

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL – CISAM-SUL
CÂMARA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO –
CREFISBA**



**CONSÓRCIO
CISAM-SUL**

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA

Diagnóstico Anual

MUNICÍPIO DE ORLEANS /SC

Orleans, janeiro de 2024

CISAM-SUL

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

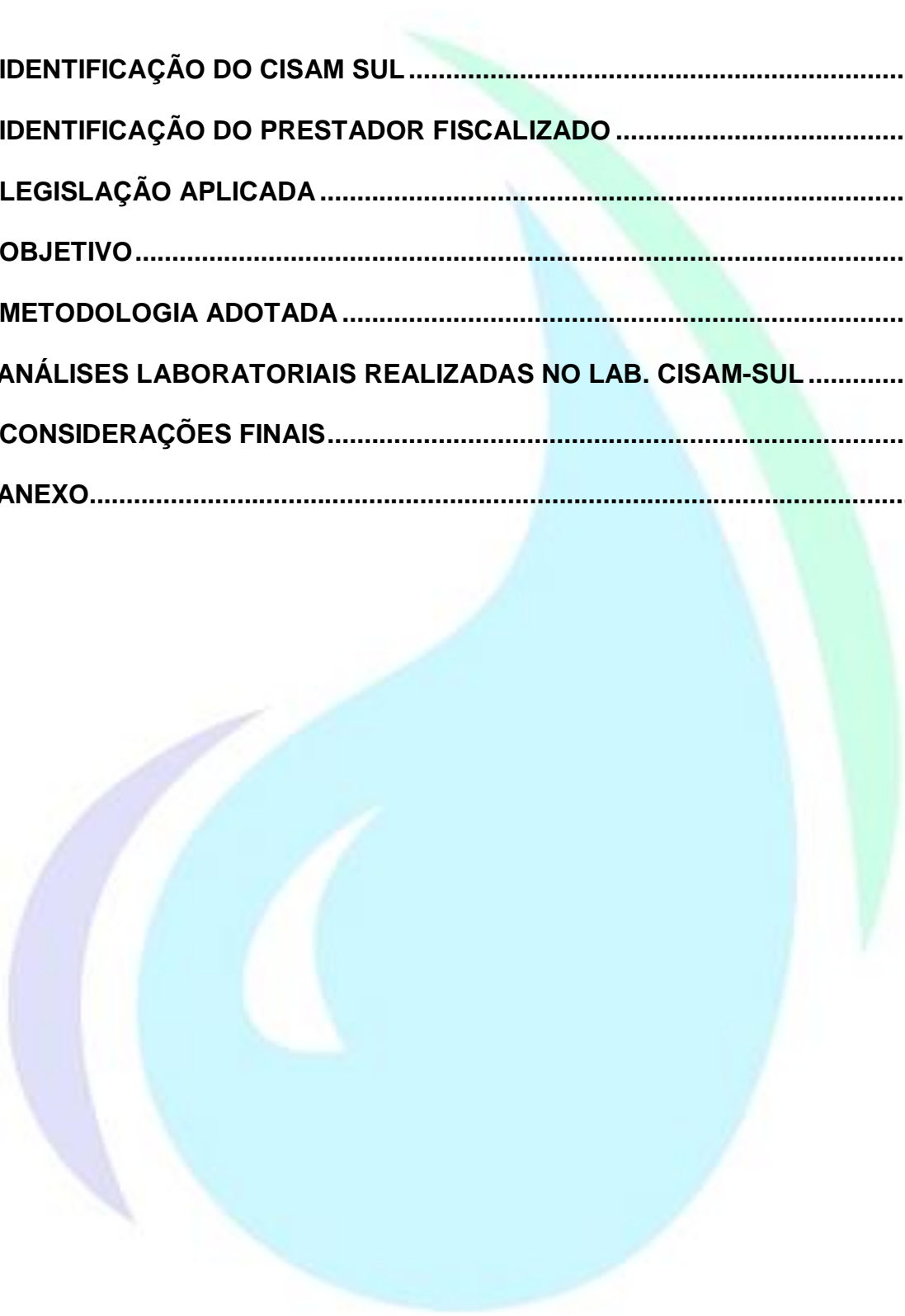
CREFISBA – CÂMARA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO

Rua Agenor Loli, n. 189, Bairro Corridas – Município de Orleans/SC CEP 88.870-000 CNPJ: 08.486.180/0001-75

Site: www.cisam-sul.sc.gov.br E-mail: crefisba@cisam-sul.sc.gov.br Telefone: (48) 3466-4261

SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO CISAM SUL	3
2. IDENTIFICAÇÃO DO PRESTADOR FISCALIZADO	3
3. LEGISLAÇÃO APLICADA	4
4. OBJETIVO	5
5. METODOLOGIA ADOTADA	5
6. ANÁLISES LABORATORIAIS REALIZADAS NO LAB. CISAM-SUL	6
7. CONSIDERAÇÕES FINAIS	8
8. ANEXO	10



CISAM-SUL

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

CREFISBA – CÂMARA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO

Rua Agenor Loli, n. 189, Bairro Corridas – Município de Orleans/SC CEP 88.870-000 CNPJ: 08.486.180/0001-75

Site: www.cisam-sul.sc.gov.br E-mail: crefisba@cisam-sul.sc.gov.br Telefone: (48) 3466-4261

1. IDENTIFICAÇÃO DO CISAM SUL

Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental – CISAM-SUL

Câmara de Regulação e Fiscalização do Saneamento Básico – CREFISBA

Endereço: Rua Agenor Loli, Nº 189, Bairro Corridas

Município: Orleans/SC

CEP: 88.870-000

Telefone: (48) 3466-4261

E-mail: crefisba@cisam-sul.sc.gov.br

2. IDENTIFICAÇÃO DO PRESTADOR FISCALIZADO

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE

Endereço: Rua Edgar Cunha, Nº 322 - Bairro Conde D'eu

Município: Orleans/SC

CEP: 88.870-000

Telefone: (48) 3466-0233

E-mail: samae@samaeorleans.sc.gov.br



3. LEGISLAÇÃO APLICADA

A seguir são apresentadas as principais legislações, decretos e resoluções que amparam a fiscalização por este órgão regulador:

LEGISLAÇÃO	DESCRIÇÃO
Lei Federal nº 11.445/2007	Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico e para a política federal de saneamento básico e, dá outras providências.
Decreto Federal nº 7.217/2010	Regulamenta a Lei nº 11.445, de 05 de janeiro de 2007, que estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico e, dá outras providências.
Resolução CONAMA nº 357/2005	Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes e, dá outras providências.
Resolução CONAMA nº 396/2008	Dispõe sobre a classificação e diretrizes ambientais para o enquadramento das águas subterrâneas e, dá outras providências.
Resolução CONAMA nº 430/2011	Dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução nº 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA.
Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017 – Anexo XX	Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.
Resolução nº 03/2014	Dispõe sobre o funcionamento da regulação no Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental – CISAM-SUL.
Resolução CISAM-SUL – REG nº 01/2016	Estabelece requisitos mínimos de qualidade e monitoramento da água e esgoto, conforme disposições da Resolução 03/2014 do CISAM-SUL e do art. 30, inciso II do Decreto nº 7.217/2010, da Presidência da República.
Resolução CISAM-SUL – REG nº 01/2017	Estabelece condições gerais para os procedimentos de fiscalização da prestação dos serviços de abastecimento sanitário, disciplina o processo administrativo punitivo e, dá outras providências.

4. OBJETIVO

O presente relatório visa oferecer uma análise abrangente das condições da qualidade dos serviços de abastecimento de água fornecidos pelo SAMAE no município de Orleans, em especial a sua QUALIDADE DA ÁGUA.

O objetivo principal é determinar o grau de conformidade da qualidade da água do seu sistema em relação às legislações vigentes, bem como às normas estabelecidas pela regulação CISAM-SUL, que são fundamentais para assegurar a qualidade e a eficiência dos serviços prestados.

Nesse contexto, encontram-se análises das amostras da água enviadas ao CISAM-SUL, bem como seus resultados, parâmetros, totais e, não conformidades, caso encontradas. Tais análises foram realizadas no ano de 2023.

Ao analisar cada um desses elementos, pode-se verificar a qualidade da água da prestação dos serviços de abastecimento de água, identificando eventuais não conformidades, com oportunidades de melhorias e promovendo ações corretivas e preventivas que visem aprimorar continuamente a qualidade e a eficiência dos serviços, em consonância com as diretrizes regulatórias e as expectativas da comunidade.

5. METODOLOGIA ADOTADA

A metodologia utilizada foi verificar os relatórios realizados pelo laboratório do CISAM-SUL no ano de 2023. Tal abordagem viabilizou um levantamento das análises de água e suas inconformidades, em estrita observância à legislação vigente.

Essa verificação foi fundamental para identificar quaisquer discrepâncias em relação aos padrões de qualidade estabelecidos, permitindo assim a implementação de medidas preventivas e corretivas.

Com base nesses dados, foi possível realizar uma análise abrangente, incluindo o total de análises realizadas, as conformidades e não conformidades identificadas. Essa abordagem permitiu uma compreensão detalhada da qualidade da água fornecida pelo sistema de abastecimento de Orleans.

6. ANÁLISES LABORATORIAIS REALIZADAS NO LABORATÓRIO CISAM-SUL

O laboratório do CISAM-SUL realizou no período de 01/01/2023 a 31/12/2023, conforme Tabela 01, um total de 3.590 análises, das quais, 3.293 atendem a legislação e 297 apresentaram valores fora dos padrões de qualidade da água (lista em anexo).

Dos valores encontrados, um percentual aproximado de 8% representa as não conformidades, enquanto cerca de 92% encontram-se em conformidade com a legislação.

Tabela 01. Amostras realizadas no laboratório do CISAM-SUL.

AMOSTRAS	TOTAL
ANÁLISES TOTAIS	3.590
NÃO CONFORMIDADE	297
CONFORMIDADE	3.293

Fonte: CISAM-SUL (2024).

A Figura 01 apresenta o gráfico da relação de conformidade e não conformidades perante as análises totais.

Figura 01. Gráfico de conformidades e inconformidades.



Fonte: CISAM-SUL (2024).

Das não conformidades encontradas, a Tabela 02 a seguir, evidencia os parâmetros verificados com inconformidades, sendo eles, 0,50% de Bromato, 46% de Cloro Residual Livre, 6% de Coliformes Totais Qualitativo, 14% de Cor Aparente, 2% de Escherichia coli Qualitativo, 2% de Ferro Total, 5% de Fluoreto, 2% de Manganês Total, 24% de pH, 2% de Turbidez e 0,50% de Trihalometanos Total.

Tabela 02. Parâmetros com inconformidades.

Parâmetro	Quantidade	% relação ao total de não conformidades
Bromato	1	0,50%
Cloro Residual Livre	129	46%
Coliformes Totais Qualitativo	18	6%
Cor Aparente	40	14%
Escherichia coli Qualitativo	5	2%
Ferro Total	6	2%
Fluoreto	16	5%
Manganês Total	5	2%
pH	71	24%
Turbidez	5	2%
Trihalometanos Total	1	0,50%
Total	297	100%

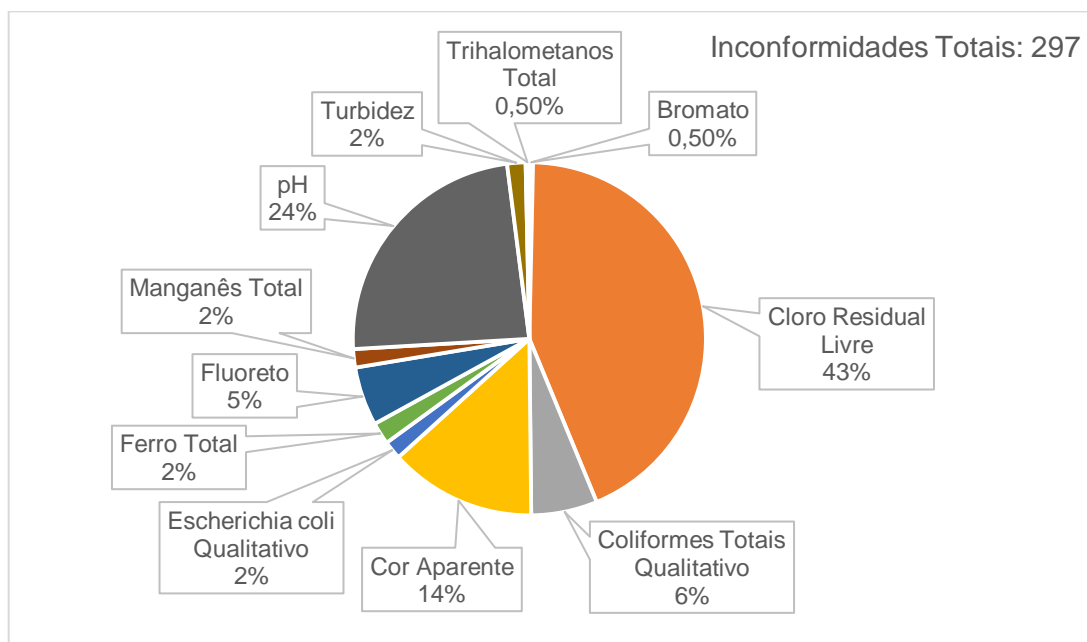
Fonte: CISAM-SUL (2024).

Das inconformidades verificadas, o Cloro Residual Livre foi o parâmetro com mais não conformidade encontrada, representando 129 amostras e 46% do total.

A identificação dessas não conformidades desempenha um papel crucial na definição de ações corretivas e preventivas, visando aprimorar a qualidade e a conformidade, contribuindo para a excelência contínua no desempenho dos serviços de abastecimento de água, especialmente em relação à qualidade da água fornecida à população.

Dos parâmetros inconformes, na Figura 02, há representação gráfica das mesmas com seus respectivos percentuais.

Figura 02. Gráfico dos parâmetros de inconformidades.



Fonte: CISAM-SUL (2024).

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Após análise dos resultados das amostras de água verificada pelo laboratório do CISAM-SUL no ano de 2023, evidenciou-se a presença de não conformidades em 297 amostras, o que representa 8% do total de 3590 amostras realizadas. É fundamental ressaltar que, dentre todas as amostras analisadas, 3293 estavam em conformidade com os padrões estabelecidos, demonstrando uma taxa significativa de conformidade.

Dentre os parâmetros que se encontraram fora das especificações nas 297 amostras, destacam-se os seguintes percentuais: 0,50% para Bromato, 46% para Cloro Residual Livre, 6% para Coliformes Totais Qualitativo, 14% para Cor Aparente, 2% para Escherichia coli Qualitativo, 2% para Ferro Total, 5% para Fluoreto, 2% para Manganês Total, 24% para pH, 2% para Turbidez e 0,50% para Trihalometanos Total. Desta maneira, o Cloro Residual Livre apresenta o maior índice de inconformidade.

Essas conclusões destacam a importância da vigilância contínua da qualidade da água e da prontidão na implementação de medidas preventivas e corretivas. A

CISAM-SUL

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

CREFISBA – CÂMARA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO

Rua Agenor Loli, n. 189, Bairro Corridas – Município de Orleans/SC CEP 88.870-000 CNPJ: 08.486.180/0001-75

Site: www.cisam-sul.sc.gov.br

E-mail: crefisba@cisam-sul.sc.gov.br


Telefone: (48) 3466-4261

garantia da integridade e confiabilidade da qualidade da água fornecida a população é o objetivo principal e, a análise criteriosa dos dados é essencial para alcançá-lo.

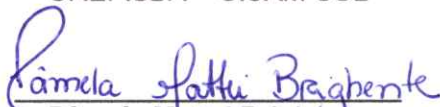
Como recomendações finais, a CREFISBA – CISAM-SUL apresenta ao prestador de serviços o que segue, para providências de forma a eliminar totalmente as inconformidades para o futuro:

- a) Tomar conhecimento quanto às constatações mencionadas nesse relatório a fim de atender ao preconizado nas legislações.
- b) Corrigir e/ou apresentar plano de ação para correção das irregularidades encontradas (não conformidades).

Orleans, janeiro de 2024.



Eng. Felipe Souza Fagundes
Eng. Ambiental
CREFISBA – CISAM-SUL



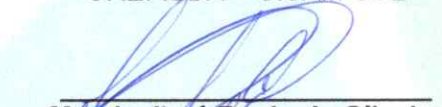
Pâmela Mattei Brighente
Contadora
CREFISBA – CISAM-SUL



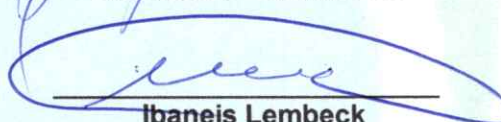
Antonio Ironildo Willemann
Superintendente – CISAM-SUL



Eng. Vilmar Tadeu Bonetti
Diretor Téc. Operacional
CREFISBA – CISAM-SUL



Marcio José Bagio de Oliveira
Assistente Administrativo
CREFISBA – CISAM-SUL



Ibaneis Lembeck
Presidente – CISAM-SUL

Anexo



PARÂMETROS EM NÃO CONFORMIDADES COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE



Cliente: SAMAE - Orleans

Período: 01/01/2023 - 31/12/2023

Ordem Serviço	Amostra	Parâmetro	Resultado	Limite	Legislação
508/2020	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.05	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
508/2020	AT_2_1	Fluoreto	0.53	≤ 1,5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
01/2023	AT_1_1	Cloro Residual Livre	0.04	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
01/2023	AT_1_2	Cloro Residual Livre	0.09	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
01/2023	AT_2_1	pH	5.93	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
01/2023	AT_5_2	Cloro Residual Livre	0.04	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
09/2023	AT_1_1	Cloro Residual Livre	0.07	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
09/2023	AT_1_1	Manganês Total	0.2327	≤ 0,1 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
09/2023	AT_3_1	pH	5.92	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
32/2023	AT_1_1	Cloro Residual Livre	0.01	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
32/2023	AT_1_1	Coliformes Totais Qualitativo	Presente	Ausente	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
32/2023	AT_1_1	Escherichia coli Qualitativo	Presente	Ausente	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
32/2023	AT_2_1	pH	5.75	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
32/2023	AT_4_1	Cloro Residual Livre	0.02	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
32/2023	AT_6_1	Cloro Residual Livre	0.01	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
43/2023	AT_1_1	Fluoreto	1.68	≤ 1,5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
43/2023	AT_1_1	pH	5.69	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
43/2023	AT_3_1	Cloro Residual Livre	0.16	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
43/2023	AT_4_1	Cloro Residual Livre	0.01	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
43/2023	AT_4_1	Coliformes Totais Qualitativo	Presente	Ausente	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
43/2023	AT_4_1	Escherichia coli Qualitativo	Presente	Ausente	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
43/2023	AT_5_1	Cloro Residual Livre	0.06	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
43/2023	AT_5_1	Coliformes Totais Qualitativo	Presente	Ausente	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021

43/2023	AT_7_1	Cloro Residual Livre	0.06	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
55/2023	AT_1_1	Cloro Residual Livre	0.02	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
55/2023	AT_1_1	Coliformes Totais Qualitativo	Presente	Ausente	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
55/2023	AT_2_2	Cloro Residual Livre	0.01	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
55/2023	AT_3_1	Cloro Residual Livre	0.14	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
55/2023	AT_3_1	pH	5.73	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
55/2023	AT_3_2	Cloro Residual Livre	0.18	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
55/2023	AT_4_2	Cloro Residual Livre	0.09	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
55/2023	AT_4_2	Coliformes Totais Qualitativo	Presente	Ausente	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
61/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.07	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
68/2023	AT_2_1	Cor Aparente	35.1	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
68/2023	AT_3_1	Cloro Residual Livre	0.09	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
68/2023	AT_6_1	pH	5.62	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
68/2023	AT_8_1	Cloro Residual Livre	0.03	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
89/2023	AT_2_1	Fluoreto	1.84	≤ 1,5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
89/2023	AT_3_1	Cloro Residual Livre	0.06	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
89/2023	AT_6_1	Cloro Residual Livre	0.01	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
89/2023	AT_6_1	pH	5.77	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
89/2023	AT_8_1	Cloro Residual Livre	0.01	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
108/2023	AT_3_1	Cloro Residual Livre	0.01	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
108/2023	AT_3_1	pH	5.78	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
111/2023	AT_1_1	Fluoreto	1.86	≤ 1,5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
111/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.04	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
111/2023	AT_5_1	pH	5.79	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
111/2023	AT_8_1	Cloro Residual Livre	0.01	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
131/2023	AT_2_1	Fluoreto	1.68	≤ 1,5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
131/2023	AT_3_1	pH	5.75	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
136/2023	AT_1_1	Cloro Residual Livre	0.02	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
136/2023	AT_1_1	Coliformes Totais Qualitativo	Presente	Ausente	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
136/2023	AT_1_1	Cor Aparente	17.3	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021

136/2023	AT_1_1	Fluoreto	1.94	≤ 1,5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
136/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.01	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
136/2023	AT_2_1	Coliformes Totais Qualitativo	Presente	Ausente	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
136/2023	AT_2_1	Escherichia coli Qualitativo	Presente	Ausente	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
136/2023	AT_5_1	pH	5.77	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
136/2023	AT_7_1	Cloro Residual Livre	0.02	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
136/2023	AT_7_1	Coliformes Totais Qualitativo	Presente	Ausente	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
151/2023	AT_1_1	Cor Aparente	24.2	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
151/2023	AT_3_1	pH	5.78	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
154/2023	AT_1_1	Cor Aparente	31.2	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
154/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.08	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
154/2023	AT_3_1	Cloro Residual Livre	0.17	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
154/2023	AT_3_1	Cor Aparente	18.6	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
154/2023	AT_4_1	Cor Aparente	16.5	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
154/2023	AT_5_1	pH	5.77	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
154/2023	AT_6_1	Cor Aparente	17.3	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
154/2023	AT_8_1	Cloro Residual Livre	0.01	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
171/2023	AT_2_1	Ferro Total	0.937	≤ 0,3 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
171/2023	AT_2_1	Manganês Total	0.1144	≤ 0,1 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
182/2023	AT_2_1	pH	5.82	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
182/2023	AT_3_1	Cloro Residual Livre	0.12	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
186/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.15	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
186/2023	AT_3_1	Cloro Residual Livre	0.04	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
186/2023	AT_6_1	pH	5.8	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
186/2023	AT_8_1	Cloro Residual Livre	0.02	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
204/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.02	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
204/2023	AT_3_1	Cloro Residual Livre	0.03	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
204/2023	AT_3_1	pH	5.89	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
208/2023	AT_1_1	Cloro Residual Livre	0.05	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
208/2023	AT_1_1	Cor Aparente	19.2	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021

208/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
208/2023	AT_5_1	pH	5.78	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
208/2023	AT_7_1	Cloro Residual Livre	0.05	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
220/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.14	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
220/2023	AT_2_1	Cor Aparente	16.6	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
220/2023	AT_3_1	Cloro Residual Livre	0	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
220/2023	AT_4_1	Cloro Residual Livre	0.12	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
220/2023	AT_6_1	pH	5.6	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
220/2023	AT_8_1	Cloro Residual Livre	0	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
230/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.16	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
230/2023	AT_2_1	Cor Aparente	15.9	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
230/2023	AT_3_1	Cloro Residual Livre	0	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
230/2023	AT_6_1	Coliformes Totais Qualitativo	Presente	Ausente	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
230/2023	AT_7_1	pH	5.81	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
230/2023	AT_8_1	Cloro Residual Livre	0.02	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
230/2023	AT_8_1	Coliformes Totais Qualitativo	Presente	Ausente	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
247/2023	AT_1_1	Cloro Residual Livre	0.02	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
247/2023	AT_1_2	Cloro Residual Livre	0.09	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
247/2023	AT_1_2	Cor Aparente	27.3	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
247/2023	AT_3_2	pH	5.76	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
247/2023	AT_5_1	Cloro Residual Livre	0.06	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
268/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.04	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
268/2023	AT_3_1	Cloro Residual Livre	0.11	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
268/2023	AT_6_1	pH	5.74	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
268/2023	AT_8_1	Cloro Residual Livre	0.15	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
274/2023	AT_1_1	pH	5.89	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
274/2023	AT_3_1	Cor Aparente	61.6	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
274/2023	AT_3_1	Turbidez	5.88	≤ 5 NTU	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
274/2023	AT_4_1	Cloro Residual Livre	0.02	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
274/2023	AT_5_1	Cloro Residual Livre	0.12	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021

274/2023	AT_8_1	Cloro Residual Livre	0.05	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
287/2023	AT_2_1	Cor Aparente	80.9	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
287/2023	AT_3_1	pH	5.81	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
288/2023	AT_3_1	Cloro Residual Livre	0.13	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
288/2023	AT_6_1	pH	5.82	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
288/2023	AT_8_1	Cloro Residual Livre	0.13	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
305/2023	AT_1_1	Cor Aparente	18.2	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
305/2023	AT_3_1	pH	5.83	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
308/2023	AT_1_1	Cloro Residual Livre	0.14	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
308/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.1	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
308/2023	AT_5_1	pH	5.79	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
308/2023	AT_6_1	Coliformes Totais Qualitativo	Presente	Ausente	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
316/2023	AT_1_1	pH	5.75	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
316/2023	AT_3_1	Cor Aparente	21.5	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
318/2023	AT_5_1	pH	5.83	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
340/2023	AT_1_1	Fluoreto	1.55	≤ 1,5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
340/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.1	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
340/2023	AT_2_1	Cor Aparente	21.7	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
340/2023	AT_4_1	Fluoreto	1.56	≤ 1,5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
340/2023	AT_5_1	Fluoreto	1.62	≤ 1,5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
340/2023	AT_6_1	pH	5.81	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
340/2023	AT_7_1	Fluoreto	1.59	≤ 1,5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
340/2023	AT_8_1	Fluoreto	1.6	≤ 1,5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
362/2023	AT_1_1	Fluoreto	3.5	≤ 1,5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
362/2023	AT_1_1	pH	5.69	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
362/2023	AT_1_1	Trihalometanos Total	0.268	≤ 0,1 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
362/2023	AT_2_1	Cor Aparente	79.2	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
362/2023	AT_2_1	Ferro Total	1.3518	≤ 0,3 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
362/2023	AT_2_1	Manganês Total	0.361	≤ 0,1 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
362/2023	AT_3_1	pH	5.65	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021

381/2023	AT_1_1	Fluoreto	1.62	≤ 1,5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
381/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.16	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
381/2023	AT_2_1	Cor Aparente	42.3	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
381/2023	AT_3_1	Cloro Residual Livre	0.06	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
381/2023	AT_4_1	Fluoreto	1.61	≤ 1,5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
381/2023	AT_5_1	pH	5.87	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
381/2023	AT_6_1	Fluoreto	1.57	≤ 1,5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
381/2023	AT_7_1	Fluoreto	1.62	≤ 1,5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
396/2023	AT_2_1	pH	5.93	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
398/2023	AT_1_1	Cloro Residual Livre	0.04	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
398/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.07	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
398/2023	AT_5_1	pH	5.83	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
402/2023	AT_2_1	Cor Aparente	28.2	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
402/2023	AT_3_1	pH	5.91	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
405/2023	AT_4_1	pH	5.81	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
420/2023	AT_1_1	Cloro Residual Livre	0.1	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
420/2023	AT_1_1	Cor Aparente	21.1	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
420/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.17	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
420/2023	AT_2_1	pH	5.94	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
420/2023	AT_3_1	Cloro Residual Livre	0.07	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
425/2023	AT_1_2	Cloro Residual Livre	0.11	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
425/2023	AT_1_2	Cor Aparente	37.2	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
425/2023	AT_1_2	Ferro Total	0.4788	≤ 0,3 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
425/2023	AT_2_2	pH	5.91	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
425/2023	AT_5_3	Cloro Residual Livre	0.18	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
436/2023	AT_2_1	Cor Aparente	43.9	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
436/2023	AT_2_1	Turbidez	5.47	≤ 5 NTU	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
436/2023	AT_3_1	pH	5.91	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
439/2023	AT_3_1	Cloro Residual Livre	0.1	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
439/2023	AT_6_1	pH	5.77	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021

454/2023	AT_2_1	pH	5.86	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
454/2023	AT_3_1	Cor Aparente	19.4	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
456/2023	AT_1_1	Cloro Residual Livre	0.06	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
456/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.09	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
456/2023	AT_5_1	pH	5.82	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
465/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.06	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
465/2023	AT_3_1	pH	5.8	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
466/2023	AT_3_1	Cloro Residual Livre	0.03	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
466/2023	AT_6_1	pH	5.83	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
466/2023	AT_7_1	Cloro Residual Livre	0.18	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
480/2023	AT_1_1	Cloro Residual Livre	0.13	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
480/2023	AT_3_1	pH	5.82	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
483/2023	AT_6_1	pH	5.83	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
493/2023	AT_1_1	Cloro Residual Livre	0.16	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
493/2023	AT_1_1	Ferro Total	1.786	≤ 0,3 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
493/2023	AT_1_1	Manganês Total	0.191	≤ 0,1 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
493/2023	AT_3_1	pH	5.78	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
498/2023	AT_2_1	Cor Aparente	47	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
498/2023	AT_3_1	Cloro Residual Livre	0.03	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
498/2023	AT_6_1	pH	5.86	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
498/2023	AT_8_1	Cloro Residual Livre	0.07	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
498/2023	AT_8_1	Coliformes Totais Qualitativo	Presente	Ausente	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
513/2023	AT_3_1	pH	5.98	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
517/2023	AT_3_1	Cloro Residual Livre	0.13	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
517/2023	AT_5_1	pH	5.86	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
517/2023	AT_8_1	Cloro Residual Livre	0.13	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
530/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.09	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
530/2023	AT_2_1	Coliformes Totais Qualitativo	Presente	Ausente	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
530/2023	AT_8_1	Cloro Residual Livre	0.06	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
544/2023	AT_2_1	Cor Aparente	17.5	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021

546/2023	AT_3_1	Cloro Residual Livre	0.06	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
546/2023	AT_6_1	Cloro Residual Livre	0.13	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
546/2023	AT_6_1	pH	5.82	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
555/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.05	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
555/2023	AT_5_1	Cloro Residual Livre	0.05	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
555/2023	AT_5_1	pH	5.48	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
555/2023	AT_7_1	Cloro Residual Livre	0.15	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
572/2023	AT_2_1	Cor Aparente	24	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
572/2023	AT_2_1	Ferro Total	0.7072	≤ 0,3 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
572/2023	AT_2_1	Manganês Total	0.1267	≤ 0,1 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
572/2023	AT_3_1	pH	5.86	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
577/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
577/2023	AT_3_1	Cloro Residual Livre	0.07	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
577/2023	AT_6_1	pH	5.89	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
595/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.14	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
595/2023	AT_2_1	Cor Aparente	23.1	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
598/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.02	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
598/2023	AT_3_1	Cloro Residual Livre	0	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
598/2023	AT_4_1	Cloro Residual Livre	0.16	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
598/2023	AT_5_1	Cor Aparente	16.9	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
598/2023	AT_6_1	Cor Aparente	55.2	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
598/2023	AT_6_1	Turbidez	8.99	≤ 5 NTU	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
598/2023	AT_8_1	Cloro Residual Livre	0	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
598/2023	AT_8_1	Coliformes Totais Qualitativo	Presente	Ausente	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
607/2023	AT_1_1	Cloro Residual Livre	0.11	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
607/2023	AT_1_1	Cor Aparente	49.6	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
607/2023	AT_1_1	Turbidez	5.36	≤ 5 NTU	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
607/2023	AT_2_1	pH	5.92	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
609/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.01	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
609/2023	AT_2_1	Ferro Total	0.4515	≤ 0,3 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021

632/2023	AT_2_1	Cor Aparente	15.8	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
632/2023	AT_3_1	pH	5.94	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
638/2023	AT_4_1	pH	5.83	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
638/2023	AT_8_1	Cloro Residual Livre	0.12	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
649/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
649/2023	AT_3_1	Cloro Residual Livre	0	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
649/2023	AT_6_1	Cloro Residual Livre	0.02	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
649/2023	AT_6_1	pH	5.87	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
649/2023	AT_8_1	Cloro Residual Livre	0.18	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
670/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.05	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
670/2023	AT_2_1	Cor Aparente	16.7	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
670/2023	AT_3_1	pH	5.64	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
672/2023	AT_1_1	Cor Aparente	24.7	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
672/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.03	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
672/2023	AT_2_1	Cor Aparente	21.2	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
672/2023	AT_6_1	Cloro Residual Livre	0.15	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
672/2023	AT_6_1	pH	5.71	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
682/2023	AT_1_1	Cloro Residual Livre	0.06	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
682/2023	AT_1_1	Cor Aparente	26.4	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
682/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.02	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
682/2023	AT_2_1	pH	5.91	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
682/2023	AT_3_1	Cor Aparente	28.7	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
686/2023	AT_1_1	Cloro Residual Livre	0	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
686/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.01	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
686/2023	AT_3_1	Cloro Residual Livre	0	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
686/2023	AT_6_1	Cloro Residual Livre	0	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
686/2023	AT_6_1	pH	5.88	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
686/2023	AT_8_1	Cloro Residual Livre	0.18	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
686/2023	AT_8_1	Coliformes Totais Qualitativo	Presente	Ausente	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
698/2023	AT_1_1	Cloro Residual Livre	0.01	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021

698/2023	AT_1_1	Coliformes Totais Qualitativo	Presente	Ausente	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
698/2023	AT_1_1	Escherichia coli Qualitativo	Presente	Ausente	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
698/2023	AT_1_1	pH	5.86	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
698/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.1	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
698/2023	AT_2_1	Cor Aparente	24.6	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
698/2023	AT_3_1	Cloro Residual Livre	0.04	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
712/2023	AT_1_1	Cloro Residual Livre	0.09	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
712/2023	AT_1_1	Cor Aparente	16.3	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
712/2023	AT_3_1	pH	5.77	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
717/2023	AT_2_1	Cor Aparente	16.9	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
717/2023	AT_5_1	Cloro Residual Livre	0.07	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
717/2023	AT_6_1	pH	5.64	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
728/2023	AT_1_1	Cloro Residual Livre	0.03	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
728/2023	AT_2_1	pH	5.79	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
731/2023	AT_2_1	pH	5.78	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
731/2023	AT_5_1	Cloro Residual Livre	0.01	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
731/2023	AT_8_1	Cloro Residual Livre	0.11	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
741/2023	AT_2_1	Turbidez	5.2	≤ 5 NTU	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
741/2023	AT_5_1	Cloro Residual Livre	0.03	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
766/2023	AT_1_1	pH	5.74	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
768/2023	AT_1_1	Cor Aparente	28.1	≤ 15 uH	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
768/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.19	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
768/2023	AT_6_1	Cloro Residual Livre	0.01	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
768/2023	AT_6_1	Coliformes Totais Qualitativo	Presente	Ausente	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
768/2023	AT_6_1	pH	5.88	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
783/2023	AT_2_1	Cloro Residual Livre	0.07	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
783/2023	AT_3_1	Cloro Residual Livre	0	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
783/2023	AT_3_1	Coliformes Totais Qualitativo	Presente	Ausente	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
783/2023	AT_3_1	Escherichia coli Qualitativo	Presente	Ausente	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
783/2023	AT_3_1	pH	5.89	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021

786/2023	AT_1_2	Cloro Residual Livre	0.18	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
786/2023	AT_2_1	Bromato	0.022	≤ 0,01 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
786/2023	AT_3_1	Cloro Residual Livre	0.02	entre 0,2 e 5 mg/L	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021
786/2023	AT_3_1	pH	5.83	entre 6,0 e 9,5 pH a 25 °C	1 - Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021