do método).

Valores de LD e LQ:

- Os valores de LD e LQ estão expressos nas mesmas unidades de medida em que os resultados estão apresentados

Legendas:

NA: Não se aplica.

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção

IT: Instrução de Trabalho

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

USEPA: United States Environmental Protection Agency

ISO: International Organization of Normalization

ABNT NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas

*****: Ensaio subcontratado não acreditado

******: Ensaio não acreditado realizados pela Suprema Analítica

*******: Ensaio subcontratado acreditado

(Sem asterisco): Ensaios acreditados realizados pela Suprema Analítica

mg/L: Miligramas por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

°C: Graus celsius

UC: Unidade de Cor

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília

Signatário Autorizado



Raphael Fernandes
Raphael Fernandes CRQ: 04492821
Gerente Técnico

Signatário Autorizado



Sidinei Junior
Sidinei Tacão Junior CRQ: 04486061
Diretor Técnico

Chave de Validação: de211a03c4304fd4bbfada68ff93b82a

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 25/11/2025 08:43

Identificação Conta	
Cliente: Prefeitura Municipal de Américo Brasileiro	CNPJ/CPF: 43.976.166/0001-50
Contato: Eli Cristina	Telefone: 16 3393-9600
Endereço: Rua Eugênio Voltarel, 25 - Centro - Américo Brasileiro - São Paulo - CEP: 14820000 - Brasil	

Nº Amostra: 52847-1/2025.0 - PC 8 - REDE AVENIDA PEDRO FAUS, 190	
Tipo de Amostra: Água de Consumo Humano (ACH)	Responsável pela Amostragem: Thiago Bardasi
Endereço do Ponto de Coleta:	
Data Coleta: 19/11/2025 16:55	Data Recebimento: 19/11/2025 17:46
ID Amostra: 266359	

Resultados Analíticos

Amostragem							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Temperatura da Amostra	23,50 °C	-	N/A	0,00	0,1	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2550B	19/11/2025
Aspecto	Límpido	-	-	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 2110	19/11/2025
Cloro Residual Livre	1,8700 mg/L	0,2-5,0 mg/L	0,0410	0,1000	0,121	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl2 - G.	19/11/2025

Biologia							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausente	Ausente	N/A	N/A	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223-B	19/11/2025
Escherichia coli	Ausente	Ausente	N/A	N/A	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223-B	19/11/2025

Físico Químico I							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Turbidez	1,230 NTU	5 NTU	0,061	0,200	0,091	Método HACH 9002	20/11/2025
Cor Aparente	< 5 UC	15 UC	N/A	5	0,2585	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B	20/11/2025

Especificações
Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021: Portaria GM/MS Nº 888, de 24 de Maio de 2021

Interpretações
Os parâmetros analisados atendem aos padrões de Potabilidade do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 – alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Notas

Declaração:

"Este relatório atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório".

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

Os resultados expressos neste relatório aplicam-se à amostra conforme recebida e exclusivamente para os parâmetros analisados.

Amostragem: Quando realizada pela Suprema Analítica, fica estabelecido o procedimento IT 001 Procedimento Geral de Coleta (documento interno), considerando as metodologias :

- **Ensaios Químicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 1060.
- **Ensaios Biológicos/ Microbiológicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 9060.

O laboratório dispõe do FO 130 Plano de Amostragem, documento único e exclusivo para cada contrato formalizado, podendo ser utilizado quando pertinente para a validade ou aplicação dos resultados, além da CA (Cadeia de Amostra), que possui numeração unívoca, detalhando ponto de coleta, matriz, frascaria e preservação utilizada, quantidade de amostras coletadas.

Os resultados expressos no campo Amostragem, aplicam-se a ensaios realizados em Instalações de Cliente, nos campos Físico Químico I, II, III, IV e Biologia aplicam-se a ensaios realizados em Instalações permanentes. Quando constar o nome do laboratório ou nome do laboratório + CRL indica que os ensaios foram subcontratados.

Regra de Decisão: A regra de decisão é estimada com base na largura de banda de guarda, onde pode ser definido uma zona de aceitação e uma zona de rejeição. A largura da banda de guarda é calculada através da multiplicação $1,65 \cdot U$ (Onde 1,65 corresponde a um valor t para um nível de confiança de 95% resultando no limite de decisão e U corresponde a incerteza padrão combinada do método).

Valores de LD e LQ:

- Os valores de LD e LQ estão expressos nas mesmas unidades de medida em que os resultados estão apresentados

Legendas:

NA: Não se aplica.

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção

IT: Instrução de Trabalho

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

USEPA: United States Environmental Protection Agency

ISO: International Organization of Normalization

ABNT NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas

*****: Ensaio subcontratado não acreditado

******: Ensaio não acreditado realizados pela Suprema Analítica

*******: Ensaio subcontratado acreditado

(Sem asterisco): Ensaios acreditados realizados pela Suprema Analítica

mg/L: Miligramas por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

°C: Graus celsius

UC: Unidade de Cor

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília

Signatário Autorizado



Raphael Fernandes
Raphael Fernandes CRQ: 04492821
Gerente Técnico

Signatário Autorizado



Sidinei Junior
Sidinei Tacão Junior CRQ: 04486061
Diretor Técnico

Chave de Validação: 9709dbaaef474b93b44d8633369b7b4f

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 25/11/2025 14:49

Identificação Conta	
Cliente: Prefeitura Municipal de Américo Brasileiro	CNPJ/CPF: 43.976.166/0001-50
Contato: Eli Cristina	Telefone: 16 3393-9600
Endereço: Rua Eugênio Voltarel, 25 - Centro - Américo Brasileiro - São Paulo - CEP: 14820000 - Brasil	

Nº Amostra: 52835-1/2025.0 - CDR 2 - SAÍDA DO TRATAMENTO	
Tipo de Amostra: Água Tratada (AT)	Responsável pela Amostragem: Thiago Bardasi
Endereço do Ponto de Coleta:	
Data Coleta: 19/11/2025 16:13	Data Recebimento: 19/11/2025 17:45
ID Amostra: 266348	

Resultados Analíticos

Amostragem							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Temperatura da Amostra	23,80 °C	-	N/A	0,00	0,1	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2550B	19/11/2025
Aspecto	Límpido	-	-	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 2110	19/11/2025
pH	7,22 U pH	6 à 9 U pH	N/A	2,00	0,1	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H+ B	19/11/2025
Cloro Residual Livre	1,4700 mg/L	0,2-5,0 mg/L	0,0410	0,1000	0,0951	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl2 - G.	19/11/2025

Biologia							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausente	Ausente	N/A	N/A	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223-B	19/11/2025
Escherichia coli	Ausente	Ausente	N/A	N/A	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223-B	19/11/2025

Físico Químico I							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Turbidez	0,650 NTU	5 NTU	0,061	0,200	0,048	Método HACH 9002	20/11/2025
Cor Aparente	< 5 UC	15 UC	N/A	5	0,2585	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B	20/11/2025
Fluoreto	0,26 mg/L	1,5 mg/L	0,04	0,10	0,03	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 F-D.	20/11/2025

Especificações	
Portaria GM/ MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021: Portaria GM/ MS Nº 888, de 24 de Maio de 2021	

Interpretações	
Os parâmetros analisados atendem aos padrões de Potabilidade do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 – alterado pela Portaria GM/ MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	

Notas

Declaração:

"Este relatório atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório".

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

Os resultados expressos neste relatório aplicam-se à amostra conforme recebida e exclusivamente para os parâmetros analisados.

Amostragem: Quando realizada pela Suprema Analítica, fica estabelecido o procedimento IT 001 Procedimento Geral de Coleta (documento interno), considerando as metodologias :

- **Ensaios Químicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 1060.
- **Ensaios Biológicos/ Microbiológicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 9060.

O laboratório dispõe do FO 130 Plano de Amostragem, documento único e exclusivo para cada contrato formalizado, podendo ser utilizado quando pertinente para a validade ou aplicação dos resultados, além da CA (Cadeia de Amostra), que possui numeração unívoca, detalhando ponto de coleta, matriz, frascaria e preservação utilizada, quantidade de amostras coletadas.

Os resultados expressos no campo Amostragem, aplicam-se a ensaios realizados em Instalações de Cliente, nos campos Físico Químico I, II, III, IV e Biologia aplicam-se a ensaios realizados em Instalações permanentes. Quando constar o nome do laboratório ou nome do laboratório + CRL indica que os ensaios foram subcontratados.

Regra de Decisão: A regra de decisão é estimada com base na largura de banda de guarda, onde pode ser definido uma zona de aceitação e uma zona de rejeição. A largura da banda de guarda é calculada através da multiplicação 1,65*U (Onde 1,65 corresponde a um valor t para um nível de confiança de 95% resultando no limite de decisão e U corresponde a incerteza padrão combinada do método).

Valores de LD e LQ:

- Os valores de LD e LQ estão expressos nas mesmas unidades de medida em que os resultados estão apresentados

Legendas:

NA: Não se aplica.

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção

IT: Instrução de Trabalho

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

USEPA: United States Environmental Protection Agency

ISO: International Organization of Normalization

ABNT NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas

*****: Ensaio subcontratado não acreditado

****:** Ensaio não acreditado realizados pela Suprema Analítica

*****:** Ensaio subcontratado acreditado

(Sem asterisco): Ensaios acreditados realizados pela Suprema Analítica

mg/L: Miligramas por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

°C: Graus celsius

UC: Unidade de Cor

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília

Signatário Autorizado



Raphael Fernandes
Raphael Fernandes CRQ: 04492821
Gerente Técnico

Signatário Autorizado



Sidinei Junior
Sidinei Tacão Junior CRQ: 04486061
Diretor Técnico

Chave de Validação: b1f7b9e91e644d4d8f5adbf284b8a3e3

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 25/11/2025 14:50

Identificação Conta	
Cliente: Prefeitura Municipal de Américo Brasileiro	CNPJ/CPF: 43.976.166/0001-50
Contato: Eli Cristina	Telefone: 16 3393-9600
Endereço: Rua Eugênio Voltarel, 25 - Centro - Américo Brasileiro - São Paulo - CEP: 14820000 - Brasil	

Nº Amostra: 52837-1/2025.0 - CDR 4 - SAÍDA DO TRATAMENTO	
Tipo de Amostra: Água Tratada (AT)	Responsável pela Amostragem: Thiago Bardasi
Endereço do Ponto de Coleta:	
Data Coleta: 19/11/2025 14:57	Data Recebimento: 19/11/2025 17:45
ID Amostra: 266350	

Resultados Analíticos

Amostragem							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Temperatura da Amostra	18,50 °C	-	N/A	0,00	0,1	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2550B	19/11/2025
Aspecto	Límpido	-	-	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 2110	19/11/2025
pH	7,39 U pH	6 à 9 U pH	N/A	2,00	0,1	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H+ B	19/11/2025
Cloro Residual Livre	1,7300 mg/L	0,2-5,0 mg/L	0,0410	0,1000	0,1119	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl2 - G.	19/11/2025

Biologia							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausente	Ausente	N/A	N/A	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223-B	19/11/2025
Escherichia coli	Ausente	Ausente	N/A	N/A	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223-B	19/11/2025

Físico Químico I							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Turbidez	1,020 NTU	5 NTU	0,061	0,200	0,076	Método HACH 9002	20/11/2025
Cor Aparente	< 5 UC	15 UC	N/A	5	0,2585	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B	20/11/2025
Fluoreto	0,16 mg/L	1,5 mg/L	0,04	0,10	0,02	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 F-D.	19/11/2025

Especificações	
Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021: Portaria GM/MS Nº 888, de 24 de Maio de 2021	

Interpretações	
Os parâmetros analisados atendem aos padrões de Potabilidade do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 – alterado pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	

Notas

Declaração:

"Este relatório atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório".

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

Os resultados expressos neste relatório aplicam-se à amostra conforme recebida e exclusivamente para os parâmetros analisados.

Amostragem: Quando realizada pela Suprema Analítica, fica estabelecido o procedimento IT 001 Procedimento Geral de Coleta (documento interno), considerando as metodologias :

- **Ensaios Químicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 1060.
- **Ensaios Biológicos/ Microbiológicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 9060.

O laboratório dispõe do FO 130 Plano de Amostragem, documento único e exclusivo para cada contrato formalizado, podendo ser utilizado quando pertinente para a validade ou aplicação dos resultados, além da CA (Cadeia de Amostra), que possui numeração unívoca, detalhando ponto de coleta, matriz, frascaria e preservação utilizada, quantidade de amostras coletadas.

Os resultados expressos no campo Amostragem, aplicam-se a ensaios realizados em Instalações de Cliente, nos campos Físico Químico I, II, III, IV e Biologia aplicam-se a ensaios realizados em Instalações permanentes. Quando constar o nome do laboratório ou nome do laboratório + CRL indica que os ensaios foram subcontratados.

Regra de Decisão: A regra de decisão é estimada com base na largura de banda de guarda, onde pode ser definido uma zona de aceitação e uma zona de rejeição. A largura da banda de guarda é calculada através da multiplicação 1,65*U (Onde 1,65 corresponde a um valor t para um nível de confiança de 95% resultando no limite de decisão e U corresponde a incerteza padrão combinada do método).

Valores de LD e LQ:

- Os valores de LD e LQ estão expressos nas mesmas unidades de medida em que os resultados estão apresentados

Legendas:

NA: Não se aplica.

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção

IT: Instrução de Trabalho

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

USEPA: United States Environmental Protection Agency

ISO: International Organization of Normalization

ABNT NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas

*****: Ensaio subcontratado não acreditado

******: Ensaio não acreditado realizados pela Suprema Analítica

*******: Ensaio subcontratado acreditado

(Sem asterisco): Ensaios acreditados realizados pela Suprema Analítica

mg/L: Miligramas por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

°C: Graus celsius

UC: Unidade de Cor

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília

Signatário Autorizado



Raphael Fernandes
Raphael Fernandes CRQ: 04492821
Gerente Técnico

Signatário Autorizado



Sidinei Junior
Sidinei Tacão Junior CRQ: 04486061
Diretor Técnico

Chave de Validação: bdc61303a35c417c9bd5a3e4cba02764

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylmsweb.com.

Data de Publicação: 25/11/2025 10:32

Identificação Conta	
Cliente: Prefeitura Municipal de Américo Brasileiro	CNPJ/CPF: 43.976.166/0001-50
Contato: Eli Cristina	Telefone: 16 3393-9600
Endereço: Rua Eugênio Voltarel, 25 - Centro - Américo Brasileiro - São Paulo - CEP: 14820000 - Brasil	

Nº Amostra: 52844-1/2025.0 - PC 4 - REDE AVENIDA SECONDE DE LAROVERE, 595	
Tipo de Amostra: Água de Consumo Humano (ACH)	Responsável pela Amostragem: Thiago Bardasi
Endereço do Ponto de Coleta:	
Data Coleta: 19/11/2025 14:48	Data Recebimento: 19/11/2025 17:46
ID Amostra: 266356	

Resultados Analíticos

Amostragem							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS N° 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Temperatura da Amostra	24,80 °C	-	N/A	0,00	0,1	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2550B	19/11/2025
Aspecto	Límpido	-	-	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 2110	19/11/2025
Cloro Residual Livre	1,8500 mg/L	0,2-5,0 mg/L	0,0410	0,1000	0,1197	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl2 - G.	19/11/2025

Biologia							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS N° 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausente	Ausente	N/A	N/A	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223-B	19/11/2025
Escherichia coli	Ausente	Ausente	N/A	N/A	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223-B	19/11/2025

Físico Químico I							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS N° 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Turbidez	< 0,200 NTU	5 NTU	0,061	0,200	0,015	Método HACH 9002	20/11/2025
Cor Aparente	< 5 UC	15 UC	N/A	5	0,2585	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B	20/11/2025

Especificações	
Portaria GM/MS N° 888, de 04 de Maio de 2021: Portaria GM/MS N° 888, de 24 de Maio de 2021	

Interpretações	
Os parâmetros analisados atendem aos padrões de Potabilidade do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 – alterado pela Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021	

Notas

Declaração:

"Este relatório atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório".

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

Os resultados expressos neste relatório aplicam-se à amostra conforme recebida e exclusivamente para os parâmetros analisados.

Amostragem: Quando realizada pela Suprema Analítica, fica estabelecido o procedimento IT 001 Procedimento Geral de Coleta (documento interno), considerando as metodologias :

- **Ensaios Químicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 1060.
- **Ensaios Biológicos/ Microbiológicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 9060.

O laboratório dispõe do FO 130 Plano de Amostragem, documento único e exclusivo para cada contrato formalizado, podendo ser utilizado quando pertinente para a validade ou aplicação dos resultados, além da CA (Cadeia de Amostra), que possui numeração unívoca, detalhando ponto de coleta, matriz, frascaria e preservação utilizada, quantidade de amostras coletadas.

Os resultados expressos no campo Amostragem, aplicam-se a ensaios realizados em Instalações de Cliente, nos campos Físico Químico I, II, III, IV e Biologia aplicam-se a ensaios realizados em Instalações permanentes. Quando constar o nome do laboratório ou nome do laboratório + CRL indica que os ensaios foram subcontratados.

Regra de Decisão: A regra de decisão é estimada com base na largura de banda de guarda, onde pode ser definido uma zona de aceitação e uma zona de rejeição. A largura da banda de guarda é calculada através da multiplicação 1,65*U (Onde 1,65 corresponde a um valor t para um nível de confiança de 95% resultando no limite de decisão e U corresponde a incerteza padrão combinada do método).

Valores de LD e LQ:

- Os valores de LD e LQ estão expressos nas mesmas unidades de medida em que os resultados estão apresentados

Legendas:

NA: Não se aplica.

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção

IT: Instrução de Trabalho

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

USEPA: United States Environmental Protection Agency

ISO: International Organization of Normalization

ABNT NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas

*****: Ensaio subcontratado não acreditado

****:** Ensaio não acreditado realizados pela Suprema Analítica

*****:** Ensaio subcontratado acreditado

(Sem asterisco): Ensaios acreditados realizados pela Suprema Analítica

mg/L: Miligramas por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

°C: Graus celsius

UC: Unidade de Cor

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília

Signatário Autorizado



Raphael Fernandes
Raphael Fernandes CRQ: 04492821
Gerente Técnico

Signatário Autorizado



Sidinei Junior
Sidinei Tacão Junior CRQ: 04486061
Diretor Técnico

Chave de Validação: 47a01bb6913b4ed9bc49b3ff12965d01

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 25/11/2025 14:49

Identificação Conta	
Cliente: Prefeitura Municipal de Américo Brasileiro	CNPJ/CPF: 43.976.166/0001-50
Contato: Eli Cristina	Telefone: 16 3393-9600
Endereço: Rua Eugênio Voltarel, 25 - Centro - Américo Brasileiro - São Paulo - CEP: 14820000 - Brasil	

Nº Amostra: 52834-1/2025.0 - CDR 1 - SAÍDA DO TRATAMENTO	
Tipo de Amostra: Água Tratada (AT)	Responsável pela Amostragem: Thiago Bardasi
Endereço do Ponto de Coleta:	
Data Coleta: 19/11/2025 15:36	Data Recebimento: 19/11/2025 17:45
ID Amostra: 266347	

Resultados Analíticos

Amostragem							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Temperatura da Amostra	23,50 °C	-	N/A	0,00	0,1	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2550B	19/11/2025
Aspecto	Límpido	-	-	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 2110	19/11/2025
pH	6,96 U pH	6 à 9 U pH	N/A	2,00	0,1	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H+ B	19/11/2025
Cloro Residual Livre	2,2000 mg/L	0,2-5,0 mg/L	0,0410	0,1000	0,1423	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl2 - G.	19/11/2025

Biologia							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausente	Ausente	N/A	N/A	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223-B	19/11/2025
Escherichia coli	Ausente	Ausente	N/A	N/A	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223-B	19/11/2025

Físico Químico I							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Turbidez	< 0,200 NTU	5 NTU	0,061	0,200	0,015	Método HACH 9002	20/11/2025
Cor Aparente	< 5 UC	15 UC	N/A	5	0,2585	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B	20/11/2025
Fluoreto	1,43 mg/L	1,5 mg/L	0,04	0,10	0,14	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 F-D.	20/11/2025

Especificações
Portaria GM/ MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021: Portaria GM/ MS Nº 888, de 24 de Maio de 2021

Interpretações
Os parâmetros analisados atendem aos padrões de Potabilidade do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 – alterado pela Portaria GM/ MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Notas

Declaração:

"Este relatório atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório".

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

Os resultados expressos neste relatório aplicam-se à amostra conforme recebida e exclusivamente para os parâmetros analisados.

Amostragem: Quando realizada pela Suprema Analítica, fica estabelecido o procedimento IT 001 Procedimento Geral de Coleta (documento interno), considerando as metodologias :

- **Ensaio Químicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 1060.
- **Ensaio Biológicos/ Microbiológicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 9060.

O laboratório dispõe do FO 130 Plano de Amostragem, documento único e exclusivo para cada contrato formalizado, podendo ser utilizado quando pertinente para a validade ou aplicação dos resultados, além da CA (Cadeia de Amostra), que possui numeração unívoca, detalhando ponto de coleta, matriz, frascaria e preservação utilizada, quantidade de amostras coletadas.

Os resultados expressos no campo Amostragem, aplicam-se a ensaios realizados em Instalações de Cliente, nos campos Físico Químico I, II, III, IV e Biologia aplicam-se a ensaios realizados em Instalações permanentes. Quando constar o nome do laboratório ou nome do laboratório + CRL indica que os ensaios foram subcontratados.

Regra de Decisão: A regra de decisão é estimada com base na largura de banda de guarda, onde pode ser definido uma zona de aceitação e uma zona de rejeição. A largura da banda de guarda é calculada através da multiplicação $1,65 \cdot U$ (Onde 1,65 corresponde a um valor t para um nível de confiança de 95% resultando no limite de decisão e U corresponde a incerteza padrão combinada do método).

Valores de LD e LQ:

- Os valores de LD e LQ estão expressos nas mesmas unidades de medida em que os resultados estão apresentados

Legendas:

NA: Não se aplica.

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção

IT: Instrução de Trabalho

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

USEPA: United States Environmental Protection Agency

ISO: International Organization of Normalization

ABNT NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas

*****: Ensaio subcontratado não acreditado

****:** Ensaio não acreditado realizados pela Suprema Analítica

*****:** Ensaio subcontratado acreditado

(Sem asterisco): Ensaio acreditados realizados pela Suprema Analítica

mg/L: Miligramas por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

°C: Graus celsius

UC: Unidade de Cor

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília

Signatário Autorizado

Raphael Fernandes

Raphael Fernandes CRQ: 04492821

Gerente Técnico

Signatário Autorizado

Sidinei Junior

Sidinei Tacão Junior CRQ: 04486061

Diretor Técnico

Chave de Validação: de211a03c4304fd4bbfada68ff93b82a

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 25/11/2025 14:49

Identificação Conta	
Cliente: Prefeitura Municipal de Américo Brasileiro	CNPJ/CPF: 43.976.166/0001-50
Contato: Eli Cristina	Telefone: 16 3393-9600
Endereço: Rua Eugênio Voltarel, 25 - Centro - Américo Brasileiro - São Paulo - CEP: 14820000 - Brasil	

Nº Amostra: 52834-1/2025.0 - CDR 1 - SAÍDA DO TRATAMENTO	
Tipo de Amostra: Água Tratada (AT)	Responsável pela Amostragem: Thiago Bardasi
Endereço do Ponto de Coleta:	
Data Coleta: 19/11/2025 15:36	Data Recebimento: 19/11/2025 17:45
ID Amostra: 266347	

Resultados Analíticos

Amostragem						
Análise	Resultado	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Temperatura Ambiente	29,00 °C	N/A	N/A	0,1	IT - 001	19/11/2025

Especificações
Portaria GM/ MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021: Portaria GM/ MS Nº 888, de 24 de Maio de 2021

Interpretações
Os parâmetros analisados atendem aos padrões de Potabilidade do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 – alterado pela Portaria GM/ MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Notas

Declaração:

Os resultados expressos neste relatório aplicam-se à amostra conforme recebida e exclusivamente para os parâmetros analisados.

Amostragem: Quando realizada pela Suprema Analítica, fica estabelecido o procedimento IT 001 Procedimento Geral de Coleta (documento interno), considerando as metodologias :

- **Ensaios Químicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 1060.
- **Ensaios Biológicos/ Microbiológicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 9060.

O laboratório dispõe do FO 130 Plano de Amostragem, documento único e exclusivo para cada contrato formalizado, podendo ser utilizado quando pertinente para a validade ou aplicação dos resultados, além da CA (Cadeia de Amostra), que possui numeração unívoca, detalhando ponto de coleta, matriz, frascaria e preservação utilizada, quantidade de amostras coletadas.

Os resultados expressos no campo Amostragem, aplicam-se a ensaios realizados em Instalações de Cliente, nos campos Físico Químico I, II, III, IV e Biologia aplicam-se a ensaios realizados em Instalações permanentes. Quando constar o nome do laboratório ou nome do laboratório + CRL indica que os ensaios foram subcontratados.

Regra de Decisão: A regra de decisão é estimada com base na largura de banda de guarda, onde pode ser definido uma zona de aceitação e uma zona de rejeição. A largura da banda de guarda é calculada através da multiplicação $1,65 \cdot U$ (Onde 1,65 corresponde a um valor t para um nível de confiança de 95% resultando no limite de decisão e U corresponde a incerteza padrão combinada do método).

Valores de LD e LQ:

- Os valores de LD e LQ estão expressos nas mesmas unidades de medida em que os resultados estão apresentados

Legendas:

NA: Não se aplica.

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção

IT: Instrução de Trabalho

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

USEPA: United States Environmental Protection Agency

ISO: International Organization of Normalization

ABNT NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas

*: Ensaio subcontratado não acreditado

**: Ensaio não acreditado realizados pela Suprema Analítica

***: Ensaio subcontratado acreditado

(Sem asterisco): Ensaios acreditados realizados pela Suprema Analítica

°C: Graus célsius

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília

Signatário Autorizado



Raphael Fernandes
Raphael Fernandes CRQ: 04492821
Gerente Técnico

Signatário Autorizado



Sidinei Junior
Sidinei Tacão Junior CRQ: 04486061
Diretor Técnico

Chave de Validação: de211a03c4304fd4bbfada68ff93b82aA validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 25/11/2025 14:49

Identificação Conta	
Cliente: Prefeitura Municipal de Américo Brasileiro	CNPJ/CPF: 43.976.166/0001-50
Contato: Eli Cristina	Telefone: 16 3393-9600
Endereço: Rua Eugênio Voltarel, 25 - Centro - Américo Brasileiro - São Paulo - CEP: 14820000 - Brasil	

Nº Amostra: 52835-1/2025.0 - CDR 2 - SAÍDA DO TRATAMENTO	
Tipo de Amostra: Água Tratada (AT)	Responsável pela Amostragem: Thiago Bardasi
Endereço do Ponto de Coleta:	
Data Coleta: 19/11/2025 16:13	Data Recebimento: 19/11/2025 17:45
ID Amostra: 266348	

Resultados Analíticos

Amostragem							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Temperatura da Amostra	23,80 °C	-	N/A	0,00	0,1	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2550B	19/11/2025
Aspecto	Límpido	-	-	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 2110	19/11/2025
pH	7,22 U pH	6 à 9 U pH	N/A	2,00	0,1	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H+ B	19/11/2025
Cloro Residual Livre	1,4700 mg/L	0,2-5,0 mg/L	0,0410	0,1000	0,0951	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl2 - G.	19/11/2025

Biologia							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausente	Ausente	N/A	N/A	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223-B	19/11/2025
Escherichia coli	Ausente	Ausente	N/A	N/A	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223-B	19/11/2025

Físico Químico I							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Turbidez	0,650 NTU	5 NTU	0,061	0,200	0,048	Método HACH 9002	20/11/2025
Cor Aparente	< 5 UC	15 UC	N/A	5	0,2585	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B	20/11/2025
Fluoreto	0,26 mg/L	1,5 mg/L	0,04	0,10	0,03	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 F-D.	20/11/2025

Especificações
Portaria GM/ MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021: Portaria GM/ MS Nº 888, de 24 de Maio de 2021

Interpretações
Os parâmetros analisados atendem aos padrões de Potabilidade do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 – alterado pela Portaria GM/ MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Notas

Declaração:

"Este relatório atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório".

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

Os resultados expressos neste relatório aplicam-se à amostra conforme recebida e exclusivamente para os parâmetros analisados.

Amostragem: Quando realizada pela Suprema Analítica, fica estabelecido o procedimento IT 001 Procedimento Geral de Coleta (documento interno), considerando as metodologias :

- **Ensaios Químicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 1060.
- **Ensaios Biológicos/ Microbiológicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 9060.

O laboratório dispõe do FO 130 Plano de Amostragem, documento único e exclusivo para cada contrato formalizado, podendo ser utilizado quando pertinente para a validade ou aplicação dos resultados, além da CA (Cadeia de Amostra), que possui numeração unívoca, detalhando ponto de coleta, matriz, frascaria e preservação utilizada, quantidade de amostras coletadas.

Os resultados expressos no campo Amostragem, aplicam-se a ensaios realizados em Instalações de Cliente, nos campos Físico Químico I, II, III, IV e Biologia aplicam-se a ensaios realizados em Instalações permanentes. Quando constar o nome do laboratório ou nome do laboratório + CRL indica que os ensaios foram subcontratados.

Regra de Decisão: A regra de decisão é estimada com base na largura de banda de guarda, onde pode ser definido uma zona de aceitação e uma zona de rejeição. A largura da banda de guarda é calculada através da multiplicação $1,65 \cdot U$ (Onde 1,65 corresponde a um valor t para um nível de confiança de 95% resultando no limite de decisão e U corresponde a incerteza padrão combinada do método).

Valores de LD e LQ:

- Os valores de LD e LQ estão expressos nas mesmas unidades de medida em que os resultados estão apresentados

Legendas:

NA: Não se aplica.

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção

IT: Instrução de Trabalho

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

USEPA: United States Environmental Protection Agency

ISO: International Organization of Normalization

ABNT NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas

*: Ensaio subcontratado não acreditado

**: Ensaio não acreditado realizados pela Suprema Analítica

***: Ensaio subcontratado acreditado

(Sem asterisco): Ensaios acreditados realizados pela Suprema Analítica

mg/L: Miligramas por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

°C: Graus celsius

UC: Unidade de Cor

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília

Signatário Autorizado



Raphael Fernandes
Raphael Fernandes CRQ: 04492821
Gerente Técnico

Signatário Autorizado



Sidinei Junior
Sidinei Tacão Junior CRQ: 04486061
Diretor Técnico

Chave de Validação: b1f7b9e91e644d4d8f5adbf284b8a3e3

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 25/11/2025 14:49

Identificação Conta	
Cliente: Prefeitura Municipal de Américo Brasileiro	CNPJ/CPF: 43.976.166/0001-50
Contato: Eli Cristina	Telefone: 16 3393-9600
Endereço: Rua Eugênio Voltarel, 25 - Centro - Américo Brasileiro - São Paulo - CEP: 14820000 - Brasil	

Nº Amostra: 52835-1/2025.0 - CDR 2 - SAÍDA DO TRATAMENTO	
Tipo de Amostra: Água Tratada (AT)	Responsável pela Amostragem: Thiago Bardasi
Endereço do Ponto de Coleta:	
Data Coleta: 19/11/2025 16:13	Data Recebimento: 19/11/2025 17:45
ID Amostra: 266348	

Resultados Analíticos

Amostragem						
Análise	Resultado	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Temperatura Ambiente	30,00 °C	N/A	N/A	0,1	IT - 001	19/11/2025

Especificações
Portaria GM/ MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021: Portaria GM/ MS Nº 888, de 24 de Maio de 2021

Interpretações
Os parâmetros analisados atendem aos padrões de Potabilidade do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 – alterado pela Portaria GM/ MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Notas

Declaração:

Os resultados expressos neste relatório aplicam-se à amostra conforme recebida e exclusivamente para os parâmetros analisados.

Amostragem: Quando realizada pela Suprema Analítica, fica estabelecido o procedimento IT 001 Procedimento Geral de Coleta (documento interno), considerando as metodologias:

- **Ensaios Químicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 1060.
- **Ensaios Biológicos/ Microbiológicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 9060.

O laboratório dispõe do FO 130 Plano de Amostragem, documento único e exclusivo para cada contrato formalizado, podendo ser utilizado quando pertinente para a validade ou aplicação dos resultados, além da CA (Cadeia de Amostra), que possui numeração unívoca, detalhando ponto de coleta, matriz, frascaria e preservação utilizada, quantidade de amostras coletadas.

Os resultados expressos no campo Amostragem, aplicam-se a ensaios realizados em Instalações de Cliente, nos campos Físico Químico I, II, III, IV e Biologia aplicam-se a ensaios realizados em Instalações permanentes. Quando constar o nome do laboratório ou nome do laboratório + CRL indica que os ensaios foram subcontratados.

Regra de Decisão: A regra de decisão é estimada com base na largura de banda de guarda, onde pode ser definido uma zona de aceitação e uma zona de rejeição. A largura da banda de guarda é calculada através da multiplicação $1,65 \cdot U$ (Onde 1,65 corresponde a um valor t para um nível de confiança de 95% resultando no limite de decisão e U corresponde a incerteza padrão combinada do método).

Valores de LD e LQ:

- Os valores de LD e LQ estão expressos nas mesmas unidades de medida em que os resultados estão apresentados

Legendas:

NA: Não se aplica.

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção

IT: Instrução de Trabalho

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

USEPA: United States Environmental Protection Agency

ISO: International Organization of Normalization

ABNT NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas

*: Ensaio subcontratado não acreditado

**: Ensaio não acreditado realizados pela Suprema Analítica

***: Ensaio subcontratado acreditado

(Sem asterisco): Ensaios acreditados realizados pela Suprema Analítica

°C: Graus célsius

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília

Signatário Autorizado



Raphael Fernandes
Raphael Fernandes CRQ: 04492821
Gerente Técnico

Signatário Autorizado



Sidinei Junior
Sidinei Tacão Junior CRQ: 04486061
Diretor Técnico

Chave de Validação: b1f7b9e91e644d4d8f5adbf284b8a3e3A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 25/11/2025 14:49

Identificação Conta	
Cliente: Prefeitura Municipal de Américo Brasileiro	CNPJ/CPF: 43.976.166/0001-50
Contato: Eli Cristina	Telefone: 16 3393-9600
Endereço: Rua Eugênio Voltarel, 25 - Centro - Américo Brasileiro - São Paulo - CEP: 14820000 - Brasil	

Nº Amostra: 52836-1/2025.0 - CDR 3 - SAÍDA DO TRATAMENTO	
Tipo de Amostra: Água Tratada (AT)	Responsável pela Amostragem: Thiago Bardasi
Endereço do Ponto de Coleta:	
Data Coleta: 19/11/2025 13:54	Data Recebimento: 19/11/2025 17:45
ID Amostra: 266349	

Resultados Analíticos

Amostragem							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Temperatura da Amostra	25,50 °C	-	N/A	0,00	0,1	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2550B	19/11/2025
Aspecto	Límpido	-	-	-	-	SMWW, 24ª Edição, Método 2110	19/11/2025
pH	6,38 U pH	6 à 9 U pH	N/A	2,00	0,1	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H+ B	19/11/2025
Cloro Residual Livre	1,6600 mg/L	0,2-5,0 mg/L	0,0410	0,1000	0,1074	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl2 - G.	19/11/2025

Biologia							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausente	Ausente	N/A	N/A	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223-B	19/11/2025
Escherichia coli	Ausente	Ausente	N/A	N/A	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9223-B	19/11/2025

Físico Químico I							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Turbidez	0,330 NTU	5 NTU	0,061	0,200	0,024	Método HACH 9002	20/11/2025
Cor Aparente	< 5 UC	15 UC	N/A	5	0,2585	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B	20/11/2025
Fluoreto	0,64 mg/L	1,5 mg/L	0,04	0,10	0,06	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 F-D.	20/11/2025

Especificações	
Portaria GM/ MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021: Portaria GM/ MS Nº 888, de 24 de Maio de 2021	

Interpretações	
Os parâmetros analisados atendem aos padrões de Potabilidade do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 – alterado pela Portaria GM/ MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	

Notas
Declaração:

"Este relatório atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório".

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

Os resultados expressos neste relatório aplicam-se à amostra conforme recebida e exclusivamente para os parâmetros analisados.

Amostragem: Quando realizada pela Suprema Analítica, fica estabelecido o procedimento IT 001 Procedimento Geral de Coleta (documento interno), considerando as metodologias :

- **Ensaio Químicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 1060.
- **Ensaio Biológicos/ Microbiológicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 9060.

O laboratório dispõe do FO 130 Plano de Amostragem, documento único e exclusivo para cada contrato formalizado, podendo ser utilizado quando pertinente para a validade ou aplicação dos resultados, além da CA (Cadeia de Amostra), que possui numeração unívoca, detalhando ponto de coleta, matriz, frascaria e preservação utilizada, quantidade de amostras coletadas.

Os resultados expressos no campo Amostragem, aplicam-se a ensaios realizados em Instalações de Cliente, nos campos Físico Químico I, II, III, IV e Biologia aplicam-se a ensaios realizados em Instalações permanentes. Quando constar o nome do laboratório ou nome do laboratório + CRL indica que os ensaios foram subcontratados.

Regra de Decisão: A regra de decisão é estimada com base na largura de banda de guarda, onde pode ser definido uma zona de aceitação e uma zona de rejeição. A largura da banda de guarda é calculada através da multiplicação $1,65 \cdot U$ (Onde 1,65 corresponde a um valor t para um nível de confiança de 95% resultando no limite de decisão e U corresponde a incerteza padrão combinada do método).

Valores de LD e LQ:

- Os valores de LD e LQ estão expressos nas mesmas unidades de medida em que os resultados estão apresentados

Legendas:

NA: Não se aplica.

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção

IT: Instrução de Trabalho

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

USEPA: United States Environmental Protection Agency

ISO: International Organization of Normalization

ABNT NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas

*****: Ensaio subcontratado não acreditado

******: Ensaio não acreditado realizados pela Suprema Analítica

*******: Ensaio subcontratado acreditado

(Sem asterisco): Ensaio acreditados realizados pela Suprema Analítica

mg/L: Miligramas por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

°C: Graus celsius

UC: Unidade de Cor

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília

Signatário Autorizado



Raphael Fernandes

Raphael Fernandes CRQ: 04492821

Gerente Técnico

Signatário Autorizado



Sidinei Junior

Sidinei Tacão Junior CRQ: 04486061

Diretor Técnico

Chave de Validação: 74909105a749414ab9fd020cff914f2a

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylmsweb.com.

Data de Publicação: 25/11/2025 14:49

Identificação Conta	
Cliente: Prefeitura Municipal de Américo Brasileiro	CNPJ/CPF: 43.976.166/0001-50
Contato: Eli Cristina	Telefone: 16 3393-9600
Endereço: Rua Eugênio Voltarel, 25 - Centro - Américo Brasileiro - São Paulo - CEP: 14820000 - Brasil	

Nº Amostra: 52836-1/2025.0 - CDR 3 - SAÍDA DO TRATAMENTO	
Tipo de Amostra: Água Tratada (AT)	Responsável pela Amostragem: Thiago Bardasi
Endereço do Ponto de Coleta:	
Data Coleta: 19/11/2025 13:54	Data Recebimento: 19/11/2025 17:45
ID Amostra: 266349	

Resultados Analíticos

Amostragem						
Análise	Resultado	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Temperatura Ambiente	29,00 °C	N/A	N/A	0,1	IT - 001	19/11/2025

Especificações
Portaria GM/ MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021: Portaria GM/ MS Nº 888, de 24 de Maio de 2021

Interpretações
Os parâmetros analisados atendem aos padrões de Potabilidade do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 – alterado pela Portaria GM/ MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Notas**Declaração:**

Os resultados expressos neste relatório aplicam-se à amostra conforme recebida e exclusivamente para os parâmetros analisados.

Amostragem: Quando realizada pela Suprema Analítica, fica estabelecido o procedimento IT 001 Procedimento Geral de Coleta (documento interno), considerando as metodologias:

- **Ensaios Químicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 1060.
- **Ensaios Biológicos/ Microbiológicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 9060.

O laboratório dispõe do FO 130 Plano de Amostragem, documento único e exclusivo para cada contrato formalizado, podendo ser utilizado quando pertinente para a validade ou aplicação dos resultados, além da CA (Cadeia de Amostra), que possui numeração unívoca, detalhando ponto de coleta, matriz, frascaria e preservação utilizada, quantidade de amostras coletadas.

Os resultados expressos no campo Amostragem, aplicam-se a ensaios realizados em Instalações de Cliente, nos campos Físico Químico I, II, III, IV e Biologia aplicam-se a ensaios realizados em Instalações permanentes. Quando constar o nome do laboratório ou nome do laboratório + CRL indica que os ensaios foram subcontratados.

Regra de Decisão: A regra de decisão é estimada com base na largura de banda de guarda, onde pode ser definido uma zona de aceitação e uma zona de rejeição. A largura da banda de guarda é calculada através da multiplicação $1,65 \cdot U$ (Onde 1,65 corresponde a um valor t para um nível de confiança de 95% resultando no limite de decisão e U corresponde a incerteza padrão combinada do método).

Valores de LD e LQ:

- Os valores de LD e LQ estão expressos nas mesmas unidades de medida em que os resultados estão apresentados

Legendas:

NA: Não se aplica.

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção

IT: Instrução de Trabalho

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

USEPA: United States Environmental Protection Agency

ISO: International Organization of Normalization

ABNT NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas

*: Ensaio subcontratado não acreditado

**: Ensaio não acreditado realizados pela Suprema Analítica

***: Ensaio subcontratado acreditado

(Sem asterisco): Ensaios acreditados realizados pela Suprema Analítica

°C: Graus célsius

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília

Signatário Autorizado



Raphael Fernandes
Raphael Fernandes CRQ: 04492821
Gerente Técnico

Signatário Autorizado



Sidinei Junior
Sidinei Tacão Junior CRQ: 04486061
Diretor Técnico

Chave de Validação: 74909105a749414ab9fd020cff914f2aA validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 25/11/2025 12:05

Dados Referentes ao Cliente	
Razão Social: Município de Américo Brasiliense	
CNPJ: 43.976.166/0001-50	
Endereço: Avenida Eugenio Voltarel nº 25 - Centro - Américo Brasiliense - São Paulo - CEP: 14.820-000 - Brazil	
Contato: Cleverson Mariano de Marins	Telefone: (16) 3392-7444
E-Mail: proeng.cleverson@gmail.com	

Dados Referente à Amostra Nº: 19538-1/2025.0 - (Item 1) Rede de Distribuição PC-06 - Alameda Alberto Eloy Rollo, nº180	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data/Hora Amostragem: 19/11/2025 14:29	Data/Hora Recebimento: 19/11/2025 19:17
Responsabilidade da Amostragem: Laboratório	Tipo de Tratamento: Hipoclorito de Sódio
Temperatura da Amostra: 28.0°C	Temperatura Ambiente: 29.00°C
Chuva nas Últimas 24 Horas?: Não	Plano de Amostragem Utilizado: PA990/2025-A
Responsável pela Amostragem: Carlos Henrique Ferreira	Acompanhante da Amostragem: Luiz Eduardo

Local e Ponto de Amostragem	
	

Resultados Analíticos					
-----------------------	--	--	--	--	--

Análise	Resultado	Portaria nº 888 - Tratada	LQ	Referência	Data Análise
Cor Aparente	< 1,0 uPt-Co	Máx. 15,0 uPt-Co	1,0	SMWW 2120 C	21/11/2025
pH	6,6	-	-	SMWW 4500 H+ B	19/11/2025
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência UFC/100 mL	Ausência de UFC/100 mL	Ausente	SMWW - 9223 B	20/11/2025
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência UFC/100 mL	Ausência de UFC/100 mL	Ausência	SMWW - 9223 B	20/11/2025
Turbidez	0,42 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	SMWW 2130 B	21/11/2025
Cloro Residual Livre	0,91 mg/L	Máx. 0,2 a 5,0 mg/L	0,05	SMWW 4500 Cl G	19/11/2025

Especificações	
----------------	--

Portaria nº 888 - Tratada: Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.

Regra de Decisão

Os resultados, aqui expressos, não consideram a incerteza inerente aos métodos analíticos como regra para decisão quanto à conformidade a uma especificação ou norma. A conformidade dos resultados, ficam condicionados aos valores de referência de cada legislação solicitada, quando aplicável.

Conclusão do Relatório

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

A presente amostra **atende** aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021, nos parâmetros analisados.

Notas

Legendas

NA: Não se aplica, LQ: Limite de Quantificação, NTU: Unidade de Turbidez

Informações Gerais

Os resultados deste relatório referem-se apenas à amostra analisada. Em casos que o cliente é o responsável pela amostragem, a amostra é analisada tal qual recebida, podendo assim, sofrer desvios do método.

Este relatório só deve ser reproduzido por completo, ou seja, a reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.

Os dados referentes à amostragem, análises e demais informações diretamente relacionados aos resultados obtidos neste relatório, ficarão armazenados por um prazo de 5 (cinco) anos no laboratório, à disposição do cliente.

Informações da Amostragem

O ponto de coleta é de responsabilidade do interessado. Os procedimentos utilizados quando a amostragem é realizada pela Venturo, seguem os seguintes métodos e procedimentos:

Água bruta superficial, água tratada, água para consumo humano, água residual e águas salinas/ salobras: SMWW 1060/ SMWW 9060/ POP-A 001/ POP-A 002

Água bruta subterrânea: ABNT NBR 15847/ POP-A 002/ POP-A 005

Solos: POP-A 002/ POP-A 003

Sedimentos: EPA-823-B-01-002/ POP-A 002/ POP-A 006

Resíduos Sólidos e Líquidos: ABNT-NBR 10.007/ POP-A 002/ POP-A 004

Incerteza Estimada de Medição

As incertezas estimadas dos métodos utilizados para as análises, estão disponíveis no laboratório e podem ser solicitadas quando necessário.

Resultados Conferidos e Liberados por:

Assinatura Digital

André Aquino

Responsável pela publicação da amostra

Gilmar M. Pereira
Signatário autorizado
Responsável Técnico
CRQ IV: 04164315

Chave de Validação: 7671ea0008af4fb0bd37c35709d9f36a

Data de Publicação: 25/11/2025 12:05

Dados Referentes ao Cliente	
Razão Social: Município de Américo Brasiliense	
CNPJ: 43.976.166/0001-50	
Endereço: Avenida Eugenio Voltarel nº 25 - Centro - Américo Brasiliense - São Paulo - CEP: 14.820-000 - Brazil	
Contato: Cleverson Mariano de Marins	Telefone: (16) 3392-7444
E-Mail: proeng.cleverson@gmail.com	

Dados Referente à Amostra Nº: 19535-1/2025.0 - (Item 1) Rede de Distribuição PC-07 - Bento Vieira, nº115	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data/Hora Amostragem: 19/11/2025 16:19	Data/Hora Recebimento: 19/11/2025 19:17
Tipo de Tratamento: Hipoclorito de Sódio	Temperatura da Amostra: 25.0°C
Temperatura Ambiente: 27.00°C	Chuva nas Últimas 24 Horas?: Não
Plano de Amostragem Utilizado: PA990/2025-A	Responsável pela Amostragem: Carlos Henrique Ferreira
Acompanhante da Amostragem: Luiz Eduardo	

Local e Ponto de Amostragem	
	

Resultados Analíticos					
-----------------------	--	--	--	--	--

Análise	Resultado	Portaria nº 888 - Tratada	LQ	Referência	Data Análise
Cor Aparente	< 1,0 uPt-Co	Máx. 15,0 uPt-Co	1,0	SMWW 2120 C	21/11/2025
pH	7,4	-	-	SMWW 4500 H+ B	19/11/2025
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência UFC/100 mL	Ausência de UFC/100 mL	Ausente	SMWW - 9223 B	20/11/2025
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência UFC/100 mL	Ausência de UFC/100 mL	Ausência	SMWW - 9223 B	20/11/2025
Turbidez	0,39 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	SMWW 2130 B	21/11/2025
Cloro Residual Livre	0,35 mg/L	Máx. 0,2 a 5,0 mg/L	0,05	SMWW 4500 Cl G	19/11/2025

Especificações					
----------------	--	--	--	--	--

Portaria nº 888 - Tratada: Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.

Regra de Decisão

Os resultados, aqui expressos, não consideram a incerteza inerente aos métodos analíticos como regra para decisão quanto à conformidade a uma especificação ou norma. A conformidade dos resultados, ficam condicionados aos valores de referência de cada legislação solicitada, quando aplicável.

Conclusão do Relatório

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

A presente amostra **atende** aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021, nos parâmetros analisados.

Notas

Legendas

NA: Não se aplica, LQ: Limite de Quantificação, NTU: Unidade de Turbidez

Informações Gerais

Os resultados deste relatório referem-se apenas à amostra analisada. Em casos que o cliente é o responsável pela amostragem, a amostra é analisada tal qual recebida, podendo assim, sofrer desvios do método.

Este relatório só deve ser reproduzido por completo, ou seja, a reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.

Os dados referentes à amostragem, análises e demais informações diretamente relacionados aos resultados obtidos neste relatório, ficarão armazenados por um prazo de 5 (cinco) anos no laboratório, à disposição do cliente.

Informações da Amostragem

O ponto de coleta é de responsabilidade do interessado. Os procedimentos utilizados quando a amostragem é realizada pela Venturo, seguem os seguintes métodos e procedimentos:

Água bruta superficial, água tratada, água para consumo humano, água residual e águas salinas/ salobras: SMWW 1060/ SMWW 9060/ POP-A 001/ POP-A 002

Água bruta subterrânea: ABNT NBR 15847/ POP-A 002/ POP-A 005

Solos: POP-A 002/ POP-A 003

Sedimentos: EPA-823-B-01-002/ POP-A 002/ POP-A 006

Resíduos Sólidos e Líquidos: ABNT-NBR 10.007/ POP-A 002/ POP-A 004

Incerteza Estimada de Medição

As incertezas estimadas dos métodos utilizados para as análises, estão disponíveis no laboratório e podem ser solicitadas quando necessário.

Resultados Conferidos e Liberados por:

Assinatura Digital

André Aquino

Responsável pela publicação da amostra

Gilmar M. Pereira
Signatário autorizado
Responsável Técnico
CRQ IV: 04164315

Chave de Validação: c6e17586a2e24ea89575ddcebd563db4

Data de Publicação: 25/11/2025 12:05

Dados Referentes ao Cliente

Razão Social: Município de Américo Brasiliense

CNPJ: 43.976.166/0001-50

Endereço: Avenida Eugenio Voltarel nº 25 - Centro - Américo Brasiliense - São Paulo - CEP: 14.820-000 - Brazil

Contato: Cleverson Mariano de Marins

Telefone: (16) 3392-7444

E-Mail: proeng.cleverson@gmail.com

Dados Referente à Amostra Nº: 19537-1/2025.0 - (Item 1) Reservatório CRD-07 - Avenida Djalma Salvino, s/nº

Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano

Data/Hora Amostragem: 19/11/2025 16:00

Data/Hora Recebimento: 19/11/2025 19:17

Responsabilidade da Amostragem: Laboratório

Tipo de Tratamento: Hipoclorito de Sódio

Temperatura da Amostra: 24.0°C

Temperatura Ambiente: 28.00°C

Chuva nas Últimas 24 Horas?: Não

Plano de Amostragem Utilizado: PA990/2025-A

Responsável pela Amostragem: Carlos Henrique Ferreira

Acompanhante da Amostragem: Luiz Eduardo

Local e Ponto de Amostragem



Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria nº 888 - Tratada	LQ	Referência	Data Análise
Cor Aparente	< 1,0 uPt-Co	Máx. 15,0 uPt-Co	1,0	SMWW 2120 C	21/11/2025
pH	7,5	-	-	SMWW 4500 H+ B	19/11/2025
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência UFC/100 mL	Ausência de UFC/100 mL	Ausente	SMWW - 9223 B	20/11/2025
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência UFC/100 mL	Ausência de UFC/100 mL	Ausência	SMWW - 9223 B	20/11/2025
Turbidez	0,38 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	SMWW 2130 B	21/11/2025
Cloro Residual Livre	0,31 mg/L	Máx. 0,2 a 5,0 mg/L	0,05	SMWW 4500 Cl G	19/11/2025

Especificações

Portaria nº 888 - Tratada: Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.

Regra de Decisão

Os resultados, aqui expressos, não consideram a incerteza inerente aos métodos analíticos como regra para decisão quanto à conformidade a uma especificação ou norma. A conformidade dos resultados, ficam condicionados aos valores de referência de cada legislação solicitada, quando aplicável.

Conclusão do Relatório

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

A presente amostra **atende** aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021, nos parâmetros analisados.

Notas

Legendas

NA: Não se aplica, LQ: Limite de Quantificação, NTU: Unidade de Turbidez

Informações Gerais

Os resultados deste relatório referem-se apenas à amostra analisada. Em casos que o cliente é o responsável pela amostragem, a amostra é analisada tal qual recebida, podendo assim, sofrer desvios do método.

Este relatório só deve ser reproduzido por completo, ou seja, a reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.

Os dados referentes à amostragem, análises e demais informações diretamente relacionados aos resultados obtidos neste relatório, ficarão armazenados por um prazo de 5 (cinco) anos no laboratório, à disposição do cliente.

Informações da Amostragem

O ponto de coleta é de responsabilidade do interessado. Os procedimentos utilizados quando a amostragem é realizada pela Venturo, seguem os seguintes métodos e procedimentos:

Água bruta superficial, água tratada, água para consumo humano, água residual e águas salinas/ salobras: SMWW 1060/ SMWW 9060/ POP-A 001/ POP-A 002

Água bruta subterrânea: ABNT NBR 15847/ POP-A 002/ POP-A 005

Solos: POP-A 002/ POP-A 003

Sedimentos: EPA-823-B-01-002/ POP-A 002/ POP-A 006

Resíduos Sólidos e Líquidos: ABNT-NBR 10.007/ POP-A 002/ POP-A 004

Incerteza Estimada de Medição

As incertezas estimadas dos métodos utilizados para as análises, estão disponíveis no laboratório e podem ser solicitadas quando necessário.

Resultados Conferidos e Liberados por:

Assinatura Digital

André Aquino

Responsável pela publicação da amostra

Gilmar M. Pereira
Signatário autorizado
Responsável Técnico
CRQ IV: 04164315

Chave de Validação: 1d5e0084cace4fc7a36e0c2b922285c2

Data de Publicação: 25/11/2025 12:05

Dados Referentes ao Cliente

Razão Social: Município de Américo Brasileiro	
CNPJ: 43.976.166/0001-50	
Endereço: Avenida Eugenio Voltarel nº 25 - Centro - Américo Brasileiro - São Paulo - CEP: 14.820-000 - Brazil	
Contato: Cleverson Mariano de Marins	Telefone: (16) 3392-7444
E-Mail: proeng.cleverson@gmail.com	

Dados Referente à Amostra Nº: 19529-1/2025.0 - (Item 1) Rede de Distribuição PC-02 - Avenida Dorival Barbieri, nº25

Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data/Hora Amostragem: 19/11/2025 15:49	Data/Hora Recebimento: 19/11/2025 19:17
Tipo de Tratamento: Hipoclorito de Sódio	Temperatura da Amostra: 26.0°C
Temperatura Ambiente: 28.00°C	Chuva nas Últimas 24 Horas?: Não
Plano de Amostragem Utilizado: PA990/2025-A	Responsável pela Amostragem: Carlos Henrique Ferreira
Acompanhante da Amostragem: Luiz Eduardo	

Local e Ponto de Amostragem



Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria nº 888 - Tratada	LQ	Referência	Data Análise
Cor Aparente	< 1,0 uPt-Co	Máx. 15,0 uPt-Co	1,0	SMWW 2120 C	21/11/2025
pH	7,2	-	-	SMWW 4500 H+ B	19/11/2025
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência UFC/100 mL	Ausência de UFC/100 mL	Ausente	SMWW - 9223 B	20/11/2025
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência UFC/100 mL	Ausência de UFC/100 mL	Ausência	SMWW - 9223 B	20/11/2025
Turbidez	0,33 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	SMWW 2130 B	21/11/2025
Cloro Residual Livre	1,03 mg/L	Máx. 0,2 a 5,0 mg/L	0,05	SMWW 4500 Cl G	19/11/2025

Especificações

Portaria nº 888 - Tratada: Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.

Regra de Decisão

Os resultados, aqui expressos, não consideram a incerteza inerente aos métodos analíticos como regra para decisão quanto à conformidade a uma especificação ou norma. A conformidade dos resultados, ficam condicionados aos valores de referência de cada legislação solicitada, quando aplicável.

Conclusão do Relatório

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

A presente amostra **atende** aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021, nos parâmetros analisados.

Notas

Legendas

NA: Não se aplica, LQ: Limite de Quantificação, NTU: Unidade de Turbidez

Informações Gerais

Os resultados deste relatório referem-se apenas à amostra analisada. Em casos que o cliente é o responsável pela amostragem, a amostra é analisada tal qual recebida, podendo assim, sofrer desvios do método.

Este relatório só deve ser reproduzido por completo, ou seja, a reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.

Os dados referentes à amostragem, análises e demais informações diretamente relacionados aos resultados obtidos neste relatório, ficarão armazenados por um prazo de 5 (cinco) anos no laboratório, à disposição do cliente.

Informações da Amostragem

O ponto de coleta é de responsabilidade do interessado. Os procedimentos utilizados quando a amostragem é realizada pela Venturo, seguem os seguintes métodos e procedimentos:

Água bruta superficial, água tratada, água para consumo humano, água residual e águas salinas/ salobras: SMWW 1060/ SMWW 9060/ POP-A 001/ POP-A 002

Água bruta subterrânea: ABNT NBR 15847/ POP-A 002/ POP-A 005

Solos: POP-A 002/ POP-A 003

Sedimentos: EPA-823-B-01-002/ POP-A 002/ POP-A 006

Resíduos Sólidos e Líquidos: ABNT-NBR 10.007/ POP-A 002/ POP-A 004

Incerteza Estimada de Medição

As incertezas estimadas dos métodos utilizados para as análises, estão disponíveis no laboratório e podem ser solicitadas quando necessário.

Resultados Conferidos e Liberados por:

Assinatura Digital

André Aquino

Responsável pela publicação da amostra

Gilmar M. Pereira
Signatário autorizado
Responsável Técnico
CRQ IV: 04164315

Chave de Validação: 7971783f188b48e3acfd6fc55b456864

Data de Publicação: 25/11/2025 12:05

Dados Referentes ao Cliente	
Razão Social: Município de Américo Brasileiro	
CNPJ: 43.976.166/0001-50	
Endereço: Avenida Eugenio Voltarel nº 25 - Centro - Américo Brasileiro - São Paulo - CEP: 14.820-000 - Brazil	
Contato: Cleverson Mariano de Marins	Telefone: (16) 3392-7444
E-Mail: proeng.cleverson@gmail.com	

Dados Referente à Amostra Nº: 19534-1/2025.0 - (Item 1) Rede de Distribuição PC-01 - Avenida Joaquim Afonso Da Costa, nº412 EMEF João Baptista de Almeida	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data/Hora Amostragem: 19/11/2025 15:14	Data/Hora Recebimento: 19/11/2025 19:17
Tipo de Tratamento: Hipoclorito de Sódio	Temperatura da Amostra: 25.0°C
Temperatura Ambiente: 30.00°C	Chuva nas Últimas 24 Horas?: Não
Plano de Amostragem Utilizado: PA990/2025-A	Responsável pela Amostragem: Carlos Henrique Ferreira
Acompanhante da Amostragem: Luiz Eduardo	

Local e Ponto de Amostragem	
	

Resultados Analíticos					
-----------------------	--	--	--	--	--

Análise	Resultado	Portaria nº 888 - Tratada	LQ	Referência	Data Análise
Cor Aparente	< 1,0 uPt-Co	Máx. 15,0 uPt-Co	1,0	SMWW 2120 C	21/11/2025
pH	7,2	-	-	SMWW 4500 H+ B	19/11/2025
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência UFC/100 mL	Ausência de UFC/100 mL	Ausente	SMWW - 9223 B	20/11/2025
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência UFC/100 mL	Ausência de UFC/100 mL	Ausência	SMWW - 9223 B	20/11/2025
Turbidez	0,35 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	SMWW 2130 B	21/11/2025
Cloro Residual Livre	0,39 mg/L	Máx. 0,2 a 5,0 mg/L	0,05	SMWW 4500 Cl G	19/11/2025

Especificações	
----------------	--

Portaria nº 888 - Tratada: Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.

Regra de Decisão

Os resultados, aqui expressos, não consideram a incerteza inerente aos métodos analíticos como regra para decisão quanto à conformidade a uma especificação ou norma. A conformidade dos resultados, ficam condicionados aos valores de referência de cada legislação solicitada, quando aplicável.

Conclusão do Relatório

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

A presente amostra **atende** aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021, nos parâmetros analisados.

Notas

Legendas

NA: Não se aplica, LQ: Limite de Quantificação, NTU: Unidade de Turbidez

Informações Gerais

Os resultados deste relatório referem-se apenas à amostra analisada. Em casos que o cliente é o responsável pela amostragem, a amostra é analisada tal qual recebida, podendo assim, sofrer desvios do método.

Este relatório só deve ser reproduzido por completo, ou seja, a reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.

Os dados referentes à amostragem, análises e demais informações diretamente relacionados aos resultados obtidos neste relatório, ficarão armazenados por um prazo de 5 (cinco) anos no laboratório, à disposição do cliente.

Informações da Amostragem

O ponto de coleta é de responsabilidade do interessado. Os procedimentos utilizados quando a amostragem é realizada pela Venturo, seguem os seguintes métodos e procedimentos:

Água bruta superficial, água tratada, água para consumo humano, água residual e águas salinas/ salobras: SMWW 1060/ SMWW 9060/ POP-A 001/ POP-A 002

Água bruta subterrânea: ABNT NBR 15847/ POP-A 002/ POP-A 005

Solos: POP-A 002/ POP-A 003

Sedimentos: EPA-823-B-01-002/ POP-A 002/ POP-A 006

Resíduos Sólidos e Líquidos: ABNT-NBR 10.007/ POP-A 002/ POP-A 004

Incerteza Estimada de Medição

As incertezas estimadas dos métodos utilizados para as análises, estão disponíveis no laboratório e podem ser solicitadas quando necessário.

Resultados Conferidos e Liberados por:

Assinatura Digital

André Aquino

Responsável pela publicação da amostra

Gilmar M. Pereira
Signatário autorizado
Responsável Técnico
CRQ IV: 04164315

Chave de Validação: b318ee2dcf94420ea06ad190212cb69f

Data de Publicação: 25/11/2025 12:05

Dados Referentes ao Cliente

Razão Social: Município de Américo Brasiliense	
CNPJ: 43.976.166/0001-50	
Endereço: Avenida Eugenio Voltarel nº 25 - Centro - Américo Brasiliense - São Paulo - CEP: 14.820-000 - Brazil	
Contato: Cleverson Mariano de Marins	Telefone: (16) 3392-7444
E-Mail: proeng.cleverson@gmail.com	

Dados Referente à Amostra Nº: 19532-1/2025.0 - (Item 1) Reservatório CRD-01 - Rua Manoel José Pires, nº197

Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data/Hora Amostragem: 19/11/2025 15:30	Data/Hora Recebimento: 19/11/2025 19:17
Responsabilidade da Amostragem: Laboratório	Tipo de Tratamento: Hipoclorito de Sódio
Temperatura da Amostra: 27.0°C	Temperatura Ambiente: 29.00°C
Chuva nas Últimas 24 Horas?: Não	Plano de Amostragem Utilizado: PA990/2025-A
Responsável pela Amostragem: Carlos Henrique Ferreira	Acompanhante da Amostragem: Luiz Eduardo

Local e Ponto de Amostragem



Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria nº 888 - Tratada	LQ	Referência	Data Análise
Cor Aparente	< 1,0 uPt-Co	Máx. 15,0 uPt-Co	1,0	SMWW 2120 C	21/11/2025
pH	7,2	-	-	SMWW 4500 H+ B	19/11/2025
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência UFC/100 mL	Ausência de UFC/100 mL	Ausente	SMWW - 9223 B	20/11/2025
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência UFC/100 mL	Ausência de UFC/100 mL	Ausência	SMWW - 9223 B	20/11/2025
Turbidez	0,44 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	SMWW 2130 B	21/11/2025
Cloro Residual Livre	4,38 mg/L	Máx. 0,2 a 5,0 mg/L	0,05	SMWW 4500 Cl G	19/11/2025

Especificações

Portaria nº 888 - Tratada: Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.

Regra de Decisão

Os resultados, aqui expressos, não consideram a incerteza inerente aos métodos analíticos como regra para decisão quanto à conformidade a uma especificação ou norma. A conformidade dos resultados, ficam condicionados aos valores de referência de cada legislação solicitada, quando aplicável.

Conclusão do Relatório

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

A presente amostra **atende** aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021, nos parâmetros analisados.

Notas

Legendas

NA: Não se aplica, LQ: Limite de Quantificação, NTU: Unidade de Turbidez

Informações Gerais

Os resultados deste relatório referem-se apenas à amostra analisada. Em casos que o cliente é o responsável pela amostragem, a amostra é analisada tal qual recebida, podendo assim, sofrer desvios do método.

Este relatório só deve ser reproduzido por completo, ou seja, a reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.

Os dados referentes à amostragem, análises e demais informações diretamente relacionados aos resultados obtidos neste relatório, ficarão armazenados por um prazo de 5 (cinco) anos no laboratório, à disposição do cliente.

Informações da Amostragem

O ponto de coleta é de responsabilidade do interessado. Os procedimentos utilizados quando a amostragem é realizada pela Venturo, seguem os seguintes métodos e procedimentos:

Água bruta superficial, água tratada, água para consumo humano, água residual e águas salinas/ salobras: SMWW 1060/ SMWW 9060/ POP-A 001/ POP-A 002

Água bruta subterrânea: ABNT NBR 15847/ POP-A 002/ POP-A 005

Solos: POP-A 002/ POP-A 003

Sedimentos: EPA-823-B-01-002/ POP-A 002/ POP-A 006

Resíduos Sólidos e líquidos: ABNT-NBR 10.007/ POP-A 002/ POP-A 004

Incerteza Estimada de Medição

As incertezas estimadas dos métodos utilizados para as análises, estão disponíveis no laboratório e podem ser solicitadas quando necessário.

Resultados Conferidos e Liberados por:

Assinatura Digital

André Aquino

Responsável pela publicação da amostra

Gilmar M. Pereira
Signatário autorizado
Responsável Técnico
CRQ IV: 04164315

Chave de Validação: 5f5a4d4fcf9643a3bd8500f49d6827d4

Data de Publicação: 25/11/2025 12:05

Dados Referentes ao Cliente

Razão Social: Município de Américo Brasiliense	
CNPJ: 43.976.166/0001-50	
Endereço: Avenida Eugenio Voltarel nº 25 - Centro - Américo Brasiliense - São Paulo - CEP: 14.820-000 - Brazil	
Contato: Cleverson Mariano de Marins	Telefone: (16) 3392-7444
E-Mail: proeng.cleverson@gmail.com	

Dados Referente à Amostra Nº: 19533-1/2025.0 - (Item 1) Rede de Distribuição PC-08 - Avenida Pedro Fais, nº180

Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data/Hora Amostragem: 19/11/2025 16:19	Data/Hora Recebimento: 19/11/2025 19:17
Tipo de Tratamento: Hipoclorito de Sódio	Temperatura da Amostra: 28.0°C
Temperatura Ambiente: 34.00°C	Chuva nas Últimas 24 Horas?: Não
Plano de Amostragem Utilizado: PA990/2025-A	Responsável pela Amostragem: Carlos Henrique Ferreira
Acompanhante da Amostragem: Luiz Eduardo	

Local e Ponto de Amostragem



Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria nº 888 - Tratada	LQ	Referência	Data Análise
Cor Aparente	< 1,0 uPt-Co	Máx. 15,0 uPt-Co	1,0	SMWW 2120 C	21/11/2025
pH	7,2	-	-	SMWW 4500 H+ B	19/11/2025
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência UFC/100 mL	Ausência de UFC/100 mL	Ausente	SMWW - 9223 B	20/11/2025
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência UFC/100 mL	Ausência de UFC/100 mL	Ausência	SMWW - 9223 B	20/11/2025
Turbidez	0,91 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	SMWW 2130 B	19/11/2025
Cloro Residual Livre	1,53 mg/L	Máx. 0,2 a 5,0 mg/L	0,05	SMWW 4500 Cl G	19/11/2025

Especificações

Portaria nº 888 - Tratada: Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.

Regra de Decisão

Os resultados, aqui expressos, não consideram a incerteza inerente aos métodos analíticos como regra para decisão quanto à conformidade a uma especificação ou norma. A conformidade dos resultados, ficam condicionados aos valores de referência de cada legislação solicitada, quando aplicável.

Conclusão do Relatório

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

A presente amostra **atende** aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021, nos parâmetros analisados.

Notas

Legendas

NA: Não se aplica, LQ: Limite de Quantificação, NTU: Unidade de Turbidez

Informações Gerais

Os resultados deste relatório referem-se apenas à amostra analisada. Em casos que o cliente é o responsável pela amostragem, a amostra é analisada tal qual recebida, podendo assim, sofrer desvios do método.

Este relatório só deve ser reproduzido por completo, ou seja, a reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.

Os dados referentes à amostragem, análises e demais informações diretamente relacionados aos resultados obtidos neste relatório, ficarão armazenados por um prazo de 5 (cinco) anos no laboratório, à disposição do cliente.

Informações da Amostragem

O ponto de coleta é de responsabilidade do interessado. Os procedimentos utilizados quando a amostragem é realizada pela Venturo, seguem os seguintes métodos e procedimentos:

Água bruta superficial, água tratada, água para consumo humano, água residual e águas salinas/ salobras: SMWW 1060/ SMWW 9060/ POP-A 001/ POP-A 002

Água bruta subterrânea: ABNT NBR 15847/ POP-A 002/ POP-A 005

Solos: POP-A 002/ POP-A 003

Sedimentos: EPA-823-B-01-002/ POP-A 002/ POP-A 006

Resíduos Sólidos e Líquidos: ABNT-NBR 10.007/ POP-A 002/ POP-A 004

Incerteza Estimada de Medição

As incertezas estimadas dos métodos utilizados para as análises, estão disponíveis no laboratório e podem ser solicitadas quando necessário.

Resultados Conferidos e Liberados por:

Assinatura Digital

André Aquino

Responsável pela publicação da amostra

Gilmar M. Pereira
Signatário autorizado
Responsável Técnico
CRQ IV: 04164315

Chave de Validação: 69a8a7a1ce034b0bbb85c7f0b462f535

Data de Publicação: 25/11/2025 12:05

Dados Referentes ao Cliente

Razão Social: Município de Américo Brasiliense	
CNPJ: 43.976.166/0001-50	
Endereço: Avenida Eugenio Voltarel nº 25 - Centro - Américo Brasiliense - São Paulo - CEP: 14.820-000 - Brazil	
Contato: Cleverson Mariano de Marins	Telefone: (16) 3392-7444
E-Mail: proeng.cleverson@gmail.com	

Dados Referente à Amostra Nº: 19530-1/2025.0 - (Item 1) Reservatório CRD-02 - Avenida Santa Catarina, s/nº

Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data/Hora Amostragem: 19/11/2025 16:13	Data/Hora Recebimento: 19/11/2025 19:17
Responsabilidade da Amostragem: Laboratório	Tipo de Tratamento: Hipoclorito de Sódio
Temperatura da Amostra: 25.0°C	Temperatura Ambiente: 28.00°C
Chuva nas Últimas 24 Horas?: Não	Plano de Amostragem Utilizado: PA990/2025-A
Responsável pela Amostragem: Carlos Henrique Ferreira	Acompanhante da Amostragem: Luiz Eduardo

Local e Ponto de Amostragem



Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria nº 888 - Tratada	LQ	Referência	Data Análise
Cor Aparente	< 1,0 uPt-Co	Máx. 15,0 uPt-Co	1,0	SMWW 2120 C	21/11/2025
pH	7,4	-	-	SMWW 4500 H+ B	19/11/2025
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência UFC/100 mL	Ausência de UFC/100 mL	Ausente	SMWW - 9223 B	20/11/2025
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência UFC/100 mL	Ausência de UFC/100 mL	Ausência	SMWW - 9223 B	20/11/2025
Turbidez	0,33 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	SMWW 2130 B	21/11/2025
Cloro Residual Livre	1,05 mg/L	Máx. 0,2 a 5,0 mg/L	0,05	SMWW 4500 Cl G	19/11/2025

Especificações

Portaria nº 888 - Tratada: Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.

Regra de Decisão

Os resultados, aqui expressos, não consideram a incerteza inerente aos métodos analíticos como regra para decisão quanto à conformidade a uma especificação ou norma. A conformidade dos resultados, ficam condicionados aos valores de referência de cada legislação solicitada, quando aplicável.

Conclusão do Relatório

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

A presente amostra **atende** aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021, nos parâmetros analisados.

Notas

Legendas

NA: Não se aplica, LQ: Limite de Quantificação, NTU: Unidade de Turbidez

Informações Gerais

Os resultados deste relatório referem-se apenas à amostra analisada. Em casos que o cliente é o responsável pela amostragem, a amostra é analisada tal qual recebida, podendo assim, sofrer desvios do método.

Este relatório só deve ser reproduzido por completo, ou seja, a reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.

Os dados referentes à amostragem, análises e demais informações diretamente relacionados aos resultados obtidos neste relatório, ficarão armazenados por um prazo de 5 (cinco) anos no laboratório, à disposição do cliente.

Informações da Amostragem

O ponto de coleta é de responsabilidade do interessado. Os procedimentos utilizados quando a amostragem é realizada pela Venturo, seguem os seguintes métodos e procedimentos:

Água bruta superficial, água tratada, água para consumo humano, água residual e águas salinas/ salobras: SMWW 1060/ SMWW 9060/ POP-A 001/ POP-A 002

Água bruta subterrânea: ABNT NBR 15847/ POP-A 002/ POP-A 005

Solos: POP-A 002/ POP-A 003

Sedimentos: EPA-823-B-01-002/ POP-A 002/ POP-A 006

Resíduos Sólidos e Líquidos: ABNT-NBR 10.007/ POP-A 002/ POP-A 004

Incerteza Estimada de Medição

As incertezas estimadas dos métodos utilizados para as análises, estão disponíveis no laboratório e podem ser solicitadas quando necessário.

Resultados Conferidos e Liberados por:

Assinatura Digital

André Aquino

Responsável pela publicação da amostra

Gilmar M. Pereira
Signatário autorizado
Responsável Técnico
CRQ IV: 04164315

Chave de Validação: 1073c237a1dd44e3989f2b4c81881496

Data de Publicação: 25/11/2025 12:05

Dados Referentes ao Cliente	
Razão Social: Município de Américo Brasiliense	
CNPJ: 43.976.166/0001-50	
Endereço: Avenida Eugenio Voltarel nº 25 - Centro - Américo Brasiliense - São Paulo - CEP: 14.820-000 - Brazil	
Contato: Cleverson Mariano de Marins	Telefone: (16) 3392-7444
E-Mail: proeng.cleverson@gmail.com	

Dados Referente à Amostra Nº: 19531-1/2025.0 - (Item 1) Reservatório CRD-04 - Avenida Secondo Della Rovere, s/nº	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data/Hora Amostragem: 19/11/2025 14:56	Data/Hora Recebimento: 19/11/2025 19:17
Tipo de Tratamento: Hipoclorito de Sódio	Temperatura da Amostra: 25.0°C
Temperatura Ambiente: 29.00°C	Chuva nas Últimas 24 Horas?: Não
Plano de Amostragem Utilizado: PA990/2025-A	Responsável pela Amostragem: Carlos Henrique Ferreira
Acompanhante da Amostragem: Luiz Eduardo	

Local e Ponto de Amostragem	
	

Resultados Analíticos					
-----------------------	--	--	--	--	--

Análise	Resultado	Portaria nº 888 - Tratada	LQ	Referência	Data Análise
Cor Aparente	< 1,0 uPt-Co	Máx. 15,0 uPt-Co	1,0	SMWW 2120 C	21/11/2025
pH	7,8	-	-	SMWW 4500 H+ B	19/11/2025
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência UFC/100 mL	Ausência de UFC/100 mL	Ausente	SMWW - 9223 B	20/11/2025
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência UFC/100 mL	Ausência de UFC/100 mL	Ausência	SMWW - 9223 B	20/11/2025
Turbidez	0,32 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	SMWW 2130 B	21/11/2025
Cloro Residual Livre	1,26 mg/L	Máx. 0,2 a 5,0 mg/L	0,05	SMWW 4500 Cl G	19/11/2025

Especificações					
----------------	--	--	--	--	--

Portaria nº 888 - Tratada: Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.

Regra de Decisão

Os resultados, aqui expressos, não consideram a incerteza inerente aos métodos analíticos como regra para decisão quanto à conformidade a uma especificação ou norma. A conformidade dos resultados, ficam condicionados aos valores de referência de cada legislação solicitada, quando aplicável.

Conclusão do Relatório

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

A presente amostra **atende** aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021, nos parâmetros analisados.

Notas

Legendas

NA: Não se aplica, LQ: Limite de Quantificação, NTU: Unidade de Turbidez

Informações Gerais

Os resultados deste relatório referem-se apenas à amostra analisada. Em casos que o cliente é o responsável pela amostragem, a amostra é analisada tal qual recebida, podendo assim, sofrer desvios do método.

Este relatório só deve ser reproduzido por completo, ou seja, a reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.

Os dados referentes à amostragem, análises e demais informações diretamente relacionados aos resultados obtidos neste relatório, ficarão armazenados por um prazo de 5 (cinco) anos no laboratório, à disposição do cliente.

Informações da Amostragem

O ponto de coleta é de responsabilidade do interessado. Os procedimentos utilizados quando a amostragem é realizada pela Venturo, seguem os seguintes métodos e procedimentos:

Água bruta superficial, água tratada, água para consumo humano, água residual e águas salinas/ salobras: SMWW 1060/ SMWW 9060/ POP-A 001/ POP-A 002

Água bruta subterrânea: ABNT NBR 15847/ POP-A 002/ POP-A 005

Solos: POP-A 002/ POP-A 003

Sedimentos: EPA-823-B-01-002/ POP-A 002/ POP-A 006

Resíduos Sólidos e líquidos: ABNT-NBR 10.007/ POP-A 002/ POP-A 004

Incerteza Estimada de Medição

As incertezas estimadas dos métodos utilizados para as análises, estão disponíveis no laboratório e podem ser solicitadas quando necessário.

Resultados Conferidos e Liberados por:

Assinatura Digital

André Aquino

Responsável pela publicação da amostra

Gilmar M. Pereira
Signatário autorizado
Responsável Técnico
CRQ IV: 04164315

Chave de Validação: 982ed21f9b9648bca76b5f924df46216

Data de Publicação: 25/11/2025 12:05

Dados Referentes ao Cliente	
Razão Social: Município de Américo Brasiliense	
CNPJ: 43.976.166/0001-50	
Endereço: Avenida Eugenio Voltarel nº 25 - Centro - Américo Brasiliense - São Paulo - CEP: 14.820-000 - Brazil	
Contato: Cleverson Mariano de Marins	Telefone: (16) 3392-7444
E-Mail: proeng.cleverson@gmail.com	

Dados Referente à Amostra Nº: 19536-1/2025.0 - (Item 1) Rede de Distribuição PC-04 - Avenida Secondo Della Rovere, nº595 EMEF Américo Roncalli	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data/Hora Amostragem: 19/11/2025 14:42	Data/Hora Recebimento: 19/11/2025 19:17
Tipo de Tratamento: Hipoclorito de Sódio	Temperatura da Amostra: 26.0°C
Temperatura Ambiente: 28.00°C	Chuva nas Últimas 24 Horas?: Não
Plano de Amostragem Utilizado: PA990/2025-A	Responsável pela Amostragem: Carlos Henrique Ferreira
Acompanhante da Amostragem: Luiz Eduardo	

Local e Ponto de Amostragem


Resultados Analíticos

Análise	Resultado	Portaria nº 888 - Tratada	LQ	Referência	Data Análise
Cor Aparente	< 1,0 uPt-Co	Máx. 15,0 uPt-Co	1,0	SMWW 2120 C	21/11/2025
pH	7,3	-	-	SMWW 4500 H+ B	19/11/2025
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência UFC/100 mL	Ausência de UFC/100 mL	Ausente	SMWW - 9223 B	20/11/2025
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência UFC/100 mL	Ausência de UFC/100 mL	Ausência	SMWW - 9223 B	20/11/2025
Turbidez	0,39 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	SMWW 2130 B	21/11/2025
Cloro Residual Livre	1,33 mg/L	Máx. 0,2 a 5,0 mg/L	0,05	SMWW 4500 Cl G	19/11/2025

Especificações

Portaria nº 888 - Tratada: Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.

Regra de Decisão

Os resultados, aqui expressos, não consideram a incerteza inerente aos métodos analíticos como regra para decisão quanto à conformidade a uma especificação ou norma. A conformidade dos resultados, ficam condicionados aos valores de referência de cada legislação solicitada, quando aplicável.

Conclusão do Relatório

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

A presente amostra **atende** aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021, nos parâmetros analisados.

Notas

Legendas

NA: Não se aplica, LQ: Limite de Quantificação, NTU: Unidade de Turbidez

Informações Gerais

Os resultados deste relatório referem-se apenas à amostra analisada. Em casos que o cliente é o responsável pela amostragem, a amostra é analisada tal qual recebida, podendo assim, sofrer desvios do método.

Este relatório só deve ser reproduzido por completo, ou seja, a reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.

Os dados referentes à amostragem, análises e demais informações diretamente relacionados aos resultados obtidos neste relatório, ficarão armazenados por um prazo de 5 (cinco) anos no laboratório, à disposição do cliente.

Informações da Amostragem

O ponto de coleta é de responsabilidade do interessado. Os procedimentos utilizados quando a amostragem é realizada pela Venturo, seguem os seguintes métodos e procedimentos:

Água bruta superficial, água tratada, água para consumo humano, água residual e águas salinas/ salobras: SMWW 1060/ SMWW 9060/ POP-A 001/ POP-A 002

Água bruta subterrânea: ABNT NBR 15847/ POP-A 002/ POP-A 005

Solos: POP-A 002/ POP-A 003

Sedimentos: EPA-823-B-01-002/ POP-A 002/ POP-A 006

Resíduos Sólidos e líquidos: ABNT-NBR 10.007/ POP-A 002/ POP-A 004

Incerteza Estimada de Medição

As incertezas estimadas dos métodos utilizados para as análises, estão disponíveis no laboratório e podem ser solicitadas quando necessário.

Resultados Conferidos e Liberados por:

Assinatura Digital

André Aquino

Responsável pela publicação da amostra

Gilmar M. Pereira
Signatário autorizado
Responsável Técnico
CRQ IV: 04164315

Chave de Validação: 8cc0d301622342c89473f450b3508f63

Data de Publicação: 25/11/2025 12:05

Dados Referentes ao Cliente	
Razão Social: Município de Américo Brasiliense	
CNPJ: 43.976.166/0001-50	
Endereço: Avenida Eugenio Voltarel nº 25 - Centro - Américo Brasiliense - São Paulo - CEP: 14.820-000 - Brazil	
Contato: Cleverson Mariano de Marins	Telefone: (16) 3392-7444
E-Mail: proeng.cleverson@gmail.com	

Dados Referente à Amostra Nº: 19527-1/2025.0 - (Item 1) Reservatório CRD-03 - Avenida Sumaré, s/nº	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data/Hora Amostragem: 19/11/2025 13:56	Data/Hora Recebimento: 19/11/2025 19:17
Responsabilidade da Amostragem: Laboratório	Tipo de Tratamento: Hipoclorito de Sódio
Temperatura da Amostra: 26.0°C	Temperatura Ambiente: 28.00°C
Chuva nas Últimas 24 Horas?: Não	Plano de Amostragem Utilizado: PA990/2025-A
Responsável pela Amostragem: Carlos Henrique Ferreira	Acompanhante da Amostragem: Luiz Eduardo

Local e Ponto de Amostragem	
	

Resultados Analíticos					
-----------------------	--	--	--	--	--

Análise	Resultado	Portaria nº 888 - Tratada	LQ	Referência	Data Análise
Cor Aparente	< 1,0 uPt-Co	Máx. 15,0 uPt-Co	1,0	SMWW 2120 C	21/11/2025
pH	7,3	-	-	SMWW 4500 H+ B	19/11/2025
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência UFC/100 mL	Ausência de UFC/100 mL	Ausente	SMWW - 9223 B	20/11/2025
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência UFC/100 mL	Ausência de UFC/100 mL	Ausência	SMWW - 9223 B	20/11/2025
Turbidez	0,29 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	SMWW 2130 B	21/11/2025
Cloro Residual Livre	1,28 mg/L	Máx. 0,2 a 5,0 mg/L	0,05	SMWW 4500 Cl G	19/11/2025

Especificações					
----------------	--	--	--	--	--

Portaria nº 888 - Tratada: Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.

Regra de Decisão

Os resultados, aqui expressos, não consideram a incerteza inerente aos métodos analíticos como regra para decisão quanto à conformidade a uma especificação ou norma. A conformidade dos resultados, ficam condicionados aos valores de referência de cada legislação solicitada, quando aplicável.

Conclusão do Relatório

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

A presente amostra **atende** aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021, nos parâmetros analisados.

Notas

Legendas

NA: Não se aplica, LQ: Limite de Quantificação, NTU: Unidade de Turbidez

Informações Gerais

Os resultados deste relatório referem-se apenas à amostra analisada. Em casos que o cliente é o responsável pela amostragem, a amostra é analisada tal qual recebida, podendo assim, sofrer desvios do método.

Este relatório só deve ser reproduzido por completo, ou seja, a reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.

Os dados referentes à amostragem, análises e demais informações diretamente relacionados aos resultados obtidos neste relatório, ficarão armazenados por um prazo de 5 (cinco) anos no laboratório, à disposição do cliente.

Informações da Amostragem

O ponto de coleta é de responsabilidade do interessado. Os procedimentos utilizados quando a amostragem é realizada pela Venturo, seguem os seguintes métodos e procedimentos:

Água bruta superficial, água tratada, água para consumo humano, água residual e águas salinas/ salobras: SMWW 1060/ SMWW 9060/ POP-A 001/ POP-A 002

Água bruta subterrânea: ABNT NBR 15847/ POP-A 002/ POP-A 005

Solos: POP-A 002/ POP-A 003

Sedimentos: EPA-823-B-01-002/ POP-A 002/ POP-A 006

Resíduos Sólidos e Líquidos: ABNT-NBR 10.007/ POP-A 002/ POP-A 004

Incerteza Estimada de Medição

As incertezas estimadas dos métodos utilizados para as análises, estão disponíveis no laboratório e podem ser solicitadas quando necessário.

Resultados Conferidos e Liberados por:

Assinatura Digital

André Aquino

Responsável pela publicação da amostra

Gilmar M. Pereira
Signatário autorizado
Responsável Técnico
CRQ IV: 04164315

Chave de Validação: b4ae1bfb4abb492297db56947604e760



Laudo de Análise 2564.1P.0/2025

Número do Protocolo: 024.00168514/2025 - SEI/IAL

Modalidade de Análise: Orientação

Finalidade de Análise: Avaliação em razão de aparente contaminação gerando surto ou toxinfecção

Categoria de Produto: ÁGUA NÃO ENVASADA E SAÚDE AMBIENTAL

Programa Laboratorial: Amostra não vinculada à programa

Produto: ÁGUA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO PARA CONSUMO HUMANO

Descrição do Produto: ÁGUA TRATADA.

Responsável Legal pelo Produto: MUNICIPIO DE AMERICO BRASILIENSE

CNPJ: 43.976.166/0001-50

Endereço: AVENIDA EUGENIO VOLTAREL, 25 - CENTRO - AMERICO BRASILIENSE - SP - Brasil - CEP: 14.820-021

Número de Lote: NÃO SE APLICA

Responsável da Apreensão/Coleta: VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE

Nº de Identificação: NÃO SE APLICA

Detentor da Amostra: MUNICIPIO DE AMERICO BRASILIENSE

CNPJ: 43.976.166/0001-50

Detalhamento do Local: Local de Coleta: Cavalete.

Endereço: Rua Joaquim P. P. de Almeida, 776 - Bela Vista - Américo Brasiliense - São Paulo - Brasil

Requerente: VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE

Endereço: Américo Brasiliense - São Paulo - Brasil

Nº do Documento: Ofício nº. 1.780/2025

Data de Recebimento: 13/11/2025

Temperatura de Recebimento: Refrigerada

Data de Coleta: 12/11/2025

Hora da Coleta (Horário Local): 11:20

Temperatura de Coleta: Ambiente

Descrição da Amostra: Amostra acondicionada em recipiente plástico proveniente de (Abastecimento Público - Canalizada - Fluoretada - Tratada - Manancial Subterrâneo).

Unidade Analítica: NMA - NÚCLEO DE MICROBIOLOGIA - 8 ensaios

Nome do Ensaio: CONTAGEM DE COLIFORMES TOTAIS

Data de Início: 13/11/2025 **Data Fim:** 14/11/2025

Referência	Valor de Referência
Portaria GM/MS nº 888, de 04/05/2021	---

Método: Técnica do substrato enzimático

Referência do Método: Substrato enzimático. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9223 B. 24rd ed., 2023



Laudo de Análise 2564.1P.0/2025

Resultado:

ausência em 100 mL

Nome do Ensaio: PESQUISA DE *Escherichia coli*
Data de Início: 13/11/2025 Data Fim: 14/11/2025

Referência	Valor de Referência
Portaria GM/MS nº 888, de 04/05/2021	Ausência em 100 mL

Método: Técnica do substrato enzimático
Referência do Método: Substrato enzimático. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9223 B. 24rd ed., 2023
Resultado:

ausência em 100 mL

Conclusão do Ensaio: SATISFATÓRIO

Nome do Ensaio: PESQUISA DE *Shigella* sp
Data de Início: 13/11/2025 Data Fim: 15/11/2025
Método: Técnica de filtração por membrana
Referência do Método: Membrana filtrante. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. 9260 E. 24rd ed., 2023.
Resultado:

ausência em 1.000 mL

Nome do Ensaio: PESQUISA DE *Salmonella* spp
Data de Início: 13/11/2025 Data Fim: 17/11/2025
Método: Filtração em membrana
Referência do Método: Membrana filtrante. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. 9260 B. 24rd ed., 2023.
Resultado:

ausência em 4.000 mL

Nome do Ensaio: PESQUISA DE *Aeromonas* sp
Data de Início: 13/11/2025 Data Fim: 15/11/2025
Método: Filtração em membrana





Laudo de Análise 2564.1P.0/2025

Referência do Método: Membrana filtrante. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. 9260 L. 24rd ed., 2023.

Resultado:

ausência em 1.000 mL

Nome do Ensaio: PESQUISA DE Escherichia coli O157:H7

Data de Início: 13/11/2025 **Data Fim:** 15/11/2025

Método: Filtração em membrana

Referência do Método: Membrana filtrante. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. 9260 F. 24rd ed., 2023.

Resultado:

ausência em 100 mL

Nome do Ensaio: PESQUISA DE NOROVÍRUS

Data de Início: 13/11/2025 **Data Fim:** 18/11/2025

Resultado:

Não detectável em 2.000 mL

Valor de referência do método:

Detectável: CT < 35

Não detectável: CT > ou = 35

Referência do método:

Concentração da amostra: Katayama et al., 2002. Development of a virus concentration method and its application to detection of Enterovirus and Norwalk virus from coastal seawater. Applied and Environmental Microbiology; 68(3), 1033-1039.

RT-qPCR: Kit IBMP Biomol Rotavirus e Norovírus

Nome do Ensaio: PESQUISA DE ROTAVÍRUS

Data de Início: 13/11/2025 **Data Fim:** 18/11/2025

Resultado:

Não detectável em 2.000 mL

Valor de referência do método:



Laudo de Análise 2564.1P.0/2025

Detectável: CT < 35

Não detectável: CT > ou = 35

Referência do método:

Concentração da amostra: Katayama et al., 2002. Development of a virus concentration method and its application to detection of Enterovirus and Norwalk vírus from coastal seawater. Applied and Environmental Microbiology; 68(3), p. 1033-1039.

RT-qPCR: Kit IBMP Biomol Rotavirus e Norovírus

Este Laudo não pode ser utilizado em publicidade, propaganda ou para fins comerciais. Os resultados do mesmo referem-se exclusivamente à amostra analisada e atendem à modalidade de análise definida neste laudo.

Observações:

A ausência de conclusão no ensaio e no laudo analítico justifica-se pelo caráter investigativo da análise, realizada com o propósito de subsidiar a elucidação do referido surto epidêmico.

Nota: Os ensaios de Pesquisa de Norovírus e Rotavírus foram realizados em conjunto com o Núcleo de Doenças Entéricas do Centro de Virologia.

Em 19/11/2025,



Este laudo foi aprovado por CECILIA GERALDES MARTINS, Diretor Técnico I, CRBio 33005-01, em 19/11/2025 13:07 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento na Lei nº 14.063, de 23 de setembro 2020 http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2020/lei/L14063.htm e no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2020/decreto/D10543.htm



Este laudo foi liberado por ALCINA MARIA LISERRE, Diretor Técnico II - Substituto, CREA 5061244628, em 19/11/2025 15:38 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento na Lei nº 14.063, de 23 de setembro 2020 http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2020/lei/L14063.htm e no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2020/decreto/D10543.htm

A autenticidade deste documento pode ser verificada em:

<https://harpya.datasus.gov.br/autenticidade/views/amostra.xhtml?codigo=MDI2MTYwMTQ1&crc=D8C27E65>



Laudo de Análise 2564.1P.0/2025





Laudo de Análise 2565.1P.0/2025

Número do Protocolo: 024.00168514/2025 - SEI/IAL
Modalidade de Análise: Orientação
Finalidade de Análise: Avaliação em razão de aparente contaminação gerando surto ou toxinfecção
Categoria de Produto: ÁGUA NÃO ENVASADA E SAÚDE AMBIENTAL
Programa Laboratorial: Amostra não vinculada à programa
Produto: ÁGUA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO PARA CONSUMO HUMANO
Descrição do Produto: ÁGUA TRATADA.
Responsável Legal pelo Produto: MUNICIPIO DE AMERICO BRASILIENSE
CNPJ: 43.976.166/0001-50
Endereço: AVENIDA EUGENIO VOLTAREL, 25 - CENTRO - AMERICO BRASILIENSE - SP - Brasil - CEP: 14.820-021
Número de Lote: NÃO SE APLICA
Responsável da Apreensão/Coleta: VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE
Nº de Identificação: NÃO SE APLICA
Detentor da Amostra: MUNICIPIO DE AMERICO BRASILIENSE
CNPJ: 43.976.166/0001-50
Detalhamento do Local: Local de Coleta: Cavalete.
Endereço: Rua das Magnólis, 125 - Jardim Primavera - Américo Brasiliense - São Paulo - Brasil
Requerente: VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE
Endereço: Américo Brasiliense - São Paulo - Brasil
Nº do Documento: Ofício nº. 1.780/2025
Data de Recebimento: 13/11/2025
Temperatura de Recebimento: Refrigerada
Data de Coleta: 12/11/2025
Hora da Coleta (Horário Local): 11:28
Temperatura de Coleta: Ambiente
Descrição da Amostra: Amostra acondicionada em recipiente plástico proveniente de (Abastecimento Público - Canalizada - Fluoretada - Tratada - Manancial Subterrâneo).

Unidade Analítica: NMA - NÚCLEO DE MICROBIOLOGIA - 8 ensaios

Nome do Ensaio: PESQUISA DE COLIFORMES TOTAIS
Data de Início: 13/11/2025 **Data Fim:** 14/11/2025

Referência	Valor de Referência
Portaria GM/MS nº 888, de 04/05/2021	---

Método: Técnica do substrato enzimático
Referência do Método: Substrato enzimático. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9223 B. 24rd ed., 2023



Laudo de Análise 2565.1P.0/2025

Resultado:

presença em 100 mL

Nome do Ensaio: PESQUISA DE *Escherichia coli*

Data de Início: 13/11/2025 Data Fim: 14/11/2025

Referência	Valor de Referência
Portaria GM/MS nº 888, de 04/05/2021	Ausência em 100 mL

Método: Técnica do substrato enzimático

Referência do Método: Substrato enzimático. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9223 B. 24rd ed., 2023

Resultado:

ausência em 100 mL

Conclusão do Ensaio: SATISFATÓRIO

Nome do Ensaio: PESQUISA DE *Shigella* sp

Data de Início: 13/11/2025 Data Fim: 15/11/2025

Método: Filtração em membrana

Referência do Método: Membrana filtrante. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. 9260 E. 24rd ed., 2023.

Resultado:

ausência em 1.000 mL

Nome do Ensaio: PESQUISA DE *Salmonella* spp

Data de Início: 13/11/2025 Data Fim: 17/11/2025

Método: Filtração em membrana

Referência do Método: Membrana filtrante. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. 9260 B. 24rd ed., 2023.

Resultado:

ausência em 4.000 mL

Nome do Ensaio: PESQUISA DE *Aeromonas* sp

Data de Início: 13/11/2025 Data Fim: 15/11/2025

Método: Filtração em membrana

Assinado por 1 pessoa: TEREZINHA APARECIDA VIVEIROS DE SOUZA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://americobrasiliense.1doc.com.br/verificacao/5E43-18E8-1267-2783> e informe o código 5E43-18E8-1267-2783





Laudo de Análise 2565.1P.0/2025

Referência do Método: Membrana filtrante. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. 9260 L. 24rd ed., 2023.

Resultado:

ausência em 1.000 mL

Nome do Ensaio: PESQUISA DE Escherichia coli O157:H7

Data de Início: 13/11/2025 **Data Fim:** 15/11/2025

Método: Filtração em membrana

Referência do Método: Membrana filtrante. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. 9260 F. 24rd ed., 2023.

Resultado:

ausência em 100 mL

Nome do Ensaio: PESQUISA DE NOROVÍRUS

Data de Início: 13/11/2025 **Data Fim:** 18/11/2025

Resultado:

Não detectável em 2.000 mL

Valor de referência do método:

Detectável: CT < 35

Não detectável: CT > ou = 35

Referência do método:

Concentração da amostra: Katayama et al., 2002. Development of a virus concentration method and its application to detection of Enterovirus and Norwalk virus from coastal seawater. Applied and Environmental Microbiology; 68(3), 1033-1039.

RT-qPCR: Kit IBMP Biomol Rotavirus e Norovírus

Nome do Ensaio: PESQUISA DE ROTAVÍRUS

Data de Início: 13/11/2025 **Data Fim:** 18/11/2025

Resultado:

Não detectável em 2.000 mL

Valor de referência do método:



Laudo de Análise 2565.1P.0/2025

Detectável: CT < 35

Não detectável: CT > ou = 35

Referência do método:

Concentração da amostra: Katayama et al., 2002. Development of a virus concentration method and its application to detection of Enterovirus and Norwalk virus from coastal seawater. Applied and Environmental Microbiology; 68(3), p. 1033-1039.

RT-qPCR: Kit IBMP Biomol Rotavirus e Norovírus

Este Laudo não pode ser utilizado em publicidade, propaganda ou para fins comerciais. Os resultados do mesmo referem-se exclusivamente à amostra analisada e atendem à modalidade de análise definida neste laudo.

Observações:

- 1- A presença coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme as condições higiênico sanitárias do ambiente de origem da água, considerando a ocorrência de agravos a saúde.
- 2- A ausência de conclusão no ensaio e no laudo analítico justifica-se pelo caráter investigativo da análise, realizada com o propósito de subsidiar a elucidação do referido surto epidêmico.

Nota: Os ensaios de Pesquisa de Norovírus e Rotavírus foram realizados em conjunto com o Núcleo de Doenças Entéricas do Centro de Virologia.

Em 19/11/2025,



Este laudo foi aprovado por CECILIA GERALDES MARTINS, Diretor Técnico I, CRBio 33005-01, em 19/11/2025 15:23 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento na Lei nº 14.063, de 23 de setembro 2020 http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2020/lei/L14063.htm e no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2020/decreto/D10543.htm



Este laudo foi liberado por ALCINA MARIA LISERRE, Diretor Técnico II - Substituto, CREA 5061244628, em 19/11/2025 15:35 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento na Lei nº 14.063, de 23 de setembro 2020 http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2020/lei/L14063.htm e no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2020/decreto/D10543.htm



Laudo de Análise 2565.1P.0/2025



A autenticidade deste documento pode ser verificada em:

[https://harpya.datasus.gov.br/autenticidade/views/amostra.xhtml?
codigo=MDI2MTYwMDg2&crc=65BA9985](https://harpya.datasus.gov.br/autenticidade/views/amostra.xhtml?codigo=MDI2MTYwMDg2&crc=65BA9985)





Laudo de Análise 2566.1P.0/2025

Número do Protocolo: 024.00168514/2025 - SEI/IAL

Modalidade de Análise: Orientação

Finalidade de Análise: Avaliação em razão de aparente contaminação gerando surto ou toxinfecção

Categoria de Produto: ÁGUA NÃO ENVASADA E SAÚDE AMBIENTAL

Programa Laboratorial: Amostra não vinculada à programa

Produto: ÁGUA BRUTA DOCE

Responsável Legal pelo Produto: MUNICIPIO DE AMERICO BRASILIENSE

CNPJ: 43.976.166/0001-50

Endereço: AVENIDA EUGENIO VOLTAREL, 25 - CENTRO - AMERICO BRASILIENSE - SP - Brasil - CEP: 14.820-021

Número de Lote: NÃO SE APLICA

Responsável da Apreensão/Coleta: VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE

Nº de Identificação: NÃO SE APLICA

Detentor da Amostra: MUNICIPIO DE AMERICO BRASILIENSE

CNPJ: 43.976.166/0001-50

Detalhamento do Local: Local de Coleta: Poço 7

Endereço: Américo Brasiliense - São Paulo - Brasil

Requerente: VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE

Endereço: Américo Brasiliense - São Paulo - Brasil

Nº do Documento: Ofício nº. 1.780/2025

Data de Recebimento: 13/11/2025

Temperatura de Recebimento: Ambiente

Data de Coleta: 12/11/2025

Hora da Coleta (Horário Local): 11:40

Temperatura de Coleta: Ambiente

Descrição da Amostra: Amostra acondicionada em galão Plástico de 05 litros (05 galões totalizando 25 litros).

Unidade Analítica: NMCA - NÚCLEO DE MORFOLOGIA E MICROSCOPIA - 1 ensaio

Nome do Ensaio: PESQUISA DE PARASITOS

Data de Início: 14/11/2025 **Data Fim:** 19/11/2025

Resultado:

Cryptosporidium spp. e *Giardia* spp.: ausência em 25 litros.

Método/Técnica: Concentração da amostra: filtração em membrana de 1,2 µm, seguida de centrifugação.

Pesquisa microscópica por imunofluorescência, de acordo com o Método 1623.1 - United States Environmental Protection Agency, com modificações.





Laudo de Análise 2566.1P.0/2025

Satisfatória em relação aos ensaios realizados. Este Laudo não pode ser utilizado em publicidade, propaganda ou para fins comerciais. Os resultados do mesmo referem-se exclusivamente à amostra analisada e atendem à modalidade de análise definida neste laudo.

Conclusão: SATISFATÓRIA

Observações:

A ausência de conclusão no ensaio e no laudo analítico justifica-se pelo caráter investigativo da análise realizada com o propósito de subsidiar a elucidação do referido surto epidêmico.

Em 19/11/2025,



Este laudo foi aprovado por LAIS FERNANDA DE PAULI YAMADA, Diretor Técnico I - Substituto, CRM V 02193, em 19/11/2025 15:43 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento na Lei nº 14.063, de 23 de setembro 2020 http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2020/lei/L14063.htm e no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2020/decreto/D10543.htm



Este laudo foi liberado por ALCINA MARIA LISERRE, Diretor Técnico II - Substituto, CREA 5061244628, em 19/11/2025 15:46 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento na Lei nº 14.063, de 23 de setembro 2020 http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2020/lei/L14063.htm e no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2020/decreto/D10543.htm



A autenticidade deste documento pode ser verificada em:

<https://harpya.datasus.gov.br/autenticidade/views/amostra.xhtml?codigo=MDI2MTU5MzEx&crc=1D588056>



Laudo de Análise 2567.1P.0/2025

Número do Protocolo: 024.00168514/2025 - SEI/IAL

Modalidade de Análise: Orientação

Finalidade de Análise: Avaliação em razão de aparente contaminação gerando surto ou toxinfecção

Categoria de Produto: ÁGUA NÃO ENVASADA E SAÚDE AMBIENTAL

Programa Laboratorial: Amostra não vinculada à programa

Produto: ÁGUA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO PARA CONSUMO HUMANO

Descrição do Produto: ÁGUA TRATADA.

Responsável Legal pelo Produto: MUNICIPIO DE AMERICO BRASILIENSE

CNPJ: 43.976.166/0001-50

Endereço: AVENIDA EUGENIO VOLTAREL, 25 - CENTRO - AMERICO BRASILIENSE - SP - Brasil - CEP: 14.820-021

Número de Lote: NÃO SE APLICA

Responsável da Apreensão/Coleta: VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE

Nº de Identificação: NÃO SE APLICA

Detentor da Amostra: MUNICIPIO DE AMERICO BRASILIENSE

CNPJ: 43.976.166/0001-50

Detalhamento do Local: Local de Coleta: Reservatório Municipal Sistema I

Endereço: Rua Manoel José Pires, 42 - Centro - Américo Brasiliense - São Paulo - Brasil

Requerente: VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE

Endereço: Américo Brasiliense - São Paulo - Brasil

Nº do Documento: Ofício nº. 1.780/2025

Data de Recebimento: 13/11/2025

Temperatura de Recebimento: Ambiente

Data de Coleta: 12/11/2025

Hora da Coleta (Horário Local): 11:50

Temperatura de Coleta: Ambiente

Descrição da Amostra: Amostra acondicionada em galão Plástico de 05 litros (05 galões totalizando 25 litros).

Unidade Analítica: NMCA - NÚCLEO DE MORFOLOGIA E MICROSCOPIA - 1 ensaio

Nome do Ensaio: PESQUISA DE PARASITOS

Data de Início: 14/11/2025 **Data Fim:** 19/11/2025

Resultado:

Cryptosporidium spp. e *Giardia* spp.: ausência em 25 litros.

Método/Técnica: Concentração da amostra: filtração em membrana de 1,2 µm, seguida de centrifugação.

Pesquisa microscópica por imunofluorescência, de acordo com o Método 1623.1 - United States Environmental Protection Agency, com modificações.



Laudo de Análise 2567.1P.0/2025

Este Laudo não pode ser utilizado em publicidade, propaganda ou para fins comerciais. Os resultados do mesmo referem-se exclusivamente à amostra analisada e atendem à modalidade de análise definida neste laudo.

Observações:

- 1 - A ausência de conclusão no ensaio e no laudo analítico justifica-se pelo caráter investigativo da análise, realizada com o propósito de subsidiar a elucidação do referido surto epidêmico.
- 2- A amostra apresentou resíduos amorfos, sem identificação microscópica.

Em 19/11/2025,



Este laudo foi aprovado por MARIA APARECIDA MORAES MARCIANO, Diretor Técnico I, CRBio 43551-01, em 19/11/2025 14:03 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento na Lei nº 14.063, de 23 de setembro 2020 http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2020/lei/L14063.htm e no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2020/decreto/D10543.htm



Este laudo foi liberado por ALCINA MARIA LISERRE, Diretor Técnico II - Substituto, CREA 5061244628, em 19/11/2025 15:42 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento na Lei nº 14.063, de 23 de setembro 2020 http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2020/lei/L14063.htm e no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2020/decreto/D10543.htm



A autenticidade deste documento pode ser verificada em:

<https://harpya.datasus.gov.br/autenticidade/views/amostra.xhtml?codigo=MDI2MTU5Mjcy&crc=11F7D7A0>



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5E43-18E8-1267-2783

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



TEREZINHA APARECIDA VIVEIROS DE SOUZA (CPF 181.XXX.XXX-95) em 17/12/2025 13:50:33

GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://americobrasiliense.1doc.com.br/verificacao/5E43-18E8-1267-2783>