

Relatório de Resultados de Qualidade da Água Distribuída de Aimorés/MG Nº004/2025

Viçosa/MG
Setembro de 2026



ARIS - MG

Agência Reguladora Intermunicipal dos Serviços de Saneamento de Minas Gerais

Rua José dos Santos, 275, Viçosa-MG - CEP: 36570 -135

Tel.: 0800 131 4000

www.aris.mg.gov.br

PRESIDENTE

Lucas Ladeira Cardoso

Prefeito Municipal de Cajuri

DIRETORIA COLEGIADA

Gustavo G. C. Cardoso

Diretor Geral

Danielle A. A. dos Santos

Diretora Administrativo Financeiro

Bruno A. de Rezende

Diretor Técnico Operacional

EQUIPE TÉCNICA

Jeferson G. dos S. Stampini

Procurador

Carlos Julierme da Costa

Assessor Jurídico

Brígida S. R. Andrade

Ouvidora

Rodrigo P. do Carmo

Coordenador Administrativo Operacional

Anderson da S. Galdino

Coordenador de Fiscalização

Laís de S. A. Soares

Coordenadora de Regulação

Andréa Ananda B. Pacheco

Analista de Fiscalização e Regulação (Contabilidade)

Mirian Aparecida Rocha

Analista de Fiscalização e Regulação (Economia)

Stela Barbosa Januzzi

Analista de Fiscalização e Regulação (Economia)

Ariel M. de Souza

Analista de Fiscalização e Regulação (Eng. Civil)

José Carlos de A. Pires

Analista de Fiscalização e Regulação (Eng. Civil)

Alexia S. A. P. Pereira

Analista de Fiscalização e Regulação (Eng. Sanitária)

Natália de S. Santos

Analista de Fiscalização e Regulação (Geografia)

Carolina S. L. Peroni

Analista de Fiscalização e Regulação (Eng. Ambiental)

Emílio A. Moura

Analista de Fiscalização e Regulação (Eng. Ambiental)

Thainá V. Nunes

Analista de Fiscalização e Regulação (Eng. Ambiental)

Samara P. Ribeiro

Assistente Administrativo II

Valdineia J. Pereira

Assistente Administrativo I

Lista de Tabelas

Tabela 1 - Características da Fiscalização.....	11
Tabela 2 - Informações do Sistema Sede.	12
Tabela 3 - Tempo de Funcionamento da ETA Sede (horas/mês).	12
Tabela 4 - Informações do Sistema Alto do Capim.	13
Tabela 5 - Tempo de Funcionamento da ETA Alto do Capim (horas/mês)	13
Tabela 6- Informações do Sistema Conceição do Capim.	13
Tabela 7- Tempo de Funcionamento da ETA Conceição do Capim (horas/mês).	14
Tabela 8 - Informações do Sistema Expedicionário Alício.....	14
Tabela 9- Tempo de Funcionamento da ETA Expedicionário Alício (horas/mês).	15
Tabela 10 - Informações do Sistema Mundo Novo.	15
Tabela 11- Tempo de Funcionamento da ETA Mundo Novo (horas/mês).	15
Tabela 12 - Informações do Sistema Penha do Capim.....	16
Tabela 13 - Tempo de Funcionamento da ETA Penha do Capim (horas/mês).....	16
Tabela 14 - Informações do Sistema São Sebastião da Vala.	17
Tabela 15 - Tempo de Funcionamento da ETA São Sebastião da Vala (horas/mês).	17
Tabela 16 - Informações do Sistema Tabauna.....	17
Tabela 17 - Tempo de Funcionamento da ETA do Distrito de Tabauna (horas/mês).....	18
Tabela 18 - Informações do Sistema São João do Capim.	18
Tabela 19 - Informações do Sistema São José do Limoeiro.....	19
Tabela 20 - Tempo de Funcionamento da ETA do Distrito São José do Limoeiro (horas/mês).....	19
Tabela 21 - Frequência de monitoramento de cianobactérias em mananciais superficiais de abastecimento de água.....	20
Tabela 22 - Cianobactérias, clorofila-a e <i>E. coli</i> na captação - Sede.	21
Tabela 23 - Monitoramento mensal de <i>E. coli</i> na captação – Alto Capim.	21
Tabela 24 - Monitoramento mensal de <i>E. coli</i> na captação – Conceição do Capim.	22
Tabela 25 - Monitoramento mensal de <i>E. coli</i> na captação – Conceição do Capim.	23
Tabela 26 - Monitoramento mensal de <i>E. coli</i> na captação – Expedicionário Alício.	23
Tabela 27 - Monitoramento mensal de <i>E. coli</i> na captação – Mundo Novo.	24
Tabela 28- Monitoramento mensal de <i>E. coli</i> na captação – Penha do Capim.....	25
Tabela 29 - Monitoramento mensal de <i>E. coli</i> na captação – São Sebastião da Vala.	26
Tabela 30 - Monitoramento mensal de <i>E. coli</i> na captação – São Sebastião da vala.....	26
Tabela 31 - Monitoramento mensal de <i>E. coli</i> na captação – Tabauna.....	27
Tabela 32 - Monitoramento mensal de <i>E. coli</i> na captação – São João do Capim.	27

Tabela 33 - Monitoramento mensal de <i>E. coli</i> na captação – São José do Limoeiro.	28
Tabela 34 - Padrão de turbidez para água na pós-desinfecção ou pós-filtração.	29
Tabela 35 - Turbidez na pós-filtração da Sede - superficial	30
Tabela 36 - Turbidez na pós-filtração de Conceição do Capim.....	31
Tabela 37 - Turbidez na pós-filtração de Penha do Capim	31
Tabela 38 - Turbidez na pós-filtração de São Sebastião da Vala - superficial	32
Tabela 39 - Turbidez na pós-filtração de Tabauna.....	32
Tabela 40 - Número mínimo de amostras e frequência para o controle da qualidade.	33
Tabela 41 - Parâmetros físico-químicos na saída do tratamento - Sede.....	34
Tabela 42 - Fluoreto e coliformes na saída do tratamento – Sede.....	34
Tabela 43 - Parâmetros físico-químicos na saída do tratamento - Alto do Capim.	35
Tabela 44 - Fluoreto e coliformes na saída do tratamento – Alto do Capim.....	35
Tabela 45 - Parâmetros físico-químicos na saída do tratamento - Conceição do Capim...36	
Tabela 46 - Fluoreto e coliformes na saída do tratamento – Conceição do Capim.....	36
Tabela 47 - Parâmetros físico-químicos na saída do tratamento - Expedicionário Alcício...37	
Tabela 48 - Fluoreto e coliformes na saída do tratamento – Expedicionário Alcício.....	37
Tabela 49 - Parâmetros físico-químicos na saída do tratamento – Mundo Novo.....	38
Tabela 50 - Fluoreto e coliformes na saída do tratamento – Mundo Novo.....	38
Tabela 51 - Parâmetros físico-químicos na saída do tratamento - Penha do Capim.	39
Tabela 52 - Fluoreto e coliformes na saída do tratamento – Penha do Capim.	39
Tabela 53 - Parâmetros físico-químicos na saída do tratamento – São Sebastião da Vala.	40
Tabela 54 - Fluoreto e coliformes na saída do tratamento – São Sebastião da Vala.....	40
Tabela 55 - Parâmetros físico-químicos na saída do tratamento - Tabauna.....	41
Tabela 56 - Fluoreto e coliformes na saída do tratamento – Tabauna.....	41
Tabela 57 - Parâmetros físico-químicos na saída do tratamento - São João do Capim. ...	42
Tabela 58 - Fluoreto e coliformes na saída do tratamento – São João do Capim.....	42
Tabela 59 - Parâmetros físico-químicos na saída do tratamento - São José do Limoeiro.	43
Tabela 60 - Fluoreto e coliformes na saída do tratamento – São José do Limoeiro	43
Tabela 61 - Número mínimo de amostras no sistema de distribuição.....	44
Tabela 62 - Parâmetros físico-químicos e microbiológicos na distribuição – Sede.....	44
Tabela 63 - Parâmetros físico-químicos e microbiológicos na distribuição – Alto Capim...45	
Tabela 64 - Parâmetros físico-químicos e microbiológicos na distribuição – Conceição do Capim.	46
Tabela 65 - Parâmetros físico-químicos e microbiológicos na distribuição – Expedicionário Alcício.....	47

Tabela 66 - Parâmetros físico-químicos e microbiológicos na distribuição – Mundo Novo.	47
Tabela 67 - Parâmetros físico-químicos e microbiológicos na distribuição – Penha do Capim.	48
Tabela 68 - Parâmetros físico-químicos e microbiológicos na distribuição – São Sebastião da Vala.	49
Tabela 69 - Parâmetros físico-químicos e microbiológicos na distribuição – Taboana.	49
Tabela 70 - Parâmetros físico-químicos e microbiológicos na distribuição – São João do Capim.	50
Tabela 71 - Parâmetros físico-químicos e microbiológicos na distribuição – São José do Limoeiro.	51
Tabela 72 - Tabela de número mínimo de amostras e frequência para o controle da qualidade da água de sistema de abastecimento.	52
Tabela 73 - Monitoramento anual captação superficial – Sede.	54
Tabela 74 - Monitoramento anual captação subterrânea - Alto Capim.	56
Tabela 75 - Monitoramento anual captação superficial – Conceição do Capim.	59
Tabela 76 - Monitoramento anual captação subterrânea – Conceição do Capim.	61
Tabela 77 - Monitoramento anual captação subterrânea – Expedicionário Alício.	64
Tabela 78 - Monitoramento anual captação subterrânea – Mundo Novo.	66
Tabela 79 - Monitoramento anual captação superficial – Penha do Capim.	69
Tabela 80 - Monitoramento anual captação superficial – São Sebastião da Vala.	71
Tabela 81 - Monitoramento anual captação subterrânea – São Sebastião da Vala.	73
Tabela 82 - Monitoramento anual captação superficial – Taboana.	76
Tabela 83 - Monitoramento anual captação subterrânea – São João do Capim.	79
Tabela 84 - Monitoramento anual captação subterrânea – São José do Limoeiro.	81

Sumário

ARIS - MG	2
1. INTRODUÇÃO	9
1.1. Características da Fiscalização	10
2. PLANO DE AMOSTRAGEM	11
3. INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	11
3.1. Sede	12
3.2. Distrito Alto do Capim	12
3.3. Distrito Conceição do Capim	13
3.4. Distrito Expedicionário Alcício	14
3.5. Distrito Mundo Novo	15
3.6. Distrito Penha do Capim	16
3.7. Distrito São Sebastião da Vala	16
3.8. Distrito Tabauna	17
3.9. Distrito São João do Capim	18
3.10. Distrito São José do Limoeiro	19
4. PARÂMETROS ANALISADOS	20
4.1. Captação	20
4.1.1. Sede	21
4.1.2. Distrito Alto do capim	21
4.1.3. Distrito Conceição do Capim	22
4.1.4. Distrito Expedicionário Alcício	23
4.1.5. Distrito Mundo Novo	24
4.1.6. Distrito Penha do Capim	25
4.1.7. Distrito São Sebastião da Vala	26
4.1.8. Distrito Tabauna	27
4.1.9. Distrito São João do Capim	27
4.1.10. Distrito São José do Limoeiro	28
4.2. Pós-Filtração	29
4.2.1. Sede	30
4.2.2. Distrito Conceição do Capim	31
4.2.3. Distrito Penha do Capim	31
4.2.4. Distrito São Sebastião da Vala	32

4.2.5.	Distrito Tabauna.....	32
4.3.	Saída do Tratamento	33
4.3.1.	Sede.....	34
4.3.2.	Distrito Alto do Capim	35
4.3.3.	Distrito Conceição do Capim.....	36
4.3.4.	Distrito Expedicionário Alcício.....	37
4.3.5.	Distrito Mundo Novo.....	38
4.3.6.	Distrito Penha do Capim	39
4.3.7.	Distrito São Sebastião da Vala.....	40
4.3.8.	Distrito Tabauna.....	41
4.3.9.	Distrito São João do Capim.....	42
4.3.10.	Distrito São José do Limoeiro	43
4.4.	Sistema de Distribuição	44
4.4.1.	Sede.....	44
4.4.2.	Distrito Alto do Capim	45
4.4.3.	Distrito Conceição do Capim.....	46
4.4.4.	Distrito Expedicionário Alcício.....	46
4.4.5.	Distrito Mundo Novo.....	47
4.4.6.	Distrito Penha do Capim	48
4.4.7.	Distrito São Sebastião da Vala.....	49
4.4.8.	Distrito Tabauna.....	49
4.4.9.	Distrito São João do Capim.....	50
4.4.10.	Distrito São José do Limoeiro	51
5.	ANÁLISES ANUAIS	52
5.1.	Sede	53
5.2.	Distrito de Alto Capim	56
5.3.	Distrito de Conceição do Capim	59
5.4.	Distrito Expedicionário Alcício	63
5.5.	Distrito de Mundo Novo	66
5.6.	Distrito Penha do Capim.....	68
5.7.	Distrito de São Sebastião da Vala	71
5.8.	Distrito de Tabauna	76
5.9.	Distrito de São João do Capim	78

5.10.	Distrito de São José do Limoeiro	81
6.	RECOMENDAÇÕES.....	84
7.	RESPONSÁVEIS PELA EMISSÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO	86
	ANEXO I – Plano de amostragem	87

1. INTRODUÇÃO

A Lei Federal nº 11.445/2007, atualizada pela Lei nº 14.026/2020, estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento e reforça princípios fundamentais como segurança, qualidade, regularidade e continuidade dos serviços de saneamento básico.

Em relação ao abastecimento de água potável, o serviço é constituído pelas atividades e pela disponibilização e manutenção de infraestruturas e instalações operacionais necessárias ao abastecimento público de água potável, desde a captação até as ligações prediais e seus instrumentos de medição.

De acordo com a Portaria GM/MS nº 888 de 4 de maio de 2021, a qual dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade, água potável é definida como a água que atenda ao padrão de potabilidade estabelecido na referida portaria e que não ofereça riscos à saúde.

Ainda conforme a Lei Federal nº 11.445/2007, atualizada pela Lei nº 14.026/2020, é responsabilidade da entidade reguladora definir padrões e indicadores de qualidade, bem como procedimentos de fiscalização, em conformidade com as diretrizes da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), visando a melhoria e a expansão dos serviços de saneamento.

Cabe destacar que conforme Portaria GM/MS nº 888/2021, Art. 13, são competências das Secretarias de Saúde dos Municípios: (i) exercer a vigilância da qualidade da água em sua área de competência, em articulação com o responsável por Sistema de Abastecimento de Água (SAA) ou Sistema Alternativo Coletivo (SAC); (ii) realizar inspeções sanitárias periódicas em SAA, SAC e carro-pipa; (iii) solicitar anualmente ou sempre que necessário, o plano de amostragem ao responsável por SAA ou SAC; (iv) realizar as ações de vigilância da qualidade da água para consumo humano nas áreas urbanas e rurais; (v) encaminhar, imediatamente, aos responsáveis pelo controle da qualidade da água para consumo humano e as respectivas agências reguladoras, informações referentes aos eventos de saúde pública relacionados à qualidade da água para consumo humano, dentre outras.

O presente relatório é resultado da fiscalização indireta programada da ARIS MG. A fiscalização indireta envolve o acompanhamento das inconformidades, indicadores de eficiência e indicadores de qualidade, sendo uma ação programada realizada remotamente.

Esse processo é definido conforme o Manual de Fiscalização Técnico-Operacional dos Prestadores de Serviços de Saneamento Básico Regulados pela Agência Reguladora Intermunicipal dos Serviços de Saneamento de Minas Gerais (Resolução ARIS ZM nº 93/2023).

Não se visa sobrepor as atribuições das instituições competentes, em especial das Secretarias de Saúde dos Municípios, no que tange ao controle da qualidade da água. O objetivo é garantir a transparência das informações aos usuários, bem como assegurar os padrões e indicadores de qualidade na prestação dos serviços, por meio da divulgação dos resultados das amostras coletadas pelos prestadores de serviços.

Essa ação é executada a partir dos relatórios de qualidade da água fornecidos pelos prestadores, nos quais são avaliados os valores de determinados parâmetros estabelecidos pela Portaria GM/MS nº 888/2021, bem como a frequência e os resultados das coletas realizadas. Importante destacar que a verificação é efetuada considerando o plano de amostragem específico de cada prestador, desde que devidamente aprovado pela autoridade de vigilância sanitária competente; na ausência dessa aprovação, utiliza-se como referência os critérios e frequências estabelecidos na Portaria GM/MS nº 888/2021.

1.1. Características da Fiscalização

O presente relatório foi desenvolvido com base nos relatórios mensais de controle de qualidade da água, enviado pelo prestador de serviços de abastecimento de água. As ações envolvem as seguintes etapas:

- envio pelo prestador do relatório mensal de controle de qualidade da água, no mês subsequente ao da realização das coletas;
- emissão de relatório com frequência anual sobre a avaliação realizada.

Ressalta-se que a presente fiscalização abrange exclusivamente as localidades atendidas pelo prestador de serviços.

No relatório enviado pelo prestador, são observados os parâmetros, a quantidade de amostras realizadas e os respectivos resultados. Dessa maneira, o presente relatório documenta a ação de fiscalização indireta realizada pela ARIS MG, sendo observadas as legislações e normas técnicas pertinentes. A fiscalização foi realizada conforme características sintetizadas na Tabela 1.

Tabela 1 - Características da Fiscalização.

Tipo de fiscalização	Fiscalização Regular Indireta
Finalidade	Acompanhamento do Controle da Qualidade da Água
Fato	Atendimento à Agenda Regulatória 2026
Período de análise	Janeiro a dezembro de 2026
Localidades fiscalizadas	Sede municipal e distritos de Alto do Capim, Conceição do Capim, Expedicionário Alício, Mundo Novo, Penha do Capim, São Sebastião da Vala, Tabauana, São João do Capim e São José do Limoeiro.
Serviço Fiscalizado	Relatórios enviados pelos municípios referentes as análises de qualidade de água dos sistemas
Prestador dos Serviços	Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE
Endereço do prestador	Rua José Pego Sobrinho, 199 – Igrejinha, Aimorés – MG, 35.200-000
Titular dos serviços	Prefeitura Municipal de Aimorés
Endereço do titular	Av. Raul Soares, 310 – Centro, Aimorés – MG, 35.200-000
Agência Reguladora Conveniada	Agência Reguladora Intermunicipal dos Serviços de Saneamento de Minas Gerais
Local e data do relatório	Viçosa, 28 de setembro de 2026

2. PLANO DE AMOSTRAGEM

O prestador encaminhou à ARIS o Plano de Amostragem da Sede Municipal e distritos, referente ao ano de 2025, contendo dados gerais do sistema, listagem dos parâmetros e quantitativo de análises a serem realizadas, bem como os pontos de coleta. Entretanto, o referido plano não passou por análise e aprovação da Vigilância Sanitária.

Diante disso, o presente relatório de qualidade da água seguirá as exigências estabelecidas na Portaria GM/MS nº 888/2021, no que se refere ao número e à frequência das análises dos parâmetros monitorados.

3. INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

O município de Aimorés possui Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) de responsabilidade do prestador dos serviços nas seguintes localidades: Sede municipal e distritos de Alto do Capim, Conceição do Capim, Expedicionário Alício, Mundo Novo, Penha do Capim, São Sebastião da Vala, Tabauana, São João do Capim e São José do Limoeiro, conforme informações apresentadas nos itens a seguir.

3.1. Sede

O Sistema de Abastecimento de Água (SAA) da sede municipal de Aimorés é operado a partir de manancial superficial, com tratamento convencional, filtração rápida, conforme informações prestadas pelo responsável pela operação do sistema. A Tabela 2 apresenta, de forma objetiva, as principais características estruturais e operacionais do sistema.

Tabela 2 - Informações do Sistema Sede.

Tipo de Manancial	Superficial
Quantidade de Mananciais Superficiais	1
Quantidade de Mananciais Subterrâneos	0
Tratamento utilizado	Convencional
Tipo de Tratamento/Filtração	Filtração Rápida
Número de filtros	4
Há viabilidade para realizar as análises em cada unidade filtrante?	Sim
Possui Plano de Amostragem	Não
Possui Plano de Segurança da Água?	Não
Realiza pré-oxidação?	Não
Realiza fluoretação?	Sim
Quantidade de saídas do tratamento	1
Utiliza polímero que apresenta Acrilamida em sua constituição?	Não
Utiliza polímero que apresenta Epicloridrina em sua constituição?	Não
Responsável Técnico pelo tratamento	Tulio Marcos do N. Araújo
Registro no Conselho	2302746
População abastecida	24959

Fonte: Dados do prestador, 2025.

A Tabela 3 apresenta o tempo mensal de funcionamento da Estação de Tratamento de Água (ETA) da sede, ao longo do ano de 2025, conforme informações declaradas no relatório operacional da ETA.

Tabela 3 - Tempo de Funcionamento da ETA Sede (horas/mês).

Mês	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Horas	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744

Fonte: RTF/ relatório operacional da ETA, 2025.

3.2. Distrito Alto do Capim

O Sistema de Abastecimento de Água (SAA) do Distrito é operado a partir de manancial subterrâneo, com tratamento pós-desinfecção, utilizando filtração lenta, conforme informações prestadas pelo responsável pela operação do sistema. A Tabela 4 apresenta, de forma objetiva, as principais características estruturais e operacionais do sistema.

Tabela 4 - Informações do Sistema Alto do Capim.

Tipo de Manancial	Subterrânea
Quantidade de Mananciais Superficiais	0
Quantidade de Mananciais Subterrâneos	1
Tratamento utilizado	Pós-desinfecção
Tipo de Tratamento/Filtração	Filtração Lenta
Número de filtros	2
Há viabilidade para realizar as análises em cada unidade filtrante?	Não
Possui Plano de Amostragem	Não
Possui Plano de Segurança da Água?	Não
Realiza pré-oxidação?	Não
Realiza fluoretação?	Não
Quantidade de saídas do tratamento	1
Utiliza polímero que apresenta Acrilamida em sua constituição?	Não
Utiliza polímero que apresenta Epicloridrina em sua constituição?	Não
Responsável Técnico pelo tratamento	Tulio Marcos do N. Araújo
Registro no Conselho	2302746
População abastecida	1278

Fonte: Dados do prestador, 2025.

A Tabela 5 apresenta o tempo mensal de funcionamento da Estação de Tratamento de Água (ETA) do distrito de Alto do Capim, ao longo do ano de 2025, conforme informações declaradas no relatório operacional da ETA.

Tabela 5 - Tempo de Funcionamento da ETA Alto do Capim (horas/mês)

Mês	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Horas	434	382	434	420	434	420	434	434	420	434	420	434

Fonte: RTF/ relatório operacional da ETA, 2025.

3.3. Distrito Conceição do Capim

O Sistema de Abastecimento de Água (SAA) do Distrito é operado a partir de manancial superficial e subterrâneo, com tratamento convencional, utilizando filtração lenta, conforme informações prestadas pelo responsável pela operação do sistema. A Tabela 6 apresenta, de forma objetiva, as principais características estruturais e operacionais do sistema.

Tabela 6- Informações do Sistema Conceição do Capim.

Tipo de Manancial	Superficial
Quantidade de Mananciais Superficiais	1
Quantidade de Mananciais Subterrâneos	1
Tratamento utilizado	Convencional
Tipo de Tratamento/Filtração	Filtração Lenta
Número de filtros	2
Há viabilidade para realizar as análises em cada unidade filtrante?	Não
Possui Plano de Amostragem	Não
Possui Plano de Segurança da Água?	Não

Realiza pré-oxidação?	Não
Realiza fluoretação?	Não
Quantidade de saídas do tratamento	1
Utiliza polímero que apresenta Acrilamida em sua constituição?	Não
Utiliza polímero que apresenta Epícloridrina em sua constituição?	Não
Responsável Técnico pelo tratamento	Tulio Marcos do N. Araújo
Registro no Conselho	2302746
População abastecida	1257

Fonte: Dados do prestador, 2025.

A Tabela 7 apresenta o tempo mensal de funcionamento da Estação de Tratamento de Água (ETA) do Distrito de Conceição do Capim, ao longo do ano de 2025, conforme informações declaradas no relatório operacional da ETA.

Tabela 7- Tempo de Funcionamento da ETA Conceição do Capim (horas/mês).

Mês	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Horas	186	168	186	180	186	180	186	186	180	186	180	186

Fonte: RTF/ relatório operacional da ETA, 2025.

3.4. Distrito Expedicionário Alício

O Sistema de Abastecimento de Água (SAA) do Distrito é operado a partir de manancial subterrâneo, com tratamento convencional, utilizando filtração rápida, conforme informações prestadas pelo responsável pela operação do sistema. A Tabela 8 apresenta, de forma objetiva, as principais características estruturais e operacionais do sistema.

Tabela 8 - Informações do Sistema Expedicionário Alício.

Tipo de Manancial	Subterrânea
Quantidade de Mananciais Superficiais	0
Quantidade de Mananciais Subterrâneos	3
Tratamento utilizado	Convencional
Tipo de Tratamento/Filtração	Filtração Rápida
Número de filtros	2
Há viabilidade para realizar as análises em cada unidade filtrante?	Não
Possui Plano de Amostragem	Não
Possui Plano de Segurança da Água?	Não
Realiza pré-oxidação?	Não
Realiza fluoretação?	Não
Quantidade de saídas do tratamento	1
Utiliza polímero que apresenta Acrilamida em sua constituição?	Não
Utiliza polímero que apresenta Epícloridrina em sua constituição?	Não
Responsável Técnico pelo tratamento	Tulio Marcos do N. Araújo
Registro no Conselho	2302746
População abastecida	836

Fonte: Dados do prestador, 2025.

A Tabela 9 apresenta o tempo mensal de funcionamento da Estação de Tratamento de Água (ETA) do Distrito de Expedicionário Alício, ao longo do ano de 2025, conforme informações declaradas no relatório operacional da ETA.

Tabela 9- Tempo de Funcionamento da ETA Expedicionário Alício (horas/mês).

Mês	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Horas	434	392	434	420	434	420	434	434	420	434	420	434

Fonte: RTF/ relatório operacional da ETA, 2025.

3.5. Distrito Mundo Novo

O Sistema de Abastecimento de Água (SAA) do Distrito Mundo Novo é operado a partir de manancial subterrâneo, com tratamento pós-desinfecção, utilizando filtração lenta, conforme informações prestadas pelo responsável pela operação do sistema. A Tabela 10 apresenta, de forma objetiva, as principais características estruturais e operacionais do sistema.

Tabela 10 - Informações do Sistema Mundo Novo.

Tipo de Manancial	Subterrânea
Quantidade de Mananciais Superficiais	0
Quantidade de Mananciais Subterrâneos	1
Tratamento utilizado	Pós-desinfecção
Tipo de Tratamento/Filtração	Filtração Lenta
Número de filtros	1
Há viabilidade para realizar as análises em cada unidade filtrante?	Não
Possui Plano de Amostragem	Não
Possui Plano de Segurança da Água?	Não
Realiza pré-oxidação?	Não
Realiza fluoretação?	Não
Quantidade de saídas do tratamento	1
Utiliza polímero que apresenta Acrilamida em sua constituição?	Não
Utiliza polímero que apresenta Epicloridrina em sua constituição?	Não
Responsável Técnico pelo tratamento	Tulio Marcos do N. Araújo
Registro no Conselho	2302746
População abastecida	870

Fonte: Dados do prestador, 2025.

A Tabela 11 apresenta o tempo mensal de funcionamento da Estação de Tratamento de Água (ETA) do Distrito de Mundo Novo, ao longo do ano de 2025, conforme informações declaradas no relatório operacional da ETA.

Tabela 11- Tempo de Funcionamento da ETA Mundo Novo (horas/mês).

Mês	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Horas	93	84	93	90	93	90	93	93	90	93	90	93

Fonte: RTF/ relatório operacional da ETA, 2025.

3.6. Distrito Penha do Capim

O Sistema de Abastecimento de Água (SAA) do Distrito Penha do Capim é operado a partir de manancial subterrâneo, com tratamento pós-desinfecção, utilizando filtração lenta, conforme informações prestadas pelo responsável pela operação do sistema. A Tabela 12 apresenta, de forma objetiva, as principais características estruturais e operacionais do sistema.

Tabela 12 - Informações do Sistema Penha do Capim.

Tipo de Manancial	Superficial
Quantidade de Mananciais Superficiais	1
Quantidade de Mananciais Subterrâneos	0
Tratamento utilizado	Convencional
Tipo de Tratamento/Filtração	Filtração Lenta
Número de filtros	2
Há viabilidade para realizar as análises em cada unidade filtrante?	Não
Possui Plano de Amostragem	Não
Possui Plano de Segurança da Água?	Não
Realiza pré-oxidação?	Não
Realiza fluoretação?	Não
Quantidade de saídas do tratamento	1
Utiliza polímero que apresenta Acrilamida em sua constituição?	Não
Utiliza polímero que apresenta Epicloridrina em sua constituição?	Não
Responsável Técnico pelo tratamento	Tulio Marcos do N. Araújo
Registro no Conselho	2302746
População abastecida	1155

Fonte: Dados do prestador, 2025.

A Tabela 13 apresenta o tempo mensal de funcionamento da Estação de Tratamento de Água (ETA) do Distrito de Penha do Capim, ao longo do ano de 2025, conforme informações declaradas no relatório operacional da ETA.

Tabela 13 - Tempo de Funcionamento da ETA Penha do Capim (horas/mês).

Mês	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Horas	186	168	186	180	186	180	186	186	180	186	180	186

Fonte: RTF/ relatório operacional da ETA, 2025.

3.7. Distrito São Sebastião da Vala

O Sistema de Abastecimento de Água (SAA) do Distrito é operado a partir de manancial superficial, com tratamento convencional, utilizando filtração lenta, conforme informações prestadas pelo responsável pela operação do sistema. A Tabela 14 apresenta, de forma objetiva, as principais características estruturais e operacionais do sistema.

Tabela 14 - Informações do Sistema São Sebastião da Vala.

Tipo de Manancial	Superficial
Quantidade de Mananciais Superficiais	1
Quantidade de Mananciais Subterrâneos	1
Tratamento utilizado	Convencional
Tipo de Tratamento/Filtração	Filtração Lenta
Número de filtros	2
Há viabilidade para realizar as análises em cada unidade filtrante?	Sim
Possui Plano de Amostragem	Não
Possui Plano de Segurança da Água?	Não
Realiza pré-oxidação?	Não
Realiza fluoretação?	Sim
Quantidade de saídas do tratamento	1
Utiliza polímero que apresenta Acrilamida em sua constituição?	Não
Utiliza polímero que apresenta Epicloridrina em sua constituição?	Não
Responsável Técnico pelo tratamento	Tulio Marcos do N. Araújo
Registro no Conselho	2302746
População abastecida	1616

Fonte: Dados do prestador, 2025.

A Tabela 15 apresenta o tempo mensal de funcionamento da Estação de Tratamento de Água (ETA) do Distrito de São Sebastião da Vala, ao longo do ano de 2025, conforme informações declaradas no relatório operacional da ETA.

Tabela 15 - Tempo de Funcionamento da ETA São Sebastião da Vala (horas/mês).

Mês	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Horas	217	196	217	210	217	210	217	217	210	217	210	217

Fonte: RTF/ relatório operacional da ETA, 2025.

3.8. Distrito Tabauna

O Sistema de Abastecimento de Água (SAA) do Distrito é operado a partir de manancial superficial, com tratamento convencional, utilizando filtração lenta, conforme informações prestadas pelo responsável pela operação do sistema. A Tabela 16 apresenta, de forma objetiva, as principais características estruturais e operacionais do sistema.

Tabela 16 - Informações do Sistema Tabauna.

Tipo de Manancial	Superficial
Quantidade de Mananciais Superficiais	1
Quantidade de Mananciais Subterrâneos	0
Tratamento utilizado	Convencional
Tipo de Tratamento/Filtração	Filtração Lenta
Número de filtros	2
Há viabilidade para realizar as análises em cada unidade filtrante?	Não
Possui Plano de Amostragem	Não
Possui Plano de Segurança da Água?	Não

Realiza pré-oxidação?	Não
Realiza fluoretação?	Não
Quantidade de saídas do tratamento	1
Utiliza polímero que apresenta Acrilamida em sua constituição?	Não
Utiliza polímero que apresenta Epicloridrina em sua constituição?	Não
Responsável Técnico pelo tratamento	Tulio Marcos do N. Araújo
Registro no Conselho	2302746
População abastecida	1436

Fonte: Dados do prestador, 2025.

A Tabela 17 apresenta o tempo mensal de funcionamento da Estação de Tratamento de Água (ETA) do Distrito de Tabauna, ao longo do ano de 2025, conforme informações declaradas no relatório operacional da ETA.

Tabela 17 - Tempo de Funcionamento da ETA do Distrito de Tabauna (horas/mês).

Mês	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Horas	186	168	186	180	186	180	186	186	180	186	180	186

Fonte: RTF/ relatório operacional da ETA, 2025.

3.9. Distrito São João do Capim

O Sistema de Abastecimento de Água (SAA) do Distrito é operado a partir de manancial subterrâneo, com tratamento pós-desinfecção, utilizando filtração lenta, conforme informações prestadas pelo responsável pela operação do sistema. A Tabela 18 apresenta, de forma objetiva, as principais características estruturais e operacionais do sistema.

Tabela 18 - Informações do Sistema São João do Capim.

Tipo de Manancial	Subterrânea
Quantidade de Mananciais Superficiais	0
Quantidade de Mananciais Subterrâneos	1
Tratamento utilizado	Pós-desinfecção
Tipo de Tratamento/Filtração	Pós-desinfecção
Número de filtros	1
Há viabilidade para realizar as análises em cada unidade filtrante?	Não
Possui Plano de Amostragem	Não
Possui Plano de Segurança da Água?	Não
Realiza pré-oxidação?	Não
Realiza fluoretação?	Não
Quantidade de saídas do tratamento	1
Utiliza polímero que apresenta Acrilamida em sua constituição?	Não
Utiliza polímero que apresenta Epicloridrina em sua constituição?	Não
Responsável Técnico pelo tratamento	Tulio Marcos do N. Araújo
Registro no Conselho	2302746
População abastecida	

Fonte: Dados do prestador, 2025.

O tempo mensal de funcionamento da Estação de Tratamento de Água (ETA) e a população abastecida do Distrito de São João do Capim, ao longo do ano de 2025 não foi informado.

3.10. Distrito São José do Limoeiro

O Sistema de Abastecimento de Água (SAA) do Distrito é operado a partir de manancial subterrâneo, com tratamento convencional, utilizando filtração lenta, conforme informações prestadas pelo responsável pela operação do sistema. A Tabela 19 apresenta, de forma objetiva, as principais características estruturais e operacionais do sistema.

Tabela 19 - Informações do Sistema São José do Limoeiro.

Tipo de Manancial	Subterrânea
Quantidade de Mananciais Superficiais	0
Quantidade de Mananciais Subterrâneos	1
Tratamento utilizado	Convencional
Tipo de Tratamento/Filtração	Filtração Lenta
Número de filtros	1
Há viabilidade para realizar as análises em cada unidade filtrante?	Não
Possui Plano de Amostragem	Não
Possui Plano de Segurança da Água?	Não
Realiza pré-oxidação?	Não
Realiza fluoretação?	Não
Quantidade de saídas do tratamento	1
Utiliza polímero que apresenta Acrilamida em sua constituição?	Não
Utiliza polímero que apresenta Epícloridrina em sua constituição?	Não
Responsável Técnico pelo tratamento	Tulio Marcos do N. Araújo
Registro no Conselho	2302746
População abastecida	

Fonte: Dados do prestador, 2025.

A população abastecida no Distrito de São José do Limoeiro, ao longo do ano de 2025, não foi informada.

A Tabela 20 apresenta o tempo mensal de funcionamento da Estação de Tratamento de Água (ETA) do Distrito São José do Limoeiro, ao longo do ano de 2025, conforme informações declaradas no relatório operacional da ETA.

Tabela 20 - Tempo de Funcionamento da ETA do Distrito São José do Limoeiro (horas/mês).

Mês	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Horas	155	140	155	150	155	150	155	155	150	155	150	155

Fonte: RTF/ relatório operacional da ETA, 2025.

4. PARÂMETROS ANALISADOS

4.1. Captação

Conforme a Portaria GM/MS nº 888/2021, devem ser realizadas análises de cianobactérias em mananciais superficiais. Quando a contagem de células de cianobactérias (células/ml) for menor ou igual a 10.000, a frequência da análise deve ser trimestral. No caso de contagens superiores a 10.000, a frequência passa a ser semanal, conforme apresentado na Tabela 21.

Tabela 21 - Frequência de monitoramento de cianobactérias em mananciais superficiais de abastecimento de água.

Quando a contagem de células de cianobactérias (células/ml) for	Frequência
≤ 10.000	Trimestral
> 10.000	Semanal

Fonte: Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 12.

Além do monitoramento de cianobactérias, deve-se realizar a análise de clorofila-a no manancial com uma frequência mensal. Esta análise serve como um indicador do potencial aumento na contagem de cianobactérias. Alternativamente, o monitoramento de clorofila-a pode ser substituído pelo monitoramento mensal de cianobactérias no ponto de captação, conforme art. 43, §1º, III.

Para mananciais superficiais e subterrâneos, o monitoramento mensal de *Escherichia coli* deve ser realizado no(s) ponto(s) de captação de água. Caso a média geométrica móvel dos últimos 12 meses de monitoramento seja maior ou igual a 1.000 *Escherichia coli*/100mL, deve-se avaliar a eficiência de remoção da Estação de Tratamento de Água (ETA) por meio de monitoramento semanal de esporos de bactérias aeróbias.

Nas tabelas apresentadas a seguir, os campos destacados em verde indicam a realização da coleta no mês de referência, enquanto os campos destacados em vermelho indicam ausência de coleta ou não conformidade. As análises dos parâmetros Cianobactérias, Clorofila-a e *E. coli* são realizadas para captações em mananciais superficiais, enquanto para captações subterrâneas analisa-se apenas *E. coli*.

4.1.1. Sede

A Tabela 22 apresenta os quantitativos das análises mensais dos parâmetros cianobactérias, clorofila-a e *E. coli* realizadas pelo prestador no ano de 2025 para captação superficial da Sede.

Tabela 22 - Cianobactérias, clorofila-a e *E. coli* na captação - Sede.

Mês	Cianobactérias			Clorofila-a			<i>E. coli</i>			
	< 10.000 células/ml			< 10µg/L			< 1.000 <i>E. coli</i> /100mL			
	Nº mín. análises exigidas ¹	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Resultado quantitativo <i>E. coli</i>	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses
1	1	0		1	0		1	1	464	464,0
2	1	0		1	0		1	1	110	225,9
3	1	0		1	0		1	1	262	237,4
4	1	0		1	0		1	1	15	119,0
5	1	0		1	0		1	1	70	107,0
6	1	0		1	0		1	0		107,0
7	1	0		1	0		1	0		107,0
8	1	0		1	0		1	0		107,0
9	1	0		1	0		1	0		107,0
10	1	0		1	0		1	0		107,0
11	1	0		1	0		1	0		107,0
12	1	0		1	0		1	0		107,0

Fonte: Dados do prestador, 2025.

Observa-se que, ao longo do período analisado, não foram realizadas análises de Cianobactérias/Clorofila-a. As análises de *Escherichia coli* para a captação foram realizadas nos meses janeiro a maio, com resultados dentro dos valores de referência. De junho a dezembro não foram apresentados os resultados das análises de *Escherichia coli*, em desacordo com a frequência mínima de monitoramento estabelecida na legislação vigente, comprometendo a análise da qualidade da água.

4.1.2. Distrito Alto do capim

A Tabela 23 apresenta os quantitativos das análises mensais dos parâmetros *E. coli* realizadas pelo prestador no ano de 2025 para à captação subterrânea de Alto do Capim.

Tabela 23 - Monitoramento mensal de *E. coli* na captação – Alto Capim.

Mês	<i>E. coli</i>			
	< 1.000 <i>E. coli</i> /100ml			
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Resultado quantitativo <i>E. coli</i>	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses
1	1	1	204	204,0
2	1	1	20	63,9
3	1	1	0,99	15,9
4	1	1	20	16,9
5	1	1	0,99	9,6
6	1	1		9,6
7	1	1		9,6
8	1	1		9,6

9	1	1	9,6
10	1	1	9,6
11	1	1	9,6
12	1	1	9,6

Fonte: Dados do prestador, 2025.

As análises de *Escherichia coli* para a captação foram realizadas nos meses janeiro a maio, com resultados dentro dos valores de referência. De junho a dezembro não foram apresentados os resultados das análises de *Escherichia coli*, em desacordo com a frequência mínima de monitoramento estabelecida na legislação vigente, comprometendo a análise da qualidade da água.

4.1.3. Distrito Conceição do Capim

A Tabela 24 apresenta os quantitativos das análises mensais dos parâmetros *E. coli* realizadas pelo prestador no ano de 2025 para a captação superficial de Conceição do Capim.

Tabela 24 - Monitoramento mensal de *E. coli* na captação – Conceição do Capim.

Mês	Cianobactérias			Clorofila-a			<i>E. coli</i>			
	< 10.000 células/ml			< 10µg/L			< 1.000 <i>E. coli</i> /100mL			
	Nº mín. análises exigidas ¹	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Resultado quantitativo <i>E. coli</i>	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses
1	1	0		1	0		1	1	1510	1510,0
2	1	0		1	0		1	1	85	358,3
3	1	0		1	0		1	1	222	305,4
4	1	0		1	0		1	1	0,99	72,9
5	1	0		1	0		1	1	60	70,1
6	1	0		1	0		1	0		70,1
7	1	0		1	0		1	0		70,1
8	1	0		1	0		1	0		70,1
9	1	0		1	0		1	0		70,1
10	1	0		1	0		1	0		70,1
11	1	0		1	0		1	0		70,1
12	1	0		1	0		1	0		70,1

Fonte: Dados do prestador, 2025.

Observa-se que, ao longo do período analisado, não foram realizadas análises de Cianobactérias/Clorofila-a. As análises de *Escherichia coli* para a captação foram realizadas nos meses janeiro a maio, com o resultado de janeiro fora do valor de referência. De junho a dezembro não foram apresentados os resultados das análises de *Escherichia coli*, em desacordo com a frequência mínima de monitoramento estabelecida na legislação vigente, comprometendo a análise da qualidade da água.

O valor elevado de *Escherichia coli* na média geométrica móvel anual no mês de janeiro, que caracteriza condição de maior risco microbiológico, nos termos da Portaria

GM/MS nº 888/2021, faz-se necessária a realização de análises adicionais, incluindo a investigação da presença de (oo)cistos de *Giardia* spp. e *Cryptosporidium* spp.

Não foram observadas ao longo do período analisado, as análises da captação subterrânea, para a investigação da presença de (oo)cistos de *Giardia* spp. e *Cryptosporidium* spp.

A Tabela 25 apresenta os quantitativos das análises mensais dos parâmetros *E. coli* realizadas pelo prestador no ano de 2025 para a captação subterrânea de Conceição do Capim.

Tabela 25 - Monitoramento mensal de *E. coli* na captação – Conceição do Capim.

Mês	<i>E. coli</i>			
	< 1.000 <i>E. coli</i> /100ml			
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Resultado quantitativo <i>E. coli</i>	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses
1	31	0		
2	28	0		
3	31	0		
4	30	0		
5	31	0		
6	30	0		
7	31	0		
8	31	0		
9	30	0		
10	31	0		
11	30	0		
12	31	0		

Fonte: Dados do prestador, 2025.

As análises de *Escherichia coli* para a captação subterrânea não foram apresentadas, comprometendo a análise da qualidade da água.

4.1.4. Distrito Expedicionário Alício

A Tabela 26 apresenta os quantitativos das análises mensais dos parâmetros *E. coli* realizadas pelo prestador no ano de 2025 para os três poços da captação subterrânea de Expedicionário Alício.

Tabela 26 - Monitoramento mensal de *E. coli* na captação – Expedicionário Alício.

Mês	<i>E. coli</i>							
	< 1.000 <i>E. coli</i> /100ml							
	Poço 1				Poço 2			
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Resultado quantitativo <i>E. coli</i>	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Resultado quantitativo <i>E. coli</i>	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses
1	1	1	26	26,0	1	0		
2	1	1	0,99	5,1	1	0		
3	1	1	98	13,6	1	0		
4	1	1	27	16,2	1	0		
5	1	1	0,99	9,2	1	0		

Mês	<i>E. coli</i>							
	< 1.000 <i>E. coli</i> /100ml							
	Poço 1				Poço 2			
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Resultado quantitativo <i>E. coli</i>	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Resultado quantitativo <i>E. coli</i>	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses
6	1	0		9,2	1	0		
7	1	0		9,2	1	0		
8	1	0		9,2	1	0		
9	1	0		9,2	1	0		
10	1	0		9,2	1	0		
11	1	0		9,2	1	0		
12	1	0		9,2	1	0		

Mês	<i>E. coli</i>			
	< 1.000 <i>E. coli</i> /100ml			
	Poço 3			
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Resultado quantitativo <i>E. coli</i>	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses
1	1	0		
2	1	0		
3	1	0		
4	1	0		
5	1	0		
6	1	0		
7	1	0		
8	1	0		
9	1	0		
10	1	0		
11	1	0		
12	1	0		

Fonte: Dados do prestador, 2025.

As análises de *Escherichia coli* para a captação no Poço 1 foram realizadas nos meses janeiro a maio, com resultados dentro dos valores de referência. De junho a dezembro não foram apresentados os resultados das análises de *Escherichia coli*. As análises de *Escherichia coli* para a captação nos Poços 2 e 3 não foram apresentadas. Os três poços estão em desacordo com a frequência mínima de monitoramento estabelecida na legislação vigente, comprometendo a análise da qualidade da água.

4.1.5. Distrito Mundo Novo

A Tabela 27 apresenta os quantitativos das análises mensais dos parâmetros *E. coli* realizadas pelo prestador no ano de 2025 para a captação subterrânea de Mundo Novo.

Tabela 27 - Monitoramento mensal de *E. coli* na captação – Mundo Novo.

Mês	<i>E. coli</i>			
	< 1.000 <i>E. coli</i> /100ml			
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Resultado quantitativo <i>E. coli</i>	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses
1	1	1	0,99	1,0
2	1	1	0,99	1,0
3	1	1	0,99	1,0
4	1	1	0,99	1,0
5	1	1	0,99	1,0

6	1	0	1,0
7	1	0	1,0
8	1	0	1,0
9	1	0	1,0
10	1	0	1,0
11	1	0	1,0
12	1	0	1,0

Fonte: Dados do prestador, 2025.

As análises de *Escherichia coli* para a captação foram realizadas nos meses janeiro a maio, com resultados dentro dos valores de referência. De junho a dezembro não foram apresentados os resultados das análises de *Escherichia coli*, em desacordo com a frequência mínima de monitoramento estabelecida na legislação vigente, comprometendo a análise da qualidade da água.

4.1.6. Distrito Penha do Capim

A Tabela 28 apresenta os quantitativos das análises mensais dos parâmetros *E. coli* realizadas pelo prestador no ano de 2025 para à captação superficial de Penha do Capim.

Tabela 28- Monitoramento mensal de *E. coli* na captação – Penha do Capim.

Mês	Cianobactérias < 10.000 células/ml			Clorofila-a < 10µg/L			<i>E. coli</i> < 1.000 <i>E. coli</i> /100mL			
	Nº mín. análises exigidas¹	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Resultado quantitativo <i>E. coli</i>	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses
1	1	0		1	0		1	1	816	816,0
2	1	0		1	0		1	1	93	275,5
3	1	0		1	0		1	1	21	116,8
4	1	0		1	0		1	1	373	156,1
5	1	0		1	0		1	1	20	103,5
6	1	0		1	0		1	0		103,5
7	1	0		1	0		1	0		103,5
8	1	0		1	0		1	0		103,5
9	1	0		1	0		1	0		103,5
10	1	0		1	0		1	0		103,5
11	1	0		1	0		1	0		103,5
12	1	0		1	0		1	0		103,5

Fonte: Dados do prestador, 2025.

Observa-se que, ao longo do período analisado, não foram realizadas análises de Cianobactérias/Clorofila-a. As análises de *Escherichia coli* para a captação foram realizadas nos meses janeiro a maio, com resultados dentro dos valores de referência. De junho a dezembro não foram apresentados os resultados das análises de *Escherichia coli*, em desacordo com a frequência mínima de monitoramento estabelecida na legislação vigente, comprometendo a análise da qualidade da água.

4.1.7. Distrito São Sebastião da Vala

A Tabela 29 apresenta os quantitativos das análises mensais dos parâmetros *E. coli* realizadas pelo prestador no ano de 2025 para à captação superficial de São Sebastião da Vala.

Tabela 29 - Monitoramento mensal de *E. coli* na captação – São Sebastião da Vala.

Mês	Cianobactérias			Clorofila-a			<i>E. coli</i>			
	< 10.000 células/ml			< 10µg/L			< 1.000 <i>E. coli</i> /100mL			
	Nº mín. análises exigidas ¹	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Resultado quantitativo <i>E. coli</i>	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses
1	1	0		1	0		1	1	0,99	1,0
2	1	0		1	0		1	1	83	9,1
3	1	0		1	0		1	0		9,1
4	1	0		1	0		1	1	48	15,8
5	1	0		1	0		1	1	16	15,8
6	1	0		1	0		1	0		15,8
7	1	0		1	0		1	0		15,8
8	1	0		1	0		1	0		15,8
9	1	0		1	0		1	0		15,8
10	1	0		1	0		1	0		15,8
11	1	0		1	0		1	0		15,8
12	1	0		1	0		1	0		15,8

Fonte: Dados do prestador, 2025.

Observa-se que, ao longo do período analisado não foram realizadas para a captação superficial, análises de Cianobactérias e Clorofila-a. As análises de *Escherichia coli* foram realizadas nos meses de janeiro, fevereiro, abril e maio, com resultados dentro dos valores de referência. No mês de março e de junho a dezembro não foram apresentados os resultados das análises de *Escherichia coli*, em desacordo com a frequência mínima de monitoramento estabelecida na legislação vigente, comprometendo a análise da qualidade da água.

A Tabela 30 apresenta os quantitativos das análises mensais dos parâmetros *E. coli* realizadas pelo prestador no ano de 2025 para à captação subterrânea de Mundo Novo.

Tabela 30 - Monitoramento mensal de *E. coli* na captação – São Sebastião da vala.

Mês	<i>E. coli</i>			
	< 1.000 <i>E. coli</i> /100ml			
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Resultado quantitativo <i>E. coli</i>	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses
1	62	0		
2	56	0		
3	62	0		
4	60	0		
5	62	0		
6	60	0		
7	62	0		
8	62	0		
9	60	0		

10	62	0		
11	60	0		
12	62	0		

Fonte: Dados do prestador, 2025.

As análises de *Escherichia coli* para a captação não foram apresentadas, comprometendo a análise da qualidade da água.

4.1.8. Distrito Tabaua

A Tabela 31 apresenta os quantitativos das análises mensais dos parâmetros *E. coli* realizadas pelo prestador no ano de 2025 para a captação superficial de Tabaua.

Tabela 31 - Monitoramento mensal de *E. coli* na captação – Tabaua.

Mês	Cianobactérias			Clorofila-a			<i>E. coli</i>			
	< 10.000 células/ml			< 10µg/L			< 1.000 <i>E. coli</i> /100mL			
	Nº mín. análises exigidas¹	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Resultado quantitativo <i>E. coli</i>	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses
1	1	0		1	0		1	1	222	222,0
2	1	0		1	0		1	1	130	169,9
3	1	0		1	0		1	1	1789	372,4
4	1	0		1	0		1	1	69	244,3
5	1	0		1	0		1	1	170	227,2
6	1	0		1	0		1	0		227,2
7	1	0		1	0		1	0		227,2
8	1	0		1	0		1	0		227,2
9	1	0		1	0		1	0		227,2
10	1	0		1	0		1	0		227,2
11	1	0		1	0		1	0		227,2
12	1	0		1	0		1	0		227,2

Fonte: Dados do prestador, 2025.

Observa-se que, ao longo do período analisado, não foram realizadas análises de Cianobactérias/Clorofila-a. As análises de *Escherichia coli* para a captação foram realizadas nos meses de janeiro a maio, com resultados dentro dos valores de referência. Nos meses de junho a dezembro não foram apresentados os resultados das análises de *Escherichia coli*, em desacordo com a frequência mínima de monitoramento estabelecida na legislação vigente, comprometendo a análise da qualidade da água.

4.1.9. Distrito São João do Capim

A Tabela 32 apresenta os quantitativos das análises mensais dos parâmetros *E. coli* realizadas pelo prestador no ano de 2025 para a captação subterrânea de São João do Capim.

Tabela 32 - Monitoramento mensal de *E. coli* na captação – São João do Capim.

Mês	<i>E. coli</i>
-----	----------------

	< 1.000 E. coli/100ml			
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Resultado quantitativo E. coli	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses
1	1	1	1119	1119,0
2	1	1	8	94,6
3	1	1	0,99	20,7
4	1	1	35	23,6
5	1	1	68	29,2
6	1	0		29,2
7	1	0		29,2
8	1	0		29,2
9	1	0		29,2
10	1	0		29,2
11	1	0		29,2
12	1	0		29,2

Fonte: Dados do prestador, 2025.

As análises de *Escherichia coli* para a captação foram realizadas nos meses janeiro a maio, estando os resultados do período de fevereiro a maio dentro dos valores de referência. De junho a dezembro não foram apresentados os resultados das análises de *Escherichia coli*, em desacordo com a frequência mínima de monitoramento estabelecida na legislação vigente, comprometendo a análise da qualidade da água.

O valor elevado de *Escherichia coli* na média geométrica móvel anual no mês de janeiro, que caracteriza condição de maior risco microbiológico, nos termos da Portaria GM/MS nº 888/2021, faz-se necessária a realização de análises adicionais, incluindo a investigação da presença de (oo)cistos de *Giardia* spp. e *Cryptosporidium* spp.

Não foram observadas ao longo do período analisado, as análises da captação subterrânea, para a investigação da presença de (oo)cistos de *Giardia* spp. e *Cryptosporidium* spp.

4.1.10. Distrito São José do Limoeiro

A Tabela 33 apresenta os quantitativos das análises mensais dos parâmetros *E. coli* realizadas pelo prestador no ano de 2025 para a captação subterrânea de São José do Limoeiro.

Tabela 33 - Monitoramento mensal de *E. coli* na captação – São José do Limoeiro.

Mês	<i>E. coli</i>			
	< 1.000 E. coli/100ml			
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Resultado quantitativo E. coli	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses
1	1	1	3	3,0
2	1	1	0,99	1,7
3	1	1	10	3,1
4	1	1	0,99	2,3
5	1	1	0,99	2,0

6	1	0	2,0
7	1	0	2,0
8	1	0	2,0
9	1	0	2,0
10	1	0	2,0
11	1	0	2,0
12	1	0	2,0

Fonte: Dados do prestador, 2025.

As análises de *Escherichia coli* para a captação foram realizadas nos meses janeiro a maio, com resultados dentro dos valores de referência. De junho a dezembro não foram apresentados os resultados das análises de *Escherichia coli*, em desacordo com a frequência mínima de monitoramento estabelecida na legislação vigente, comprometendo a análise da qualidade da água.

Observa-se que, ao longo do período analisado, não foram realizadas análises de Cianobactérias/Clorofila-a/*Escherichia coli* para cada captação individual nos meses de junho a dezembro, em desacordo com a frequência mínima de monitoramento estabelecida na legislação vigente.

4.2. Pós-Filtração

Conforme estabelecido na Ministério da Saúde, por meio da Portaria GM/MS nº 888/2021, as análises de turbidez em água pós-filtração ou pós-desinfecção (no caso de mananciais subterrâneos) devem ser realizadas preferencialmente na saída individual de cada unidade de tratamento. Quando houver impedimento técnico devidamente comprovado para o monitoramento individualizado das unidades filtrantes, admite-se a realização das análises na mistura das águas tratadas.

Os padrões de potabilidade, número mínimo de amostras e respectivas frequências de monitoramento estão apresentados na Tabela 34.

Tabela 34 - Padrão de turbidez para água na pós-desinfecção ou pós-filtração.

Tratamento da água	VMP	Número de amostras	Frequência
Filtração rápida (tratamento completo ou filtração direta)	0,5 uT (2) em 95% das amostras. 1,0 uT no restante das amostras mensais coletadas.	1	A cada 2 h
Filtração em Membrana	0,1 uT (2) em 99% das amostras.	1	A cada 2h
Filtração lenta	1,0 uT (2) em 95% das amostras. 2,0 uT no restante das amostras mensais coletadas.	1	Diária
Pós-desinfecção (para águas subterrâneas)	1,0 uT (2) em 95% das amostras. 5,0 uT no restante das amostras mensais coletadas.	1	Semanal

Fonte: Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 2.

Considerando que, nos sistemas de abastecimento por mananciais subterrâneos, a coleta das amostras é realizada na saída do tratamento, e não havendo no Plano de Amostragem a definição explícita de ponto de pós-filtração, as amostras de turbidez na etapa de pós-desinfecção das captações subterrâneas serão apresentadas no tópico referente à saída do tratamento.

Nas Tabelas apresentadas a seguir (Sede e demais localidades) são apresentadas as consolidações mensais das análises realizadas. As tabelas com destaque em verde indicam que o quantitativo de amostras realizadas foi igual ou superior ao mínimo exigido, considerando o período de operação do sistema no mês analisado. Os destaques em vermelho indicam o não atendimento ao número mínimo de amostras exigidas e/ou resultados de turbidez acima do Valor Máximo Permitido (VMP) estabelecido na Portaria.

4.2.1. Sede

A Tabela 35 apresenta os dados de turbidez na etapa de pós-filtração para a Sede.

Tabela 35 - Turbidez na pós-filtração da Sede - superficial

Mês	Turbidez: Filtração Rápida		
	< 0,5uT		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
1	1488	338	11
2	1344	316	3
3	1488	352	56
4	1440	339	119
5	1488	354	57
6	1440	339	2
7	1488	337	18
8	1488	368	3
9	1440	352	7
10	1488	0	
11	1440	0	
12	1488	0	

Fonte: Dados do prestador, 2025.

Não foi realizado o número mínimo de amostras nos meses de janeiro a setembro, comprometendo a adequada avaliação da qualidade do efluente de filtração/pós-desinfecção.

Nos meses de outubro a dezembro, não foram apresentados dados de análises referentes à etapa de pós-filtração/pós-desinfecção.

4.2.2. Distrito Conceição do Capim

A Tabela 36 apresenta os dados de turbidez na etapa de pós-filtração para Conceição do Capim.

Tabela 36 - Turbidez na pós-filtração de Conceição do Capim

Mês	Turbidez: Filtração Rápida		
	< 0,5uT		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
1	31	0	
2	28	0	
3	31	0	
4	30	0	
5	31	0	
6	30	0	
7	31	0	
8	31	0	
9	30	0	
10	31	0	
11	30	0	
12	31	0	

Fonte: Dados do prestador, 2025.

Não foi informado o número mínimo de amostras nos meses de janeiro a dezembro, comprometendo a avaliação da qualidade do efluente de filtração/pós-desinfecção.

4.2.3. Distrito Penha do Capim

A Tabela 37 apresenta os dados de turbidez na etapa de pós-filtração para Penha do Capim.

Tabela 37 - Turbidez na pós-filtração de Penha do Capim

Mês	Turbidez: Filtração Rápida		
	< 0,5uT		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
1	31	0	
2	28	0	
3	31	0	
4	30	0	
5	31	0	
6	30	0	
7	31	0	
8	31	0	
9	30	0	
10	31	0	
11	30	0	
12	31	0	

Fonte: Dados do prestador, 2025.

Não foi informado o número mínimo de amostras nos meses de janeiro a dezembro, comprometendo a avaliação da qualidade do efluente de filtração/pós-desinfecção.

4.2.4. Distrito São Sebastião da Vala

A Tabela 38 apresenta os dados de turbidez na etapa de pós-filtração para São Sebastião da Vala

Tabela 38 - Turbidez na pós-filtração de São Sebastião da Vala - superficial

Mês	Turbidez: Filtração Rápida		
	< 0,5uT		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
1	62	0	
2	56	0	
3	62	0	
4	60	0	
5	62	0	
6	60	0	
7	62	0	
8	62	0	
9	60	0	
10	62	0	
11	60	0	
12	62	0	

Fonte: Dados do prestador, 2025.

Não foi informado o número mínimo de amostras nos meses de janeiro a dezembro, comprometendo a avaliação da qualidade do efluente de filtração/pós-desinfecção.

4.2.5. Distrito Tabauna

A Tabela 39 apresenta os dados de turbidez na etapa de pós-filtração para Tabauna.

Tabela 39 - Turbidez na pós-filtração de Tabauna

Mês	Turbidez: Filtração Rápida		
	< 0,5uT		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
1	31	0	
2	28	0	
3	31	0	
4	30	0	
5	31	0	
6	30	0	
7	31	0	
8	31	0	
9	30	0	
10	31	0	
11	30	0	
12	31	0	

Fonte: Dados do prestador, 2025.

Não foi informado o número mínimo de amostras nos meses de janeiro a dezembro, comprometendo a avaliação da qualidade do efluente de filtração/pós-desinfecção.

4.3. Saída do Tratamento

No que se refere ao controle da qualidade da água na saída do tratamento, o quantitativo de análises deve observar o tipo de manancial de abastecimento, conforme estabelecido na Portaria GM/MS nº 888/2021.

Para mananciais superficiais, os parâmetros Turbidez, Residual de Desinfetante, Cor Aparente e pH devem ser monitorados a cada 2 (duas) horas. Já para mananciais subterrâneos, o monitoramento desses mesmos parâmetros deve ocorrer semanalmente.

Em relação ao parâmetro Coliformes Totais, devem ser realizadas 2 (duas) amostras semanais para mananciais superficiais e 1 (uma) amostra semanal para mananciais subterrâneos.

Os parâmetros Fluoreto, Acrilamida e Epicloridrina também devem atender às frequências mínimas de monitoramento previstas na legislação vigente. O detalhamento do número mínimo de amostras e da frequência exigida encontra-se apresentado na Tabela 40.

Tabela 40 - Número mínimo de amostras e frequência para o controle da qualidade.

Parâmetro	Tipo de Manancial	Nº Amostras	Frequência
Turbidez, Residual de desinfetante, Cor aparente, pH	Superficial	1	A cada 2h
	Subterrâneo	1	Semanal
Fluoreto¹	Superficial ou Subterrâneo	1	A cada 2h
Acrilamida²	Superficial ou Subterrâneo	1	Mensal
Epicloridrina³	Superficial ou Subterrâneo	1	Mensal
Coliformes totais	Superficial	2	Semanal
	Subterrâneo	1	Semanal

¹ Para sistemas que realizam a fluoretação ou desfluoretação da água. Os demais sistemas devem realizar o monitoramento de fluoreto conforme a frequência definida para demais parâmetros.

² Deve ser monitorado apenas pelos SAA e SAC que fazem o uso de polímero que apresenta essa substância em sua constituição. A coleta de amostra deve ser realizada durante o período em que esse polímero for utilizado no tratamento de água.

³ As amostras devem ser coletadas, preferencialmente, em pontos de maior tempo de detenção da água no sistema de distribuição.

Fonte: Portaria GM/MS nº 888/2021 - Anexo 13 e 14.

Nas Tabelas a seguir, estão apresentados os quantitativos das análises mensais realizadas pelo prestador de serviços no ano de 2025.

Destaca-se que, nas referidas tabelas, os campos destacados em vermelho indicam o descumprimento do quantitativo mínimo de análises exigido ou a ocorrência de resultados acima do padrão de referência estabelecido pela Portaria GM/MS nº 888/2021, enquanto

os campos destacados em verde demonstram que o quantitativo de análises realizadas está em conformidade com o mínimo exigido pela legislação vigente.

Ressalta-se que, para fins desta análise, foram considerados apenas os resultados que ultrapassaram o valor máximo permitido pela norma para o parâmetro fluoreto. Além disso, o prestador informou não utilizar produtos que contenham acrilamida ou epícloridrina no tratamento da água.

4.3.1. Sede

A Tabela 41 apresenta os dados de parâmetros físico-químicos na saída do tratamento para a Sede.

Tabela 41 - Parâmetros físico-químicos na saída do tratamento - Sede.

Mês	Nº mín. análises exigidas	Turbidez < 5,0uT		Cloro Residual 0,2mg/L a 5,0mg/L		Cor aparente < 15,0uH		pH
		Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	
1	372	335	0	332	0	335	0	334
2	336	317	0	316	44	315	0	313
3	372	349	0	349	1	349	0	349
4	360	335	0	335	0	335	0	335
5	372	354	0	354	0	355	0	353
6	360	338	0	338	0	339	0	338
7	372	337	0	335	0	338	0	338
8	372	365	0	365	0	366	0	365
9	360	351	0	351	0	352	0	345
10	372	0		0		0		0
11	360	0		0		0		0
12	372	0		0		0		0

* Conforme o número do tempo de funcionamento mensal da ETA.

Tabela 42 - Fluoreto e coliformes na saída do tratamento – Sede.

Mês	Fluoreto < 1,5mg/L			Coliformes Totais Ausência em 100mL		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
1	372	326	0	8	8	0
2	336	315	0	8	8	0
3	372	298	0	8	8	0
4	360	326	0	8	8	0
5	372	350	0	8	8	0
6	360	334	0	8	8	0
7	372	318	0	8	8	0
8	372	357	0	8	8	0
9	360	329	0	8	8	0
10	372	0		8	0	
11	360	0		8	0	
12	372	0		8	0	

* Conforme o número do tempo de funcionamento mensal da ETA.

Verifica-se que não foi realizado número suficiente de análises dos parâmetros turbidez / cloro residual / cor aparente / pH / fluoreto / coliformes totais, de forma contínua

ao longo de todos os meses avaliados, bem como dos demais parâmetros no período de janeiro a setembro.

Nos meses de outubro a dezembro, não foram apresentados dados de análises referentes aos parâmetros turbidez / cloro residual / cor aparente / pH / fluoreto / coliformes totais.

4.3.2. Distrito Alto do Capim

A Tabela 43 apresenta os dados de parâmetros físico-químicos na saída do tratamento para o Distrito Alto do Capim.

Tabela 43 - Parâmetros físico-químicos na saída do tratamento - Alto do Capim.

Mês	Nº mín. análises exigidas	Turbidez < 5,0uT		Cloro Residual 0,2mg/L a 5,0mg/L		Cor aparente < 15,0uH		pH
		Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	
1	4	1	0	0		11	0	11
2	4	1	0	0		12	0	12
3	4	1	0	1	0	12	0	12
4	4	1	0	1	0	10	0	10
5	4	1	0	0		11	0	11
6	4	1	0	1	0	11	0	11
7	4	2	0	1	0	13	0	13
8	4	1	0	1	0	8	0	8
9	4	1	0	1	0	7	0	7
10	4	0	0	0		11	0	11
11	4	0	0	0		11	0	11
12	4	0	0	0		11	0	11

* Conforme o número do tempo de funcionamento mensal da ETA.

Tabela 44 - Fluoreto e coliformes na saída do tratamento – Alto do Capim.

Mês	Fluoreto < 1,5mg/L			Coliformes Totais Ausência em 100mL		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
1	semestral	1	0	4	1	0
2	semestral	1	0	4	1	0
3	semestral	1	0	4	1	0
4	semestral	1	0	4	1	0
5	semestral	1	0	4	1	0
6	semestral	0	0	4	1	0
7	semestral	1	0	4	1	0
8	semestral	1	0	4	1	0
9	semestral	1	0	4	1	0
10	semestral			4	0	
11	semestral			4	0	
12	semestral			4	0	

* Conforme o número do tempo de funcionamento mensal da ETA.

Verifica-se que não foi realizado o número suficiente de análises dos parâmetros turbidez / cloro residual / fluoreto / coliformes totais, de forma contínua ao longo dos meses avaliados no período de janeiro a setembro.

Nos meses de outubro a dezembro não foram registrados resultados das análises dos parâmetros turbidez / cloro residual / fluoreto / coliformes totais, evidenciando não conformidade com o padrão de potabilidade estabelecido.

4.3.3. Distrito Conceição do Capim

A Tabela 45 apresenta os dados de parâmetros físico-químicos na saída do tratamento para o Distrito Conceição do Capim.

Tabela 45 - Parâmetros físico-químicos na saída do tratamento - Conceição do Capim.

Mês	Nº mín. análises exigidas	Turbidez < 5,0uT		Cloro Residual 0,2mg/L a 5,0mg/L		Cor aparente < 15,0uH		pH
		Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	
1	93	117	0	0		123	0	123
2	84	103	0	0		104	0	104
3	93	90	0	1	0	90	0	90
4	90	97	0	57	0	97	0	97
5	93	93	0	92	0	100	0	100
6	90	90	0	90	0	105	0	105
7	93	78	0	10	0	107	0	107
8	93	96	0	10	0	104	0	104
9	90	100	0	10	0	101	0	101
10	93	0		0		0		0
11	90	0		0		0		0
12	93	0		0		0		0

* Conforme o número do tempo de funcionamento mensal da ETA.

Tabela 46 - Fluoreto e coliformes na saída do tratamento – Conceição do Capim.

Mês	Fluoreto < 1,5mg/L			Coliformes Totais Ausência em 100mL		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
1	semestral	1	0	8	1	0
2	semestral	1	0	8	1	0
3	semestral	0		8	1	0
4	semestral	1	0	8	1	0
5	semestral	0		8	1	0
6	semestral	0		8	1	0
7	semestral	0		8	1	0
8	semestral	1	0	8	1	0
9	semestral			8	1	0
10	semestral			8	0	
11	semestral			8	0	
12	semestral			8	0	

* Conforme o número do tempo de funcionamento mensal da ETA.

Verifica-se que não foi realizado o número suficiente de análises dos parâmetros turbidez / cloro residual/ cor aparente / pH / coliformes totais, de forma contínua ao longo dos meses avaliados no período de janeiro a setembro.

Nos meses de outubro a dezembro não foram registrados resultados das análises dos parâmetros turbidez / cloro residual / pH / coliformes totais, evidenciando não conformidade com o padrão de potabilidade estabelecido.

4.3.4. Distrito Expedicionário Alício

A Tabela 47 apresenta os dados de parâmetros físico-químicos na saída do tratamento para o Distrito Expedicionário Alício.

Tabela 47 - Parâmetros físico-químicos na saída do tratamento - Expedicionário Alício.

Mês	Nº mín. análises exigidas	Turbidez < 5,0uT		Cloro Residual 0,2mg/L a 5,0mg/L		Cor aparente < 15,0uH		pH
		Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	
1	4	1	0	0		67	0	67
2	4	1	0	0		64	0	64
3	4	1	0	1	0	60	0	60
4	4	1	0	1	0	64	0	64
5	4	1	0	1	0	67	0	67
6	4	1	0	1	0	54	0	54
7	4	1	0	1	0	69	0	69
8	4	1	0	1	0	66	0	66
9	4	1	0	1	0	72	0	72
10	4	0		0		0		0
11	4	0		0		0		0
12	4	0		0		0		0

* Conforme o número do tempo de funcionamento mensal da ETA.

Tabela 48 - Fluoreto e coliformes na saída do tratamento – Expedicionário Alício.

Mês	Fluoreto < 1,5mg/L			Coliformes Totais Ausência em 100mL		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
1	semestral	1	0	4	1	0
2	semestral	1	0	4	1	0
3	semestral	1	0	4	1	0
4	semestral	1	0	4	1	0
5	semestral	1	0	4	1	0
6	semestral	1	0	4	1	0
7	semestral	1	0	4	1	0
8	semestral	1	0	4	1	0
9	semestral	1	0	4	1	0
10	semestral			4	0	
11	semestral			4	0	
12	semestral			4	0	

* Conforme o número do tempo de funcionamento mensal da ETA.

Verifica-se que não foi realizado o número suficiente de análises dos parâmetros turbidez / cloro residual / cloro aparente, de forma contínua ao longo dos meses avaliados no período de janeiro a setembro.

Nos meses de outubro a dezembro não foram registrados resultados das análises dos parâmetros turbidez / cloro residual / cloro aparente / pH / Fluoreto / coliformes totais, evidenciando não conformidade com o padrão de potabilidade estabelecido.

4.3.5. Distrito Mundo Novo

A Tabela 49 apresenta os dados de parâmetros físico-químicos na saída do tratamento para o Distrito mundo Novo.

Tabela 49 - Parâmetros físico-químicos na saída do tratamento – Mundo Novo.

Mês	Nº mín. análises exigidas	Turbidez < 5,0uT		Cloro Residual 0,2mg/L a 5,0mg/L		Cor aparente < 15,0uH		pH
		Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	
1	4	1	0	0		8	0	8
2	4	1	0	0		8	0	8
3	4	1	0	1	0	7	0	7
4	4	1	0	1	0	9	0	9
5	4	1	0	1	0	7	0	7
6	4	1	0	1	0	7	0	7
7	4	1	0	1	0	8	0	8
8	4	1	0	1	0	9	0	9
9	4	1	0	1	0	8	0	8
10	4	0		0		0		0
11	4	0		0		0		0
12	4	0		0		0		0

* Conforme o número do tempo de funcionamento mensal da ETA.

Tabela 50 - Fluoreto e coliformes na saída do tratamento – Mundo Novo.

Mês	Fluoreto < 1,5mg/L			Coliformes Totais Ausência em 100mL		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
1	semestral	1	0	4	1	0
2	semestral	1	0	4	1	0
3	semestral	1	0	4	1	0
4	semestral	1	0	4	1	0
5	semestral	1	0	4	1	0
6	semestral	1	0	4	1	0
7	semestral	1	0	4	1	0
8	semestral	1	0	4	1	0
9	semestral	1	0	4	1	0
10	semestral			4	0	
11	semestral			4	0	
12	semestral			4	0	

* Conforme o número do tempo de funcionamento mensal da ETA.

Verifica-se que não foi realizado o número suficiente de análises dos parâmetros turbidez / cloro residual / coliformes totais, de forma contínua ao longo dos meses avaliados no período de outubro a dezembro.

Nos meses de outubro a dezembro não foram registrados resultados das análises dos parâmetros turbidez / cloro residual / cloro aparente / pH / Fluoreto / coliformes totais, evidenciando não conformidade com o padrão de potabilidade estabelecido.

4.3.6. Distrito Penha do Capim

A Tabela 51 apresenta os dados de parâmetros físico-químicos na saída do tratamento para o Distrito Penha do Capim.

Tabela 51 - Parâmetros físico-químicos na saída do tratamento - Penha do Capim.

Mês	Nº mín. análises exigidas	Turbidez < 5,0uT		Cloro Residual 0,2mg/L a 5,0mg/L		Cor aparente < 15,0uH		pH
		Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	
1	93	138	0	0		138	0	138
2	84	123	0	0		124	0	124
3	93	134	0	1	0	136	0	136
4	90	86	0	73	0	86	0	86
5	93	99	0	8	0	99	0	99
6	90	122	0	0		122	0	122
7	93	134	0	0		134	0	134
8	93	139	0	0		139	0	139
9	90	98	0	0		98	0	98
10	93	0		0		0		0
11	90	0		0		0		0
12	93	0		0		0		0

* Conforme o número do tempo de funcionamento mensal da ETA.

Tabela 52 - Fluoreto e coliformes na saída do tratamento – Penha do Capim.

Mês	Fluoreto < 1,5mg/L			Coliformes Totais Ausência em 100mL		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
1	semestral	1	0	8	1	0
2	semestral	1	0	8	1	0
3	semestral	1	0	8	1	0
4	semestral	1	0	8	1	0
5	semestral	1	0	8	1	0
6	semestral	1	0	8	1	0
7	semestral	1	0	8	1	0
8	semestral	1	0	8	1	0
9	semestral	1	0	8	1	0
10	semestral			8	0	
11	semestral			8	0	
12	semestral			8	0	

* Conforme o número do tempo de funcionamento mensal da ETA.

Verifica-se que não foi realizado o número suficiente de análises dos parâmetros cloro residual / coliformes totais, de forma contínua ao longo dos meses avaliados no período de janeiro a setembro.

Nos meses de outubro a dezembro não foram registrados resultados das análises dos parâmetros turbidez / cloro residual / cloro aparente / pH / Fluoreto / coliformes totais, evidenciando não conformidade com o padrão de potabilidade estabelecido.

4.3.7. Distrito São Sebastião da Vala

A Tabela 53 apresenta os dados de parâmetros físico-químicos na saída do tratamento para o Distrito São Sebastião da Vala.

Tabela 53 - Parâmetros físico-químicos na saída do tratamento – São Sebastião da Vala.

Mês	Nº mín. análises exigidas	Turbidez < 5,0uT		Cloro Residual 0,2mg/L a 5,0mg/L		Cor aparente < 15,0uH		pH
		Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	
1	109	1	0	0		18	0	18
2	98	61	0	0		81	0	81
3	109	66	0	1	0	83	0	83
4	105	60	0	1	0	83	0	83
5	109	60	0	1	0	80	0	80
6	105	58	0	1	0	77	0	77
7	109	62	0	1	0	84	0	84
8	109	59	0	1	0	81	0	81
9	105	57	0	1	0	77	0	77
10	109	0		0		0		0
11	105	0		0		0		0
12	109	0		0		0		0

* Conforme o número do tempo de funcionamento mensal da ETA.

Tabela 54 - Fluoreto e coliformes na saída do tratamento – São Sebastião da Vala.

Mês	Fluoreto < 1,5mg/L			Coliformes Totais Ausência em 100mL		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
1	109	1	0	8	1	0
2	98	1	0	8	1	0
3	109	1	0	8	1	0
4	105	1	0	8	1	0
5	109	1	0	8	1	0
6	105	1	0	8	1	0
7	109	1	0	8	1	0
8	109	1	0	8	1	0
9	105	1	0	8	1	0
10	109	0		8	0	
11	105	0		8	0	
12	109	0		8	0	

* Conforme o número do tempo de funcionamento mensal da ETA.

Verifica-se que não foi realizado o número suficiente de análises dos parâmetros turbidez / cloro residual / cloro aparente / pH / Fluoreto / coliformes totais, de forma contínua ao longo dos meses avaliados no período de janeiro a setembro, evidenciando não conformidade com o padrão de potabilidade estabelecido.

4.3.8. Distrito Tabauna

A Tabela 55 apresenta os dados de parâmetros físico-químicos na saída do tratamento para o Distrito Tabauna.

Tabela 55 - Parâmetros físico-químicos na saída do tratamento - Tabauna.

Mês	Nº mín. análises exigidas	Turbidez		Cloro Residual		Cor aparente		pH
		< 5,0uT		0,2mg/L a 5,0mg/L		< 15,0uH		
		Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	
1	93	83	0	0		83	0	83
2	84	74	0	0		74	0	74
3	93	88	0	1	0	89	0	89
4	90	59	0	1	0	59	0	59
5	93	71	0	61	0	71	0	71
6	90	63	0	48	0	63	0	63
7	93	86	0	57	0	86	0	86
8	93	37	0	37	0	37	0	37
9	90	75	0	75	0	75	0	75
10	93	0		0		0		0
11	90	0		0		0		0
12	93	0		0		0		0

* Conforme o número do tempo de funcionamento mensal da ETA.

Tabela 56 - Fluoreto e coliformes na saída do tratamento – Tabauna.

Mês	Fluoreto < 1,5mg/L			Coliformes Totais Ausência em 100mL		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
1	semestral	1	0	8	1	0
2	semestral	1	0	8	1	0
3	semestral	1	0	8	1	0
4	semestral	1	0	8	1	0
5	semestral	1	0	8	1	0
6	semestral	1	0	8	1	0
7	semestral	1	0	8	1	0
8	semestral	1	0	8	1	0
9	semestral	1	0	8	1	0
10	semestral			8	0	
11	semestral			8	0	
12	semestral			8	0	

* Conforme o número do tempo de funcionamento mensal da ETA.

Verifica-se que não foi realizado o número suficiente de análises dos parâmetros turbidez / cloro residual / cloro aparente / pH / coliformes totais, de forma contínua ao longo dos meses avaliados no período de janeiro a setembro.

Nos meses de outubro a dezembro não foram registrados resultados das análises dos parâmetros turbidez / cloro residual / cloro aparente / pH / Fluoreto / coliformes totais, evidenciando não conformidade com o padrão de potabilidade estabelecido

4.3.9. Distrito São João do Capim

A Tabela 57 apresenta os dados de parâmetros físico-químicos na saída do tratamento para o Distrito São João do Capim.

Tabela 57 - Parâmetros físico-químicos na saída do tratamento - São João do Capim.

Mês	Nº mín. análises exigidas	Turbidez < 5,0uT		Cloro Residual 0,2mg/L a 5,0mg/L		Cor aparente < 15,0uH		pH
		Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	
1	4	1	0	0		18	0	18
2	4	1	0	0		23	0	23
3	4	1	0	1	0	22	0	22
4	4	1	0	1	0	14	0	14
5	4	1	0	1	0	21	0	21
6	4	1	0	1	0	6	0	6
7	4	1	0	1	0	18	0	18
8	4	1	0	1	0	18	0	18
9	4	1	0	1	0	10	0	10
10	4	0		0		0		0
11	4	0		0		0		0
12	4	0		0		0		0

* Conforme o número do tempo de funcionamento mensal da ETA.

Tabela 58 - Fluoreto e coliformes na saída do tratamento – São João do Capim.

Mês	Fluoreto < 1,5mg/L			Coliformes Totais Ausência em 100mL		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
1	semestral	1	0	4	1	0
2	semestral	1	0	4	1	0
3	semestral	1	0	4	1	0
4	semestral	1	0	4	1	0
5	semestral	1	0	4	1	0
6	semestral	1	0	4	1	0
7	semestral	1	0	4	1	0
8	semestral	1	0	4	1	0
9	semestral	1	0	4	1	0
10	semestral			4	0	
11	semestral			4	0	
12	semestral			4	0	

* Conforme o número do tempo de funcionamento mensal da ETA.

Verifica-se que não foi realizado o número suficiente de análises dos parâmetros turbidez / cloro residual / coliformes totais, de forma contínua ao longo dos meses avaliados no período de janeiro a setembro.

Nos meses de outubro a dezembro não foram registrados resultados das análises dos parâmetros turbidez / cloro residual / cloro aparente / pH / Fluoreto / coliformes totais, evidenciando não conformidade com o padrão de potabilidade estabelecido.

4.3.10. Distrito São José do Limoeiro

A Tabela 59 apresenta os dados de parâmetros físico-químicos na saída do tratamento para o Distrito de São José do Limoeiro.

Tabela 59 - Parâmetros físico-químicos na saída do tratamento - São José do Limoeiro.

Mês	Nº mín. análises exigidas	Turbidez < 5,0uT		Cloro Residual 0,2mg/L a 5,0mg/L		Cor aparente < 15,0uH		pH
		Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	
1	4	1	0	0		9	0	9
2	4	1	0	0		18	0	18
3	4	1	0	1	0	19	0	19
4	4	1	0	1	0	11	0	11
5	4	1	0	1	0	30	0	30
6	4	1	0	1	0	26	0	26
7	4	1	0	1	0	18	0	18
8	4	1	0	1	0	12	0	12
9	4	1	0	1	0	13	0	13
10	4	0		0		0		0
11	4	0		0		0		0
12	4	0		0		0		0

* Conforme o número do tempo de funcionamento mensal da ETA.

Tabela 60 - Fluoreto e coliformes na saída do tratamento – São José do Limoeiro

Mês	Fluoreto < 1,5mg/L			Coliformes Totais Ausência em 100mL		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
1	semestral	1	0	4	1	0
2	semestral	1	0	4	1	0
3	semestral	1	0	4	1	0
4	semestral	1	0	4	1	0
5	semestral	1	0	4	1	0
6	semestral	1	0	4	1	0
7	semestral	1	0	4	1	0
8	semestral	1	0	4	1	0
9	semestral	1	0	4	1	0
10	semestral			4	0	
11	semestral			4	0	
12	semestral			4	0	

* Conforme o número do tempo de funcionamento mensal da ETA.

Verifica-se que não foi realizado número suficiente de análises dos parâmetros turbidez / cloro residual / coliformes totais, de forma contínua ao longo de todos os meses avaliados no período de janeiro a setembro.

Nos meses de outubro a dezembro não foram registrados resultados das análises dos parâmetros turbidez / cloro residual / cloro aparente / pH / Fluoreto / coliformes totais, evidenciando não conformidade com o padrão de potabilidade estabelecido.

4.4. Sistema de Distribuição

Para o cálculo do número de análises a serem realizadas no sistema de distribuição, deve-se considerar a população abastecida, conforme critérios estabelecidos na Portaria GM/MS nº 888/2021. O quantitativo mínimo de amostras está descrito na Tabela 61, a qual relaciona o número de amostras por unidade de tratamento de acordo com a faixa populacional atendida.

Tabela 61 - Número mínimo de amostras no sistema de distribuição.

População abastecida	Número de amostras por unidade de tratamento
<5.000	5
5.000 a 10.000	10
10.000 a 50.00	1 para cada 1.000 hab.
50.000 a 80.000	25 + 1 para cada 2.000 hab.
80.000 a 130.000	1 + 1 para cada 1.250 hab.
130.000 a 250.000	40 + 1 para cada 2.000 hab.
250.000 a 340.000	115 + 1 para cada 5.000 hab.
340.000 a 400.000	47 + 1 para cada 2.500 hab.
400.000 a 600.000	127 + 1 para cada 5.000 hab.
600.000 a 1.140.000	187 + 1 para cada 10.000 hab.
>1.140.000	244 + 1 para cada 20.000 hab. (Máximo de 400)

Fonte: Portaria GM/MS nº 888/2021.

Nas Tabelas a seguir, são apresentados os resultados referentes ao monitoramento do sistema de distribuição. Destaca-se que os campos evidenciados em vermelho indicam o descumprimento do quantitativo mínimo exigido ou a ocorrência de resultados acima do padrão de referência estabelecido pela Portaria GM/MS nº 888/2021, enquanto os campos destacados em verde demonstram que o quantitativo de análises realizadas está em conformidade com o mínimo exigido pela legislação vigente.

4.4.1. Sede

A Tabela 62 apresenta os dados de parâmetros físico-químicos no sistema de distribuição para a Sede.

Tabela 62 - Parâmetros físico-químicos e microbiológicos na distribuição – Sede.

Mês	Nº mín. análises exigidas	Turbidez		Cloro Residual		Cor aparente		Coliformes Totais		E. coli	
		< 5,0uT		0,2mg/L a 5,0mg/L		< 15,0uH		Ausência em 100mL		Ausência em 100mL	
		Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
1	24	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0
2	24	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0
3	24	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0
4	24	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0

5	24	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0
6	24	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0
7	24	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0
8	24	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0
9	24	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0
10	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fonte: Dados do prestador, 2025.

Verifica-se que não foi realizado número suficiente de análises dos parâmetros turbidez / cloro residual / cor aparente/ coliformes totais/ E.coli, de forma contínua ao longo de todos os meses avaliados, no período de janeiro a setembro.

Não foram apresentados laudos laboratoriais contendo os resultados das análises dos parâmetros turbidez / cloro residual / cor aparente/ coliformes totais/ E.coli nos meses de outubro a dezembro, o que impossibilita a verificação da conformidade da água distribuída quanto ao atendimento aos padrões de potabilidade no período avaliado.

4.4.2. Distrito Alto do Capim

A Tabela 63 apresenta os dados de parâmetros físico-químicos e microbiológicos no sistema de distribuição para o Alto Capim.

Tabela 63 - Parâmetros físico-químicos e microbiológicos na distribuição – Alto Capim.

Mês	Nº mín. análises exigidas	Turbidez		Cloro Residual		Cor aparente		Coliformes Totais		E. coli	
		< 5,0uT		0,2mg/L a 5,0mg/L		< 15,0uH		Ausência em 100mL		Ausência em 100mL	
		Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
1	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
2	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
3	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
4	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
5	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
6	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
7	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
8	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
9	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
10	5	0		0		0		0		0	
11	5	0		0		0		0		0	
12	5	0		0		0		0		0	

Fonte: Dados do prestador, 2025.

O número mínimo de análises exigido foi devidamente atendido nos meses de janeiro a setembro, e todos os resultados obtidos permaneceram dentro dos valores de referência, em conformidade com o padrão de potabilidade estabelecido na legislação vigente.

Não foram apresentados laudos laboratoriais contendo os resultados das análises dos parâmetros turbidez / cloro residual / cor aparente/ coliformes totais/ E.coli nos meses

de outubro a dezembro, o que impossibilita a verificação da conformidade da água distribuída quanto ao atendimento aos padrões de potabilidade no período avaliado.

4.4.3. Distrito Conceição do Capim

A Tabela 64 apresenta os dados de parâmetros físico-químicos e microbiológicos no sistema de distribuição para a Conceição do Capim.

Tabela 64 - Parâmetros físico-químicos e microbiológicos na distribuição – Conceição do Capim.

Mês	Nº mín. análises exigidas	Turbidez		Cloro Residual		Cor aparente		Coliformes Totais		E. coli	
		< 5,0uT		0,2mg/L a 5,0mg/L		< 15,0uH		Ausência em 100mL		Ausência em 100mL	
		Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
1	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
2	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
3	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
4	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
5	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
6	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
7	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
8	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
9	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
10	5	0		0		0		0		0	
11	5	0		0		0		0		0	
12	5	0		0		0		0		0	

Fonte: Dados do prestador, 2025.

O número mínimo de análises exigido foi devidamente atendido nos meses de janeiro a setembro, e todos os resultados obtidos permaneceram dentro dos valores de referência, em conformidade com o padrão de potabilidade estabelecido na legislação vigente.

Não foram apresentados laudos laboratoriais contendo os resultados das análises dos parâmetros turbidez / cloro residual / cor aparente/ coliformes totais/ E.coli nos meses de outubro a dezembro, o que impossibilita a verificação da conformidade da água distribuída quanto ao atendimento aos padrões de potabilidade no período avaliado.

4.4.4. Distrito Expedicionário Alício

A Tabela 65 apresenta os dados de parâmetros físico-químicos e microbiológicos no sistema de distribuição para o Expedicionário Alício.

Tabela 65 - Parâmetros físico-químicos e microbiológicos na distribuição – Expedicionário Alício.

Mês	Nº mín. análises exigidas	Turbidez		Cloro Residual		Cor aparente		Coliformes Totais		E. coli	
		< 5,0uT		0,2mg/L a 5,0mg/L		< 15,0uH		Ausência em 100mL		Ausência em 100mL	
		Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
1	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
2	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
3	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
4	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
5	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
6	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
7	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
8	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
9	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
10	5	0		0		0		0		0	
11	5	0		0		0		0		0	
12	5	0		0		0		0		0	

Fonte: Dados do prestador, 2025.

O número mínimo de análises exigido foi devidamente atendido nos meses de janeiro a setembro, e todos os resultados obtidos permaneceram dentro dos valores de referência, em conformidade com o padrão de potabilidade estabelecido na legislação vigente.

Não foram apresentados laudos laboratoriais contendo os resultados das análises dos parâmetros turbidez / cloro residual / cor aparente/ coliformes totais/ E.coli nos meses de outubro a dezembro, o que impossibilita a verificação da conformidade da água distribuída quanto ao atendimento aos padrões de potabilidade no período avaliado.

4.4.5. Distrito Mundo Novo

A Tabela 66 apresenta os dados de parâmetros físico-químicos e microbiológicos no sistema de distribuição para o Mundo Novo.

Tabela 66 - Parâmetros físico-químicos e microbiológicos na distribuição – Mundo Novo.

Mês	Nº mín. análises exigidas	Turbidez		Cloro Residual		Cor aparente		Coliformes Totais		E. coli	
		< 5,0uT		0,2mg/L a 5,0mg/L		< 15,0uH		Ausência em 100mL		Ausência em 100mL	
		Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
1	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
2	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
3	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
4	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
5	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
6	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
7	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
8	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
9	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
10	5	0		0		0		0		0	
11	5	0		0		0		0		0	
12	5	0		0		0		0		0	

Fonte: Dados do prestador, 2025.

O número mínimo de análises exigido foi devidamente atendido nos meses de janeiro a setembro, e todos os resultados obtidos permaneceram dentro dos valores de referência, em conformidade com o padrão de potabilidade estabelecido na legislação vigente.

Não foram apresentados laudos laboratoriais contendo os resultados das análises dos parâmetros turbidez / cloro residual / cor aparente/ coliformes totais/ E.coli nos meses de outubro a dezembro, o que impossibilita a verificação da conformidade da água distribuída quanto ao atendimento aos padrões de potabilidade no período avaliado.

4.4.6. Distrito Penha do Capim

A Tabela 67 apresenta os dados de parâmetros físico-químicos e microbiológicos no sistema de distribuição para a Penha do Capim.

Tabela 67 - Parâmetros físico-químicos e microbiológicos na distribuição – Penha do Capim.

Mês	Nº mín. análises exigidas	Turbidez		Cloro Residual		Cor aparente		Coliformes Totais		E. coli	
		< 5,0uT		0,2mg/L a 5,0mg/L		< 15,0uH		Ausência em 100mL		Ausência em 100mL	
		Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
1	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
2	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
3	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
4	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
5	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
6	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
7	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
8	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
9	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
10	5	0		0		0		0		0	
11	5	0		0		0		0		0	
12	5	0		0		0		0		0	

Fonte: Dados do prestador, 2025.

O número mínimo de análises exigido foi devidamente atendido nos meses de janeiro a setembro, e todos os resultados obtidos permaneceram dentro dos valores de referência, em conformidade com o padrão de potabilidade estabelecido na legislação vigente.

Não foram apresentados laudos laboratoriais contendo os resultados das análises dos parâmetros turbidez / cloro residual / cor aparente/ coliformes totais/ E.coli nos meses de outubro a dezembro, o que impossibilita a verificação da conformidade da água distribuída quanto ao atendimento aos padrões de potabilidade no período avaliado.

4.4.7. Distrito São Sebastião da Vala

A Tabela 6 apresenta os dados de parâmetros físico-químicos e microbiológicos no sistema de distribuição para o São Sebastião da Vala.

Tabela 68 - Parâmetros físico-químicos e microbiológicos na distribuição – São Sebastião da Vala.

Mês	Nº mín. análises exigidas	Turbidez		Cloro Residual		Cor aparente		Coliformes Totais		E. coli	
		< 5,0uT		0,2mg/L a 5,0mg/L		< 15,0uH		Ausência em 100mL		Ausência em 100mL	
		Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
1	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
2	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
3	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
4	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
5	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
6	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
7	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
8	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
9	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
10	5	0		0		0		0		0	
11	5	0		0		0		0		0	
12	5	0		0		0		0		0	

Fonte: Dados do prestador, 2025.

O número mínimo de análises exigido foi devidamente atendido nos meses de janeiro a setembro, e todos os resultados obtidos permaneceram dentro dos valores de referência, em conformidade com o padrão de potabilidade estabelecido na legislação vigente.

Não foram apresentados laudos laboratoriais contendo os resultados das análises dos parâmetros turbidez / cloro residual / cor aparente/ coliformes totais/ E.coli nos meses de outubro a dezembro, o que impossibilita a verificação da conformidade da água distribuída quanto ao atendimento aos padrões de potabilidade no período avaliado.

4.4.8. Distrito Tabauna

A Tabela 69 apresenta os dados de parâmetros físico-químicos e microbiológicos no sistema de distribuição para a Tabauna.

Tabela 69 - Parâmetros físico-químicos e microbiológicos na distribuição – Tabauna.

Mês	Nº mín. análises exigidas	Turbidez		Cloro Residual		Cor aparente		Coliformes Totais		E. coli	
		< 5,0uT		0,2mg/L a 5,0mg/L		< 15,0uH		Ausência em 100mL		Ausência em 100mL	
		Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
1	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
2	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
3	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
4	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
5	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0

Mês	Nº mín. análises exigidas	Turbidez		Cloro Residual		Cor aparente		Coliformes Totais		E. coli	
		< 5,0uT		0,2mg/L a 5,0mg/L		< 15,0uH		Ausência em 100mL		Ausência em 100mL	
		Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
6	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
7	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
8	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
9	5	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
10	5	0		0		0		0		0	
11	5	0		0		0		0		0	
12	5	0		0		0		0		0	

Fonte: Dados do prestador, 2025.

O número mínimo de análises exigido foi devidamente atendido nos meses de janeiro a setembro, e todos os resultados obtidos permaneceram dentro dos valores de referência, em conformidade com o padrão de potabilidade estabelecido na legislação vigente.

Não foram apresentados laudos laboratoriais contendo os resultados das análises dos parâmetros turbidez / cloro residual / cor aparente/ coliformes totais/ E.coli nos meses de outubro a dezembro, o que impossibilita a verificação da conformidade da água distribuída quanto ao atendimento aos padrões de potabilidade no período avaliado.

4.4.9. Distrito São João do Capim

A Tabela 70 apresenta os dados de parâmetros físico-químicos e microbiológicos no sistema de distribuição para o São João do Capim.

Tabela 70 - Parâmetros físico-químicos e microbiológicos na distribuição – São João do Capim.

Mês	Nº mín. análises exigidas	Turbidez		Cloro Residual		Cor aparente		Coliformes Totais		E. coli	
		< 5,0uT		0,2mg/L a 5,0mg/L		< 15,0uH		Ausência em 100mL		Ausência em 100mL	
		Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
1	5	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
2	5	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
3	5	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
4	5	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
5	5	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
6	5	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
7	5	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
8	5	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
9	5	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
10	5	0		0		0		0		0	
11	5	0		0		0		0		0	
12	5	0		0		0		0		0	

Fonte: Dados do prestador, 2025.

O número mínimo de análises exigido não foi atendido nos meses de janeiro a setembro, evidenciando não conformidade com o padrão de potabilidade estabelecido na legislação vigente.

Não foram apresentados laudos laboratoriais contendo os resultados das análises dos parâmetros turbidez / cloro residual / cor aparente/ coliformes totais/ E.coli nos meses de outubro a dezembro, o que impossibilita a verificação da conformidade da água distribuída quanto ao atendimento aos padrões de potabilidade no período avaliado

4.4.10. Distrito São José do Limoeiro

A Tabela 71 apresenta os dados de parâmetros físico-químicos e microbiológicos no sistema de distribuição para a São José do Limoeiro.

Tabela 71 - Parâmetros físico-químicos e microbiológicos na distribuição – São José do Limoeiro.

Mês	Nº mín. análises exigidas	Turbidez		Cloro Residual		Cor aparente		Coliformes Totais		E. coli	
		< 5,0uT		0,2mg/L a 5,0mg/L		< 15,0uH		Ausência em 100mL		Ausência em 100mL	
		Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
1	5	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
2	5	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
3	5	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
4	5	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
5	5	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
6	5	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
7	5	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
8	5	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
9	5	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
10	5	0		0		0		0		0	
11	5	0		0		0		0		0	
12	5	0		0		0		0		0	

Fonte: Dados do prestador, 2025.

O número mínimo de análises exigido não foi atendido nos meses de janeiro a setembro, evidenciando não conformidade com o padrão de potabilidade estabelecido na legislação vigente.

Não foram apresentados laudos laboratoriais contendo os resultados das análises dos parâmetros turbidez / cloro residual / cor aparente/ coliformes totais/ E.coli nos meses de outubro a dezembro, o que impossibilita a verificação da conformidade da água distribuída quanto ao atendimento aos padrões de potabilidade no período avaliado

5. ANÁLISES ANUAIS

A Portaria GM/MS nº 888/2021 determina que os responsáveis pelos Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) e Soluções Alternativas Coletivas (SAC) devem monitorar periodicamente a qualidade da água bruta e tratada para garantir a segurança sanitária da água para consumo humano.

O Art. 42 exige a análise de pelo menos uma amostra semestral de água bruta em cada ponto de captação, permitindo identificar alterações no manancial e prevenir riscos à saúde pública.

Para mananciais superficiais, devem ser monitorados parâmetros relacionados à qualidade ambiental e carga orgânica, como DQO, DBO, OD, turbidez, cor verdadeira, pH, fósforo total e nitrogênio amoniacal, além de parâmetros inorgânicos, orgânicos e agrotóxicos previstos na legislação.

Para mananciais subterrâneos, devem ser analisados turbidez, cor verdadeira, pH, fósforo total, nitrogênio amoniacal e condutividade elétrica, além dos demais parâmetros exigidos.

A portaria também estabelece frequências mínimas de monitoramento para análises na saída do tratamento e na rede de distribuição, que podem ser trimestrais, semestrais, bimestrais ou anuais, conforme o parâmetro e o tipo de manancial.

A Tabela 72 apresenta os parâmetros monitorados no sistema de abastecimento com frequências trimestrais, semestrais e anuais, conforme estabelecido no Anexo 13 da Portaria GM/MS nº 888/2021, reunindo em uma única tabela os parâmetros microbiológicos, físico-químicos e químicos exigidos pela legislação.

Tabela 72 - Tabela de número mínimo de amostras e frequência para o controle da qualidade da água de sistema de abastecimento.

Parâmetro	Tipo de Manancial	Saída do Tratamento		Sistema de distribuição (reservatórios e redes)					
		Nº Amostras	Frequência	Nº Amostras			Frequência		
				<50.000	>50.000 ≤250.000	>250.000	<50.000	>50.000 ≤250.000	>250.000
Turbidez, Residual de desinfetante ⁽¹⁾ , Cor aparente, pH	Superficial	1	A cada 2 horas	Conforme § 3º do Art. 42 da Portaria GM/MS nº 888/2021					
	Subterrâneo	1	Semanal						
Fluoreto ⁽²⁾	Superficial ou Subterrâneo	1	A cada 2 horas	Dispensada a análise					

Parâmetro	Tipo de Manacial	Saída do Tratamento		Sistema de distribuição (reservatórios e redes)					
		Nº Amostras	Frequência	Nº Amostras			Frequência		
				<50.000	>50.000 ≤250.000	>250.000	<50.000	>50.000 ≤250.000	>250.000
Gosto e odor	Superficial	1	Trimestral	Dispensada a análise					
	Subterrâneo	1	Semestral	Dispensada a análise					
Cianotoxinas	Superficial	1	Semanal quando contagem de cianobactérias 20.000 células/ml	Dispensada a análise					
Produtos secundários da desinfecção ⁽³⁾	Superficial	Dispensada a análise		1 ⁽⁴⁾	4 ⁽⁴⁾	8 ⁽⁴⁾	Bimestral		
	Subterrâneo			1 ⁽⁴⁾	2 ⁽⁴⁾	3 ⁽⁴⁾	Anual	Semestral	
Acrilamida ⁽⁵⁾	Superficial Subterrâneo	1	Mensal	1 ⁽⁶⁾			Mensal		
Epícloridrina ⁽⁴⁾	Superficial Subterrâneo	1	Mensal	1 ⁽⁶⁾			Mensal		
Cloreto de Vinila ⁽⁷⁾	Superficial Subterrâneo	1	Semestral	1			Semestral		
Demais parâmetros ⁽⁸⁾⁽⁹⁾	Superficial Subterrâneo	1	Semestral	1			Trimestral		

(1) Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado.

(2) Para sistemas que realizam a fluoretação ou desfluoretação da água. Os demais sistemas devem realizar o monitoramento de fluoreto conforme a frequência definida para demais parâmetros.

(3) Quando houver pré-oxidação com agente diferente do desinfetante incluir o monitoramento de subproduto em função do oxidante utilizado.

(4) As amostras devem ser coletadas, preferencialmente, em pontos de maior tempo de detenção da água no sistema de distribuição.

(5) Deve ser monitorado apenas pelos SAA e SAC que fazem o uso de polímero que apresenta essa substância em sua constituição. A coleta de amostra deve ser realizada durante o período em que esse polímero for utilizado no tratamento de água.

(6) Quando o parâmetro não for detectado na saída do tratamento (resultado da análise menor que o limite de detecção) fica dispensado o monitoramento na água distribuída, à exceção de substâncias que potencialmente possam ser introduzidas no sistema.

(7) Cloreto de Vinila deve ser monitorado na rede de distribuição, mesmo que não seja encontrado na saída do tratamento, tendo em vista a possibilidade de serem liberados de materiais a base de plástico PVC.

(8) Para agrotóxicos, observar o disposto no parágrafo 4º do artigo 44.

(9) Quando o parâmetro for detectado na saída do tratamento, deve-se monitorar com frequência trimestral na saída do tratamento e no sistema de distribuição.

Fonte: BRASIL. Ministério da Saúde. Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021. Anexo 13.

5.1. Sede

Nas Tabelas 73, os campos destacados em verde indicam a realização da coleta e análise do parâmetro no período de referência, enquanto os campos destacados em

vermelho indicam ausência de coleta ou não conformidade em relação à frequência de monitoramento estabelecida pela legislação vigente.

Tabela 73 - Monitoramento anual captação superficial – Sede.

	Bruta Superficial			Saída do tratamento - Captação Superficial			Rede de distribuição - Captação superficial		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Padrão Microbiológico									
DQO	2	1	0	0			0		
DBO	2	1	0	0			0		
OD	2	1	0	0			0		
Inorgânicos									
Antimônio	2	0		2	0		4	0	
Arsênio	2	0		2	0		4	0	
Bário	2	0		2	0		4	0	
Cádmio	2	0		2	0		4	0	
Chumbo	2	0		2	0		4	0	
Cobre	2	0		2	0		4	0	
Cromo	2	0		2	0		4	0	
Fluoreto	2	0		Mensal			Mensal		
Mercurio Total	2	0		2	0		4	0	
Níquel	2	0		2	0		4	0	
Nitrato (como N)	2	0		2	0		4	0	
Nitrito (como N)	2	0		2	0		4	0	
pH	2	1	0	Mensal	1		Mensal		
Selênio	2	0		2	0		4	0	
Urânio	2	0		2	0		4	0	
Orgânicos									
1,2 Dicloroetano	2	0		2	0		4	0	
Acrilamida	2	0		0			0		
Benzeno	2	0		2	0		4	0	
Benzo[a]pireno	2	0		2	0		4	0	
Cloreto de Vinila	2	0		2	0		2	0	
Di(2-etilhexil)ftalato	2	0		2	0		4	0	
Diclorometano	2	0		2	0		4	0	
Dioxano	2	0		2	0		4	0	
Epícloridrina	2	0		0			0		
Etilbenzeno	2	0		2	0		4	0	
Pentaclorofenol	2	0		2	0		4	0	
Tetracloroeto de Carbono	2	0		2	0		4	0	
Tetracloroetano	2	0		2	0		4	0	
Tolueno	2	0		2	0		4	0	
Tricloroetano	2	0		2	0		4	0	
Xilenos	2	0		2	0		4	0	
Agrotóxicos e metabólitos									
2,4 D	2			2			4		
Alacloro	2			2			4		
Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbe sulfóxido	2			2			4		
Aldrin + Dieldrin	2			2			4		
Ametrina	2			2			4		
Atrazina +S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina -Dact)	2			2			4		
Carbendazim	2			2			4		
Carbofurano	2			2			4		
Ciproconazol	2			2			4		
Clordano	2			2			4		
Clorotalonil	2			2			4		
Clorpirifós + clorpirifós-oxon	2			2			4		
DDT+DDD+DDE	2			2			4		

	Bruta Superficial			Saída do tratamento - Captação Superficial			Rede de distribuição - Captação superficial		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Difenoconazol	2			2			4		
Dimetoato+ometoato	2			2			4		
Diuron	2			2			4		
Epoxiconazol	2			2			4		
Fipronil	2			2			4		
Flutriafol	2			2			4		
Glifosato+AMPA	2			2			4		
Hidroxi-Atrazina	2			2			4		
Lindano (gama HCH)	2			2			4		
Malationa	2			2			4		
Mancozebe+ETU	2			2			4		
Metamidofós+Acefato	2			2			4		
Metolaclo	2			2			4		
Metribuzim	2			2			4		
Molinato	2			2			4		
Paraquate	2			2			4		
Picloram	2			2			4		
Profenofós	2			2			4		
Propargito	2			2			4		
Protioconazol +ProticonazolDestio	2			2			4		
Simazina	2			2			4		
Tebuconazol	2			2			4		
Terbufós	2			2			4		
Tiametoxam	2			2			4		
Tiodicarbe	2			2			4		
Tiram	2			2			4		
Trifluralina	2			2			4		
Subprodutos da desinfecção									
2,4,6-Triclorofenol	0			0			24	0	
2,4-diclorofenol	0			0			24	0	
Ácidos haloacéticos total	0			0			24	0	
Bromato	0			0			24	0	
Cloraminas Total	0			0			24	0	
Clorato	0			0			24	0	
Clorito	0			0			24	0	
N-nitrosodimetilamina	0			0			24	0	
Trihalometanos Total	0			0			24	0	
2,4,6-Triclorofenol	0			0			24	0	
Padrão Organoléptico de Potabilidade									
Alumínio	0			2	0		4	0	
Amônia (como N)	0			2	0		4	0	
Cloreto	0			2	0		4	0	
1,2 diclorobenzeno	0			2	0		4	0	
1,4 diclorobenzeno	0			2	0		4	0	
Dureza total	0			2	0		4	0	
Ferro	0			2	0		4	0	
Gosto	0			4	1	0	0		
Odor	0			4	1	0	0		
Manganês	0			2	0		4	0	
Monoclorobenzeno	0			2	0		4	0	
Sódio	0			2	0		4	0	
Sólidos dissolvidos totais	0			2	0		4	0	
Sulfato	0			2	0		4	0	
Sulfeto de hidrogênio	0			2	0		4	0	
Turbidez	2	1	0	Mensal	1	0	Mensal	16	0
Zinco	0			2	0		4	0	
Padrão de Radioatividade									
Atividade alfa total	0			0			2	0	
Atividade beta total	0			0			2	0	
Demais parâmetros									
Cor verdadeira	2	1	0	0	1	0	0	16	0
Fósforo Total	2	1	0	0			0		

	Bruta Superficial			Saída do tratamento - Captação Superficial			Rede de distribuição - Captação superficial		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Nitrogênio Amoniacal Total	2	1	0	0			0		
Condutividade	0			0			0		

Fonte: Dados do prestador, 2025.

Verifica-se que não foram apresentados laudos laboratoriais em quantidade suficiente referentes às análises bimestrais, trimestrais, semestrais e anuais na sede, não sendo atendida a frequência mínima de monitoramento estabelecida para o período avaliado.

Não foram apresentados os laudos das análises de parâmetros orgânicos, inorgânicos, agrotóxicos e do padrão organoléptico de potabilidade na etapa de distribuição, relativos aos parâmetros que foram detectados na saída do tratamento, conforme critérios estabelecidos na Portaria GM/MS nº 888/2021, impossibilitando a verificação da conformidade da água distribuída quanto a esses parâmetros.

5.2. Distrito de Alto Capim

Nas Tabelas 74, os campos destacados em verde indicam a realização da coleta e análise do parâmetro no período de referência, enquanto os campos destacados em vermelho indicam ausência de coleta ou não conformidade em relação à frequência de monitoramento estabelecida pela legislação vigente.

Tabela 74 - Monitoramento anual captação subterrânea - Alto Capim.

	Bruta Subterrânea			Saída do tratamento - Captação Subterrânea.			Rede de distribuição - Captação subterrânea		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Padrão Microbiológico									
DQO	0			0			0		
DBO	0			0			0		
OD	0			0			0		
Inorgânicos									
Antimônio	2			2			4		
Arsênio	2			2			4		
Bário	2			2			4		
Cádmio	2			2			4		
Chumbo	2			2			4		
Cobre	2			2			4		

	Bruta Subterrânea			Saída do tratamento - Captação Subterrânea.			Rede de distribuição - Captação subterrânea		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Cromo	2			2			4		
Fluoreto	2			Mensal			Mensal		
Mercúrio Total	2			2			4		
Níquel	2			2			4		
Nitrato (como N)	2			2			4		
Nitrito (como N)	2			2			4		
pH	2			Mensal			Mensal		
Selênio	2			2			4		
Urânio	2			2			4		
Orgânicos									
1,2 Dicloroetano	2			2			4		
Acrilamida	2			0			0		
Benzeno	2			2			4		
Benzo[a]pireno	2			2			4		
Cloreto de Vinila	2			2			2		
Di(2-etilhexil)ftalato	2			2			4		
Diclorometano	2			2			4		
Dioxano	2			2			4		
Epícloridrina	2			0			0		
Etilbenzeno	2			2			4		
Pentaclorofenol	2			2			4		
Tetracloreto de Carbono	2			2			4		
Tetracloroetano	2			2			4		
Tolueno	2			2			4		
Tricloroetano	2			2			4		
Xilenos	2			2			4		
Agrotóxicos e metabólitos									
2,4 D	2			2			4		
Alacloro	2			2			4		
Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbe sulfóxido	2			2			4		
Aldrin + Dieldrin	2			2			4		
Ametrina	2			2			4		
Atrazina +S-Clorotriazinas (Deetil- Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina -Dact)	2			2			4		
Carbendazim	2			2			4		
Carbofurano	2			2			4		
Ciproconazol	2			2			4		
Clordano	2			2			4		
Clorotalonil	2			2			4		
Clorpirifós + clorpirifós-oxon	2			2			4		
DDT+DDD+DDE	2			2			4		
Difenoconazol	2			2			4		
Dimetoato+ometoato	2			2			4		
Diuron	2			2			4		
Epoxiconazol	2			2			4		
Fipronil	2			2			4		
Flutriafol	2			2			4		
Glifosato+AMPA	2			2			4		
Hidroxi-Atrazina	2			2			4		
Lindano (gama HCH)	2			2			4		
Malationa	2			2			4		
Mancozebe+ETU	2			2			4		
Metamidofós+Acefato	2			2			4		
Metolaclo	2			2			4		
Metribuzim	2			2			4		
Molinato	2			2			4		
Paraquate	2			2			4		
Picloram	2			2			4		
Profenofós	2			2			4		
Propargito	2			2			4		

	Bruta Subterrânea			Saída do tratamento - Captação Subterrânea.			Rede de distribuição - Captação subterrânea		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Protioconazol +ProticonazolDestio	2			2			4		
Simazina	2			2			4		
Tebuconazol	2			2			4		
Terbufós	2			2			4		
Tiametoxam	2			2			4		
Tiodicarbe	2			2			4		
Tiram	2			2			4		
Trifluralina	2			2			4		
Subprodutos da desinfecção									
2,4,6-Triclorofenol	0			0			4		
2,4-diclorofenol	0			0			4		
Ácidos haloacéticos total	0			0			4		
Bromato	0			0			4		
Cloraminas Total	0			0			4		
Clorato	0			0			4		
Clorito	0			0			4		
N-nitrosodimetilamina	0			0			4		
Trihalometanos Total	0			0			4		
2,4,6-Triclorofenol	0			0			4		
Padrão Organoléptico de Potabilidade									
Alumínio	0			2			4		
Amônia (como N)	0			2			4		
Cloreto	0			2			4		
1,2 diclorobenzeno	0			2			4		
1,4 diclorobenzeno	0			2			4		
Dureza total	0			2			4		
Ferro	0			2			4		
Gosto	0			2			4		
Odor	0			2			4		
Manganês	0			2			4		
Monoclorobenzeno	0			2			4		
Sódio	0			2			4		
Sólidos dissolvidos totais	0			2			4		
Sulfato	0			2			4		
Sulfeto de hidrogênio	0			2			4		
Turbidez	2			Mensal			Mensal		
Zinco	0			2			4		
Padrão de Radioatividade									
Atividade alfa total	0			0			2		
Atividade beta total	0			0			2		
Demais parâmetros									
Cor verdadeira	2			0			0		
Fósforo Total	2			0			0		
Nitrogênio Amoniacal Total	2			0			0		
Condutividade	2			0			0		

Fonte: Dados do prestador, 2025.

Constata-se que não foram apresentados os laudos laboratoriais relativos às análises bimestrais, trimestrais, semestrais e anuais do Distrito Alto Capim, contemplando integralmente o período avaliado e atendendo à frequência mínima exigida pela legislação vigente.

Não foram apresentados os laudos das análises de parâmetros orgânicos, inorgânicos, agrotóxicos e do padrão organoléptico de potabilidade na etapa de distribuição,

relativos aos parâmetros que foram detectados na saída do tratamento, conforme critérios estabelecidos na Portaria GM/MS nº 888/2021, impossibilitando a verificação da conformidade da água distribuída quanto a esses parâmetros.

5.3. Distrito de Conceição do Capim

Nas Tabelas 75 e 76, os campos destacados em verde indicam a realização da coleta e análise do parâmetro no período de referência, enquanto os campos destacados em vermelho indicam ausência de coleta ou não conformidade em relação à frequência de monitoramento estabelecida pela legislação vigente.

Tabela 75 - Monitoramento anual captação superficial – Conceição do Capim.

	Bruta Superficial			Saída do tratamento - Captação Superficial			Rede de distribuição - Captação superficial		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Padrão Microbiológico									
DBO	2			0			0		
DQO	2			0			0		
OD	2			0			0		
Inorgânicos									
Antimônio	2			2			4		
Arsênio	2			2			4		
Bário	2			2			4		
Cádmio	2			2			4		
Chumbo	2			2			4		
Cobre	2			2			4		
Cromo	2			2			4		
Fluoreto	2			Mensal			Mensal		
Mercúrio Total	2			2			4		
Níquel	2			2			4		
Nitrato (como N)	2			2			4		
Nitrito (como N)	2			2			4		
pH	2			Mensal			Mensal		
Selênio	2			2			4		
Urânio	2			2			4		
Orgânicos									
1,2 Dicloroetano	2			2			4		
Acrilamida	2			0			0		
Benzeno	2			2			4		
Benzo[a]pireno	2			2			4		
Cloreto de Vinila	2			2			2		
Di(2-etilhexil)ftalato	2			2			4		
Diclorometano	2			2			4		
Dioxano	2			2			4		
Epícloridrina	2			0			0		
Etilbenzeno	2			2			4		
Pentaclorofenol	2			2			4		
Tetracloroeto de Carbono	2			2			4		
Tetracloroetano	2			2			4		
Tolueno	2			2			4		
Tricloroetano	2			2			4		
Xilenos	2			2			4		
Agrotóxicos e metabólitos									
2,4 D	2			2			4		

	Bruta Superficial			Saída do tratamento - Captação Superficial			Rede de distribuição - Captação superficial		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Alacloro	2			2			4		
Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbe sulfóxido	2			2			4		
Aldrin + Dieldrin	2			2			4		
Ametrina	2			2			4		
Atrazina +S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina -Dact)	2			2			4		
Carbendazim	2			2			4		
Carbofurano	2			2			4		
Ciproconazol	2			2			4		
Clordano	2			2			4		
Clorotalonil	2			2			4		
Clorpirifós + clorpirifós-oxon	2			2			4		
DDT+DDD+DDE	2			2			4		
Difenoconazol	2			2			4		
Dimetoato+ometoato	2			2			4		
Diuron	2			2			4		
Epoxiconazol	2			2			4		
Fipronil	2			2			4		
Flutriafol	2			2			4		
Glifosato+AMPA	2			2			4		
Hidroxi-Atrazina	2			2			4		
Lindano (gama HCH)	2			2			4		
Malationa	2			2			4		
Mancozebe+ETU	2			2			4		
Metamidofós+Acefato	2			2			4		
Metolacoloro	2			2			4		
Metribuzim	2			2			4		
Molinato	2			2			4		
Paraquate	2			2			4		
Picloram	2			2			4		
Profenofós	2			2			4		
Propargito	2			2			4		
Protioconazol +ProticonazolDestio	2			2			4		
Simazina	2			2			4		
Tebuconazol	2			2			4		
Terbufós	2			2			4		
Tiametoxam	2			2			4		
Tiodicarbe	2			2			4		
Tiram	2			2			4		
Trifluralina	2			2			4		
Subprodutos da desinfecção									
2,4,6-Triclorofenol	0			0			24		
2,4-diclorofenol	0			0			24		
Ácidos haloacéticos total	0			0			24		
Bromato	0			0			24		
Cloraminas Total	0			0			24		
Clorato	0			0			24		
Clorito	0			0			24		
N-nitrosodimetilamina	0			0			24		
Trihalometanos Total	0			0			24		
2,4,6-Triclorofenol	0			0			24		
Padrão Organoléptico de Potabilidade									
Alumínio	0			2			4		
Amônia (como N)	0			2			4		
Cloreto	0			2			4		
1,2 diclorobenzeno	0			2			4		
1,4 diclorobenzeno	0			2			4		
Dureza total	0			2			4		
Ferro	0			2			4		
Gosto	0			4			0		

	Bruta Superficial			Saída do tratamento - Captação Superficial			Rede de distribuição - Captação superficial		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Odor	0			4			0		
Manganês	0			2			4		
Monoclorobenzeno	0			2			4		
Sódio	0			2			4		
Sólidos dissolvidos totais	0			2			4		
Sulfato	0			2			4		
Sulfeto de hidrogênio	0			2			4		
Turbidez	2			Mensal			Mensal		
Zinco	0			2			4		
Padrão de Radioatividade									
Atividade alfa total	0			0			2		
Atividade beta total	0			0			2		
Demais parâmetros									
Cor verdadeira	2			0			0		
Fósforo Total	2			0			0		
Nitrogênio Amoniacal Total	2			0			0		
Condutividade	0			0			0		

Fonte: Dados do prestador, 2025.

Tabela 76 - Monitoramento anual captação subterrânea – Conceição do Capim.

	Bruta Subterrânea			Saída do tratamento - Captação Subterrânea.			Rede de distribuição - Captação subterrânea		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Padrão Microbiológico									
DQO	0			0			0		
DBO	0			0			0		
OD	0			0			0		
Inorgânicos									
Antimônio	2			2			4		
Arsênio	2			2			4		
Bário	2			2			4		
Cádmio	2			2			4		
Chumbo	2			2			4		
Cobre	2			2			4		
Cromo	2			2			4		
Fluoreto	2			Mensal			Mensal		
Mercúrio Total	2			2			4		
Níquel	2			2			4		
Nitrato (como N)	2			2			4		
Nitrito (como N)	2			2			4		
pH	2			Mensal			Mensal		
Selênio	2			2			4		
Urânio	2			2			4		
Orgânicos									
1,2 Dicloroetano	2			2			4		
Acrilamida	2			0			0		
Benzeno	2			2			4		
Benzo[a]pireno	2			2			4		
Cloreto de Vinila	2			2			2		
Di(2-etilhexil)ftalato	2			2			4		
Diclorometano	2			2			4		
Dioxano	2			2			4		
Epícloridrina	2			0			0		
Etilbenzeno	2			2			4		
Pentaclorofenol	2			2			4		

	Bruta Subterrânea			Saída do tratamento - Captação Subterrânea.			Rede de distribuição - Captação subterrânea		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Tetracloreto de Carbono	2			2			4		
Tetracloreto	2			2			4		
Tolueno	2			2			4		
Tricloroeteno	2			2			4		
Xilenos	2			2			4		
Agrotóxicos e metabólitos									
2,4 D	2			2			4		
Alacloro	2			2			4		
Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbe sulfóxido	2			2			4		
Aldrin + Dieldrin	2			2			4		
Ametrina	2			2			4		
Atrazina +S-Clorotriazinas (Deetil- Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina -Dact)	2			2			4		
Carbendazim	2			2			4		
Carbofurano	2			2			4		
Ciproconazol	2			2			4		
Clordano	2			2			4		
Clorotalonil	2			2			4		
Clorpirifós + clorpirifós-oxon	2			2			4		
DDT+DDD+DDE	2			2			4		
Difenoconazol	2			2			4		
Dimetoato+ometoato	2			2			4		
Diuron	2			2			4		
Epoxiconazol	2			2			4		
Fipronil	2			2			4		
Flutriafol	2			2			4		
Glifosato+AMPA	2			2			4		
Hidroxi-Atrazina	2			2			4		
Lindano (gama HCH)	2			2			4		
Malationa	2			2			4		
Mancozebe+ETU	2			2			4		
Metamidofós+Acefato	2			2			4		
Metolaclo	2			2			4		
Metribuzim	2			2			4		
Molinato	2			2			4		
Paraquate	2			2			4		
Picloram	2			2			4		
Profenofós	2			2			4		
Propargito	2			2			4		
Proticonazol +ProticonazolDestio	2			2			4		
Simazina	2			2			4		
Tebuconazol	2			2			4		
Terbufós	2			2			4		
Tiametoxam	2			2			4		
Tiodicarbe	2			2			4		
Tiram	2			2			4		
Trifluralina	2			2			4		
Subprodutos da desinfecção									
2,4,6-Triclorofenol	0			0			4		
2,4-diclorofenol	0			0			4		
Ácidos haloacéticos total	0			0			4		
Bromato	0			0			4		
Cloraminas Total	0			0			4		
Clorato	0			0			4		
Clorito	0			0			4		
N-nitrosodimetilamina	0			0			4		
Trihalometanos Total	0			0			4		
2,4,6-Triclorofenol	0			0			4		
Padrão Organoléptico de Potabilidade									
Alumínio	0			2			4		

	Bruta Subterrânea			Saída do tratamento - Captação Subterrânea.			Rede de distribuição - Captação subterrânea		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Amônia (como N)	0			2			4		
Cloreto	0			2			4		
1,2 diclorobenzeno	0			2			4		
1,4 diclorobenzeno	0			2			4		
Dureza total	0			2			4		
Ferro	0			2			4		
Gosto	0			2			4		
Odor	0			2			4		
Manganês	0			2			4		
Monoclorobenzeno	0			2			4		
Sódio	0			2			4		
Sólidos dissolvidos totais	0			2			4		
Sulfato	0			2			4		
Sulfeto de hidrogênio	0			2			4		
Turbidez	2			Mensal			Mensal		
Zinco	0			2			4		
Padrão de Radioatividade									
Atividade alfa total	0			0			2		
Atividade beta total	0			0			2		
Demais parâmetros									
Cor verdadeira	2			0			0		
Fósforo Total	2			0			0		
Nitrogênio Amoniacal Total	2			0			0		
Condutividade	2			0			0		

Fonte: Dados do prestador, 2025.

Constata-se que não foram apresentados os laudos laboratoriais relativos às análises bimestrais, trimestrais, semestrais e anuais no Distrito Conceição do Capim, contemplando integralmente o período avaliado e atendendo à frequência mínima exigida pela legislação vigente.

Não foram apresentados os laudos das análises de parâmetros orgânicos, inorgânicos, agrotóxicos e do padrão organoléptico de potabilidade na etapa de distribuição, relativos aos parâmetros que foram detectados na saída do tratamento, conforme critérios estabelecidos na Portaria GM/MS nº 888/2021, impossibilitando a verificação da conformidade da água distribuída quanto a esses parâmetros.

5.4. Distrito Expedicionário Alício

Nas Tabelas 77, os campos destacados em verde indicam a realização da coleta e análise do parâmetro no período de referência, enquanto os campos destacados em vermelho indicam ausência de coleta ou não conformidade em relação à frequência de monitoramento estabelecida pela legislação vigente.

Tabela 77 - Monitoramento anual captação subterrânea – Expedicionário Alício.

	Bruta Subterrânea			Saída do tratamento - Captação Subterrânea.			Rede de distribuição - Captação subterrânea		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Padrão Microbiológico									
DQO	0			0			0		
DBO	0			0			0		
OD	0			0			0		
Inorgânicos									
1,2 Dicloroetano	2			2			4		
Acrilamida	2			0			0		
Benzeno	2			2			4		
Benzo[a]pireno	2			2			4		
Cloreto de Vinila	2			2			2		
Di(2-etilhexil)ftalato	2			2			4		
Diclorometano	2			2			4		
Dioxano	2			2			4		
Epicloridrina	2			0			0		
Etilbenzeno	2			2			4		
Pentaclorofenol	2			2			4		
Tetracloro de Carbono	2			2			4		
Tetracloroetano	2			2			4		
Tolueno	2			2			4		
Tricloroetano	2			2			4		
Orgânicos									
1,2 Dicloroetano	2	0		2	0		4	0	
Acrilamida	2	0		0			0		
Benzeno	2	0		2	0		4	0	
Benzo[a]pireno	2	0		2	0		4	0	
Cloreto de Vinila	2	0		2	0		2	0	
Di(2-etilhexil)ftalato	2	0		2	0		4	0	
Diclorometano	2	0		2	0		4	0	
Dioxano	2	0		2	0		4	0	
Epicloridrina	2	0		0			0		
Etilbenzeno	2	0		2	0		4	0	
Pentaclorofenol	2	0		2	0		4	0	
Tetracloro de Carbono	2	0		2	0		4	0	
Tetracloroetano	2	0		2	0		4	0	
Tolueno	2	0		2	0		4	0	
Tricloroetano	2	0		2	0		4	0	
Xilenos	2	0		2	0		4	0	
Agrotóxicos e metabólitos									
2,4 D+A43:S80A26AA43:S82	2			2			4		
Alacloro	2			2			4		
Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbe sulfóxido	2			2			4		
Aldrin + Dieldrin	2			2			4		
Ametrina	2			2			4		
Atrazina +S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina -Dact)	2			2			4		
Carbendazim	2			2			4		
Carbofurano	2			2			4		
Ciproconazol	2			2			4		
Clordano	2			2			4		
Clorotalonil	2			2			4		
Clorpirifós + clorpirifós-oxon	2			2			4		
DDT+DDD+DDE	2			2			4		
Difenoconazol	2			2			4		
Dimetoato+ometoato	2			2			4		
Diuron	2			2			4		
Epoxiconazol	2			2			4		
Fipronil	2			2			4		

	Bruta Subterrânea			Saída do tratamento - Captação Subterrânea.			Rede de distribuição - Captação subterrânea		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Flutriafol	2			2			4		
Glifosato+AMPA	2			2			4		
Hidroxí-Atrazina	2			2			4		
Lindano (gama HCH)	2			2			4		
Malationa	2			2			4		
Mancozebe+ETU	2			2			4		
Metamidofós+Acefato	2			2			4		
Metolacoloro	2			2			4		
Metribuzim	2			2			4		
Molinato	2			2			4		
Paraquate	2			2			4		
Picloram	2			2			4		
Profenofós	2			2			4		
Propargito	2			2			4		
Protioconazol +ProticonazolDestio	2			2			4		
Simazina	2			2			4		
Tebuconazol	2			2			4		
Terbufós	2			2			4		
Tiametoxam	2			2			4		
Tiodicarbe	2			2			4		
Tiram	2			2			4		
Trifluralina	2			2			4		
Subprodutos da desinfecção									
2,4,6-Triclorofenol	0			0			4		
2,4-diclorofenol	0			0			4		
Ácidos haloacéticos total	0			0			4		
Bromato	0			0			4		
Cloraminas Total	0			0			4		
Clorato	0			0			4		
Clorito	0			0			4		
N-nitrosodimetilamina	0			0			4		
Trihalometanos Total	0			0			4		
2,4,6-Triclorofenol	0			0			4		
Padrão Organoléptico de Potabilidade									
Alumínio	0			2			4		
Amônia (como N)	0			2			4		
Cloreto	0			2			4		
1,2 diclorobenzeno	0			2			4		
1,4 diclorobenzeno	0			2			4		
Dureza total	0			2			4		
Ferro	0			2			4		
Gosto	0			2			4		
Odor	0			2			4		
Manganês	0			2			4		
Monoclorobenzeno	0			2			4		
Sódio	0			2			4		
Sólidos dissolvidos totais	0			2			4		
Sulfato	0			2			4		
Sulfeto de hidrogênio	0			2			4		
Turbidez	2			Mensal			Mensal		
Zinco	0			2			4		
Padrão de Radioatividade									
Atividade alfa total	0			0			2		
Atividade beta total	0			0			2		
Demais parâmetros									
Cor verdadeira	2			0			0		
Fósforo Total	2			0			0		
Nitrogênio Amoniacal Total	2			0			0		
Condutividade	2			0			0		

Fonte: Dados do prestador, 2025.

Constata-se que não foram apresentados os laudos laboratoriais relativos às análises bimestrais, trimestrais, semestrais e anuais no Distrito Expedicionário Alcício, contemplando integralmente o período avaliado e atendendo à frequência mínima exigida pela legislação vigente.

Não foram apresentados os laudos das análises de parâmetros orgânicos, inorgânicos, agrotóxicos e do padrão organoléptico de potabilidade na etapa de distribuição, relativos aos parâmetros que foram detectados na saída do tratamento, conforme critérios estabelecidos na Portaria GM/MS nº 888/2021, impossibilitando a verificação da conformidade da água distribuída quanto a esses parâmetros.

5.5. Distrito de Mundo Novo

Nas Tabelas 78, os campos destacados em verde indicam a realização da coleta e análise do parâmetro no período de referência, enquanto os campos destacados em vermelho indicam ausência de coleta ou não conformidade em relação à frequência de monitoramento estabelecida pela legislação vigente.

Tabela 78 - Monitoramento anual captação subterrânea – Mundo Novo.

	Bruta Subterrânea			Saída do tratamento - Captação Subterrânea			Rede de distribuição - Captação subterrânea		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Padrão Microbiológico									
DQO	0			0			0		
DBO	0			0			0		
OD	0			0			0		
Inorgânicos									
Antimônio	2			2			4		
Arsênio	2			2			4		
Bário	2			2			4		
Cádmio	2			2			4		
Chumbo	2			2			4		
Cobre	2			2			4		
Cromo	2			2			4		
Fluoreto	2			Mensal			Mensal		
Mercúrio Total	2			2			4		
Níquel	2			2			4		
Nitrato (como N)	2			2			4		
Nitrito (como N)	2			2			4		
pH	2			Mensal			Mensal		
Selênio	2			2			4		
Urânio	2			2			4		
Orgânicos									
1,2 Dicloroetano	2			2			4		
Acrilamida	2			0			0		
Benzeno	2			2			4		
Benzo[a]pireno	2			2			4		

	Bruta Subterrânea			Saída do tratamento - Captação Subterrânea			Rede de distribuição - Captação subterrânea		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Cloreto de Vinila	2			2			2		
Di(2-etilhexil)ftalato	2			2			4		
Diclorometano	2			2			4		
Dioxano	2			2			4		
Epícloridrina	2			0			0		
Etilbenzeno	2			2			4		
Pentaclorofenol	2			2			4		
Tetracloroeto de Carbono	2			2			4		
Tetracloroetano	2			2			4		
Tolueno	2			2			4		
Tricloroetano	2			2			4		
Xilenos	2			2			4		
Agrotóxicos e metabólitos									
2,4 D	2			2			4		
Alacloro	2			2			4		
Aldicarb+Aldicarbessulfona+Aldicarbessulfóxido	2			2			4		
Aldrin + Dieldrin	2			2			4		
Ametrina	2			2			4		
Atrazina +S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina -Dact)	2			2			4		
Carbendazim	2			2			4		
Carbofurano	2			2			4		
Ciproconazol	2			2			4		
Clordano	2			2			4		
Clortalonil	2			2			4		
Clorpirifós + clorpirifós-oxon	2			2			4		
DDT+DDD+DDE	2			2			4		
Difenoconazol	2			2			4		
Dimetoato+ometoato	2			2			4		
Diuron	2			2			4		
Epoxiconazol	2			2			4		
Fipronil	2			2			4		
Flutriafol	2			2			4		
Glifosato+AMPA	2			2			4		
Hidroxi-Atrazina	2			2			4		
Lindano (gama HCH)	2			2			4		
Malationa	2			2			4		
Mancozebe+ETU	2			2			4		
Metamidofós+Acefato	2			2			4		
Metolaclo	2			2			4		
Metribuzim	2			2			4		
Molinato	2			2			4		
Paraquate	2			2			4		
Picloram	2			2			4		
Profenofós	2			2			4		
Propargito	2			2			4		
Protioconazol +ProticonazolDestio	2			2			4		
Simazina	2			2			4		
Tebuconazol	2			2			4		
Terbufós	2			2			4		
Tiametoxam	2			2			4		
Tiodicarb	2			2			4		
Tiram	2			2			4		
Trifluralina	2			2			4		
Subprodutos da desinfecção									
2,4,6-Triclorofenol	0			0			4		
2,4-diclorofenol	0			0			4		
Ácidos haloacéticos total	0			0			4		
Bromato	0			0			4		
Cloraminas Total	0			0			4		

	Bruta Subterrânea			Saída do tratamento - Captação Subterrânea			Rede de distribuição - Captação subterrânea		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Clorato	0			0			4		
Clorito	0			0			4		
N-nitrosodimetilamina	0			0			4		
Trihalometanos Total	0			0			4		
2,4,6-Triclorofenol	0			0			4		
Padrão Organoléptico de Potabilidade									
Alumínio	0			2			4		
Amônia (como N)	0			2			4		
Cloreto	0			2			4		
1,2 diclorobenzeno	0			2			4		
1,4 diclorobenzeno	0			2			4		
Dureza total	0			2			4		
Ferro	0			2			4		
Gosto	0			2			4		
Odor	0			2			4		
Manganês	0			2			4		
Monoclorobenzeno	0			2			4		
Sódio	0			2			4		
Sólidos dissolvidos totais	0			2			4		
Sulfato	0			2			4		
Sulfeto de hidrogênio	0			2			4		
Turbidez	2			Mensal			Mensal		
Zinco	0			2			4		
Padrão de Radioatividade									
Atividade alfa total	0			0			2		
Atividade beta total	0			0			2		
Demais parâmetros									
Cor verdadeira	2			0			0		
Fósforo Total	2			0			0		
Nitrogênio Amoniacal Total	2			0			0		
Condutividade	2			0			0		

Fonte: Dados do prestador, 2025

Constata-se que não foram apresentados os laudos laboratoriais relativos às análises bimestrais, trimestrais, semestrais e anuais no Distrito Mundo Novo, contemplando integralmente o período avaliado e atendendo à frequência mínima exigida pela legislação vigente.

Não foram apresentados os laudos das análises de parâmetros orgânicos, inorgânicos, agrotóxicos e do padrão organoléptico de potabilidade na etapa de distribuição, relativos aos parâmetros que foram detectados na saída do tratamento, conforme critérios estabelecidos na Portaria GM/MS nº 888/2021, impossibilitando a verificação da conformidade da água distribuída quanto a esses parâmetros.

5.6. Distrito Penha do Capim

Nas Tabelas 79, os campos destacados em verde indicam a realização da coleta e análise do parâmetro no período de referência, enquanto os campos destacados em

vermelho indicam ausência de coleta ou não conformidade em relação à frequência de monitoramento estabelecida pela legislação vigente.

Tabela 79 - Monitoramento anual captação superficial – Penha do Capim.

	Bruta Superficial			Saída do tratamento - Captação Superficial			Rede de distribuição - Captação superficial		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Padrão Microbiológico									
DQO	2			0			0		
DBO	2			0			0		
OD	2			0			0		
Inorgânicos									
Antimônio	2			2			4		
Arsênio	2			2			4		
Bário	2			2			4		
Cádmio	2			2			4		
Chumbo	2			2			4		
Cobre	2			2			4		
Cromo	2			2			4		
Fluoreto	2			Mensal			Mensal		
Mercúrio Total	2			2			4		
Níquel	2			2			4		
Nitrato (como N)	2			2			4		
Nitrito (como N)	2			2			4		
pH	2			Mensal			Mensal		
Selênio	2			2			4		
Urânio	2			2			4		
Orgânicos									
1,2 Dicloroetano	2			2			4		
Acrilamida	2			0			0		
Benzeno	2			2			4		
Benzo[a]pireno	2			2			4		
Cloreto de Vinila	2			2			2		
Di(2-etilhexil)ftalato	2			2			4		
Diclorometano	2			2			4		
Dioxano	2			2			4		
Epicloridrina	2			0			0		
Etilbenzeno	2			2			4		
Pentaclorofenol	2			2			4		
Tetracloroeto de Carbono	2			2			4		
Tetracloroetano	2			2			4		
Tolueno	2			2			4		
Tricloroetano	2			2			4		
Xilenos	2			2			4		
Agrotóxicos e metabólitos									
2,4 D	2			2			4		
Alacloro	2			2			4		
Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbe sulfóxido	2			2			4		
Aldrin + Dieldrin	2			2			4		
Ametrina	2			2			4		
Atrazina +S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina -Dact)	2			2			4		
Carbendazim	2			2			4		
Carbofurano	2			2			4		
Ciproconazol	2			2			4		
Clordano	2			2			4		
Clorotalonil	2			2			4		
Clorpirifós + clorpirifós-oxon	2			2			4		
DDT+DDD+DDE	2			2			4		

	Bruta Superficial			Saída do tratamento - Captação Superficial			Rede de distribuição - Captação superficial		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Difenoconazol	2			2			4		
Dimetoato+ometoato	2			2			4		
Diuron	2			2			4		
Epoxiconazol	2			2			4		
Fipronil	2			2			4		
Flutriafol	2			2			4		
Glifosato+AMPA	2			2			4		
Hidroxi-Atrazina	2			2			4		
Lindano (gama HCH)	2			2			4		
Malationa	2			2			4		
Mancozebe+ETU	2			2			4		
Metamidofós+Acefato	2			2			4		
Metolaclozolo	2			2			4		
Metribuzim	2			2			4		
Molinato	2			2			4		
Paraquate	2			2			4		
Picloram	2			2			4		
Profenofós	2			2			4		
Propargito	2			2			4		
Protioconazol +ProticonazolDestio	2			2			4		
Simazina	2			2			4		
Tebuconazol	2			2			4		
Terbufós	2			2			4		
Tiametoxam	2			2			4		
Tiodicarbe	2			2			4		
Tiram	2			2			4		
Trifluralina	2			2			4		
Subprodutos da desinfecção									
2,4,6-Triclorofenol	0			0			24		
2,4-diclorofenol	0			0			24		
Ácidos haloacéticos total	0			0			24		
Bromato	0			0			24		
Cloraminas Total	0			0			24		
Clorato	0			0			24		
Clorito	0			0			24		
N-nitrosodimetilamina	0			0			24		
Trihalometanos Total	0			0			24		
2,4,6-Triclorofenol	0			0			24		
Padrão Organoléptico de Potabilidade									
Alumínio	0			2			4		
Amônia (como N)	0			2			4		
Cloreto	0			2			4		
1,2 diclorobenzeno	0			2			4		
1,4 diclorobenzeno	0			2			4		
Dureza total	0			2			4		
Ferro	0			2			4		
Gosto	0			4			0		
Odor	0			4			0		
Manganês	0			2			4		
Monoclorobenzeno	0			2			4		
Sódio	0			2			4		
Sólidos dissolvidos totais	0			2			4		
Sulfato	0			2			4		
Sulfeto de hidrogênio	0			2			4		
Turbidez	2			Mensal			Mensal		
Zinco	0			2			4		
Padrão de Radioatividade									
Atividade alfa total	0			0			2		
Atividade beta total	0			0			2		
Demais parâmetros									
Cor verdadeira	2			0			0		
Fósforo Total	2			0			0		

	Bruta Superficial			Saída do tratamento - Captação Superficial			Rede de distribuição - Captação superficial		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Nitrogênio Amoniacal Total	2			0			0		
Condutividade	0			0			0		

Fonte: Dados do prestador, 2025

Constata-se que não foram apresentados os laudos laboratoriais relativos às análises bimestrais, trimestrais, semestrais e anuais no Distrito Penha do Capim, contemplando integralmente o período avaliado e atendendo à frequência mínima exigida pela legislação vigente.

Não foram apresentados os laudos das análises de parâmetros orgânicos, inorgânicos, agrotóxicos e do padrão organoléptico de potabilidade na etapa de distribuição, relativos aos parâmetros que foram detectados na saída do tratamento, conforme critérios estabelecidos na Portaria GM/MS nº 888/2021, impossibilitando a verificação da conformidade da água distribuída quanto a esses parâmetros.

5.7. Distrito de São Sebastião da Vala

Nas Tabelas 80 e 81, os campos destacados em verde indicam a realização da coleta e análise do parâmetro no período de referência, enquanto os campos destacados em vermelho indicam ausência de coleta ou não conformidade em relação à frequência de monitoramento estabelecida pela legislação vigente.

Tabela 80 - Monitoramento anual captação superficial – São Sebastião da Vala.

	Bruta Superficial			Saída do tratamento - Captação Superficial			Rede de distribuição - Captação superficial		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Padrão Microbiológico									
DQO	2			0			0		
DBO	2			0			0		
OD	2			0			0		
Inorgânicos									
Antimônio	2			2			4		
Arsênio	2			2			4		
Bário	2			2			4		
Cádmio	2			2			4		
Chumbo	2			2			4		
Cobre	2			2			4		
Cromo	2			2			4		
Fluoreto	2			Mensal			Mensal		

	Bruta Superficial			Saída do tratamento - Captação Superficial			Rede de distribuição - Captação superficial		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Mercúrio Total	2			2			4		
Níquel	2			2			4		
Nitrato (como N)	2			2			4		
Nitrito (como N)	2			2			4		
pH	2			Mensal			Mensal		
Selênio	2			2			4		
Urânio	2			2			4		
Orgânicos									
1,2 Dicloroetano	2			2			4		
Acilamida	2			0			0		
Benzeno	2			2			4		
Benzo[a]pireno	2			2			4		
Cloreto de Vinila	2			2			2		
Di(2-etilhexil)ftalato	2			2			4		
Diclorometano	2			2			4		
Dioxano	2			2			4		
Epícloridrina	2			0			0		
Etilbenzeno	2			2			4		
Pentaclorofenol	2			2			4		
Tetracloro de Carbono	2			2			4		
Tetracloroetano	2			2			4		
Tolueno	2			2			4		
Tricloroetano	2			2			4		
Xilenos	2			2			4		
Agrotóxicos e metabólitos									
2,4 D	2			2			4		
Alacloro	2			2			4		
Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbe sulfóxido	2			2			4		
Aldrin + Dieldrin	2			2			4		
Ametrina	2			2			4		
Atrazina +S-Clorotriazinas (Deetil- Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina -Dact)	2			2			4		
Carbendazim	2			2			4		
Carbofurano	2			2			4		
Ciproconazol	2			2			4		
Clordano	2			2			4		
Clorotalonil	2			2			4		
Clorpirifós + clorpirifós-oxon	2			2			4		
DDT+DDD+DDE	2			2			4		
Difenoconazol	2			2			4		
Dimetoato+ometoato	2			2			4		
Diuron	2			2			4		
Epoxiconazol	2			2			4		
Fipronil	2			2			4		
Flutriafol	2			2			4		
Glifosato+AMPA	2			2			4		
Hidroxi-Atrazina	2			2			4		
Lindano (gama HCH)	2			2			4		
Malationa	2			2			4		
Mancozebe+ETU	2			2			4		
Metamidofós+Acefato	2			2			4		
Metolaclo	2			2			4		
Metribuzim	2			2			4		
Molinato	2			2			4		
Paraquate	2			2			4		
Picloram	2			2			4		
Profenofós	2			2			4		
Propargito	2			2			4		
Protioconazol +ProtioconazolDestio	2			2			4		
Simazina	2			2			4		

	Bruta Superficial			Saída do tratamento - Captação Superficial			Rede de distribuição - Captação superficial		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Tebuconazol	2			2			4		
Terbufós	2			2			4		
Tiametoxam	2			2			4		
Tiodicarbe	2			2			4		
Tiram	2			2			4		
Trifluralina	2			2			4		
Subprodutos da desinfecção									
2,4,6-Triclorofenol	0			0			24		
2,4-diclorofenol	0			0			24		
Ácidos haloacéticos total	0			0			24		
Bromato	0			0			24		
Cloraminas Total	0			0			24		
Clorato	0			0			24		
Clorito	0			0			24		
N-nitrosodimetilamina	0			0			24		
Trihalometanos Total	0			0			24		
2,4,6-Triclorofenol	0			0			24		
Padrão Organoléptico de Potabilidade									
Alumínio	0			2			4		
Amônia (como N)	0			2			4		
Cloreto	0			2			4		
1,2 diclorobenzeno	0			2			4		
1,4 diclorobenzeno	0			2			4		
Dureza total	0			2			4		
Ferro	0			2			4		
Gosto	0			4			0		
Odor	0			4			0		
Manganês	0			2			4		
Monoclorobenzeno	0			2			4		
Sódio	0			2			4		
Sólidos dissolvidos totais	0			2			4		
Sulfato	0			2			4		
Sulfeto de hidrogênio	0			2			4		
Turbidez	2			Mensal			Mensal		
Zinco	0			2			4		
Padrão de Radioatividade									
Atividade alfa total	0			0			2		
Atividade beta total	0			0			2		
Demais parâmetros									
Cor verdadeira	2			0			0		
Fósforo Total	2			0			0		
Nitrogênio Amoniacal Total	2			0			0		
Condutividade	0			0			0		

Fonte: Dados do prestador, 2025

Tabela 81 - Monitoramento anual captação subterrânea – São Sebastião da Vala.

	Bruta Subterrânea			Saída do tratamento - Captação Subterrânea			Rede de distribuição - Captação subterrânea		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Padrão Microbiológico									
DQO	0			0			0		
DBO	0			0			0		
OD	0			0			0		
Inorgânicos									
Antimônio	2			2			4		

	Bruta Subterrânea			Saída do tratamento - Captação Subterrânea			Rede de distribuição - Captação subterrânea		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Arsênio	2			2			4		
Bário	2			2			4		
Cádmio	2			2			4		
Chumbo	2			2			4		
Cobre	2			2			4		
Cromo	2			2			4		
Fluoreto	2			Mensal			Mensal		
Mercúrio Total	2			2			4		
Níquel	2			2			4		
Nitrato (como N)	2			2			4		
Nitrito (como N)	2			2			4		
pH	2			Mensal			Mensal		
Selênio	2			2			4		
Urânio	2			2			4		
Orgânicos									
1,2 Dicloroetano	2			2			4		
Acrilamida	2			0			0		
Benzeno	2			2			4		
Benzo[a]pireno	2			2			4		
Cloreto de Vinila	2			2			2		
Di(2-etilhexil)ftalato	2			2			4		
Diclorometano	2			2			4		
Dioxano	2			2			4		
Epicloridrina	2			0			0		
Etilbenzeno	2			2			4		
Pentaclorofenol	2			2			4		
Tetracloro de Carbono	2			2			4		
Tetracloroetano	2			2			4		
Tolueno	2			2			4		
Tricloroetano	2			2			4		
Xilenos	2			2			4		
Agrotóxicos e metabólitos									
2,4 D+A43:S83A26AA43:S82	2			2			4		
Alacloro	2			2			4		
Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbe sulfóxido	2			2			4		
Aldrin + Dieldrin	2			2			4		
Ametrina	2			2			4		
Atrazina +S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina -Dact)	2			2			4		
Carbendazim	2			2			4		
Carbofurano	2			2			4		
Ciproconazol	2			2			4		
Clordano	2			2			4		
Clorotalonil	2			2			4		
Clorpirifós + clorpirifós-oxon	2			2			4		
DDT+DDD+DDE	2			2			4		
Difenoconazol	2			2			4		
Dimetoato+ometoato	2			2			4		
Diuron	2			2			4		
Epoxiconazol	2			2			4		
Fipronil	2			2			4		
Flutriafol	2			2			4		
Glifosato+AMPA	2			2			4		
Hidroxí-Atrazina	2			2			4		
Lindano (gama HCH)	2			2			4		
Malationa	2			2			4		
Mancozebe+ETU	2			2			4		
Metamidofós+Acefato	2			2			4		
Metolaclo	2			2			4		
Metribuzim	2			2			4		

	Bruta Subterrânea			Saída do tratamento - Captação Subterrânea			Rede de distribuição - Captação subterrânea		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Molinato	2			2			4		
Paraquate	2			2			4		
Picloram	2			2			4		
Profenofós	2			2			4		
Propargito	2			2			4		
Protioconazol +ProtioconazolDestio	2			2			4		
Simazina	2			2			4		
Tebuconazol	2			2			4		
Terbufós	2			2			4		
Tiametoxam	2			2			4		
Tiodicarbe	2			2			4		
Tiram	2			2			4		
Trifluralina	2			2			4		
Subprodutos da desinfecção									
2,4,6-Triclorofenol	0			0			4		
2,4-diclorofenol	0			0			4		
Ácidos haloacéticos total	0			0			4		
Bromato	0			0			4		
Cloraminas Total	0			0			4		
Clorato	0			0			4		
Clorito	0			0			4		
N-nitrosodimetilamina	0			0			4		
Trihalometanos Total	0			0			4		
2,4,6-Triclorofenol	0			0			4		
Padrão Organoléptico de Potabilidade									
Alumínio	0			2			4		
Amônia (como N)	0			2			4		
Cloreto	0			2			4		
1,2 diclorobenzeno	0			2			4		
1,4 diclorobenzeno	0			2			4		
Dureza total	0			2			4		
Ferro	0			2			4		
Gosto	0			2			4		
Odor	0			2			4		
Manganês	0			2			4		
Monoclorobenzeno	0			2			4		
Sódio	0			2			4		
Sólidos dissolvidos totais	0			2			4		
Sulfato	0			2			4		
Sulfeto de hidrogênio	0			2			4		
Turbidez	2			Mensal			Mensal		
Zinco	0			2			4		
Padrão de Radioatividade									
Atividade alfa total	0			0			2		
Atividade beta total	0			0			2		
Demais parâmetros									
Cor verdadeira	2			0			0		
Fósforo Total	2			0			0		
Nitrogênio Amoniacal Total	2			0			0		
Condutividade	2			0			0		

Fonte: Dados do prestador, 2025

Constata-se que não foram apresentados os laudos laboratoriais relativos às análises bimestrais, trimestrais, semestrais e anuais no Distrito São Sebastião da Vala, contemplando integralmente o período avaliado e atendendo à frequência mínima exigida pela legislação vigente.

Não foram apresentados os laudos das análises de parâmetros orgânicos, inorgânicos, agrotóxicos e do padrão organoléptico de potabilidade na etapa de distribuição, relativos aos parâmetros que foram detectados na saída do tratamento, conforme critérios estabelecidos na Portaria GM/MS nº 888/2021, impossibilitando a verificação da conformidade da água distribuída quanto a esses parâmetros.

5.8. Distrito de Tabauna

Nas Tabelas 82, os campos destacados em verde indicam a realização da coleta e análise do parâmetro no período de referência, enquanto os campos destacados em vermelho indicam ausência de coleta ou não conformidade em relação à frequência de monitoramento estabelecida pela legislação vigente.

Tabela 82 - Monitoramento anual captação superficial – Tabauna.

	Bruta Superficial			Saída do tratamento - Captação Superficial			Rede de distribuição - Captação superficial		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Padrão Microbiológico									
DQO	2			0			0		
DBO	2			0			0		
OD	2			0			0		
Inorgânicos									
Antimônio	2			2			4		
Arsênio	2			2			4		
Bário	2			2			4		
Cádmio	2			2			4		
Chumbo	2			2			4		
Cobre	2			2			4		
Cromo	2			2			4		
Fluoreto	2			Mensal			Mensal		
Mercúrio Total	2			2			4		
Níquel	2			2			4		
Nitrato (como N)	2			2			4		
Nitrito (como N)	2			2			4		
pH	2			Mensal			Mensal		
Selênio	2			2			4		
Urânio	2			2			4		
Orgânicos									
1,2 Dicloroetano	2			2			4		
Acrilamida	2			0			0		
Benzeno	2			2			4		
Benzo[a]pireno	2			2			4		
Cloreto de Vinila	2			2			2		
Di(2-etilhexil)ftalato	2			2			4		
Diclorometano	2			2			4		
Dioxano	2			2			4		
Epicloridrina	2			0			0		
Etilbenzeno	2			2			4		
Pentaclorofenol	2			2			4		
Tetracloroto de Carbono	2			2			4		
Tetracloroetano	2			2			4		

	Bruta Superficial			Saída do tratamento - Captação Superficial			Rede de distribuição - Captação superficial		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Tolueno	2			2			4		
Tricloroeteno	2			2			4		
Xilenos	2			2			4		
Agrotóxicos e metabólitos									
2,4 D+A43:072A26AA43:P81	2			2			4		
Alacloro	2			2			4		
Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbe sulfóxido	2			2			4		
Aldrin + Dieldrin	2			2			4		
Ametrina	2			2			4		
Atrazina +S-Clorotriazinas (Deetil- Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina -Dact)	2			2			4		
Carbendazim	2			2			4		
Carbofurano	2			2			4		
Ciproconazol	2			2			4		
Clordano	2			2			4		
Clorotalonil	2			2			4		
Clorpirifós + clorpirifós-oxon	2			2			4		
DDT+DDD+DDE	2			2			4		
Difenoconazol	2			2			4		
Dimetoato+ometoato	2			2			4		
Diuron	2			2			4		
Epoxiconazol	2			2			4		
Fipronil	2			2			4		
Flutriafol	2			2			4		
Glifosato+AMPA	2			2			4		
Hidroxi-Atrazina	2			2			4		
Lindano (gama HCH)	2			2			4		
Malationa	2			2			4		
Mancozebe+ETU	2			2			4		
Metamidofós+Acefato	2			2			4		
Metolaclo	2			2			4		
Metribuzim	2			2			4		
Molinato	2			2			4		
Paraquate	2			2			4		
Picloram	2			2			4		
Profenofós	2			2			4		
Propargito	2			2			4		
Protioconazol +ProticonazolDestio	2			2			4		
Simazina	2			2			4		
Tebuconazol	2			2			4		
Terbufós	2			2			4		
Tiametoxam	2			2			4		
Tiodicarbe	2			2			4		
Tiram	2			2			4		
Trifluralina	2			2			4		
Subprodutos da desinfecção									
2,4,6-Triclorofenol	0			0			24		
2,4-diclorofenol	0			0			24		
Ácidos haloacéticos total	0			0			24		
Bromato	0			0			24		
Cloraminas Total	0			0			24		
Clorato	0			0			24		
Clorito	0			0			24		
N-nitrosodimetilamina	0			0			24		
Trihalometanos Total	0			0			24		
2,4,6-Triclorofenol	0			0			24		
Padrão Organoléptico de Potabilidade									
Alumínio	0			2			4		
Amônia (como N)	0			2			4		
Cloreto	0			2			4		

	Bruta Superficial			Saída do tratamento - Captação Superficial			Rede de distribuição - Captação superficial		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
1,2 diclorobenzeno	0			2			4		
1,4 diclorobenzeno	0			2			4		
Dureza total	0			2			4		
Ferro	0			2			4		
Gosto	0			4			0		
Odor	0			4			0		
Manganês	0			2			4		
Monoclorobenzeno	0			2			4		
Sódio	0			2			4		
Sólidos dissolvidos totais	0			2			4		
Sulfato	0			2			4		
Sulfeto de hidrogênio	0			2			4		
Turbidez	2			Mensal			Mensal		
Zinco	0			2			4		
Padrão de Radioatividade									
Atividade alfa total	0			0			2		
Atividade beta total	0			0			2		
Demais parâmetros									
Cor verdadeira	2			0			0		
Fósforo Total	2			0			0		
Nitrogênio Amoniacal Total	2			0			0		
Condutividade	0			0			0		

Fonte: Dados do prestador, 2025

Constata-se que não foram apresentados os laudos laboratoriais relativos às análises bimestrais, trimestrais, semestrais e anuais no Distrito Tabauna, contemplando integralmente o período avaliado e atendendo à frequência mínima exigida pela legislação vigente.

Não foram apresentados os laudos das análises de parâmetros orgânicos, inorgânicos, agrotóxicos e do padrão organoléptico de potabilidade na etapa de distribuição, relativos aos parâmetros que foram detectados na saída do tratamento, conforme critérios estabelecidos na Portaria GM/MS nº 888/2021, impossibilitando a verificação da conformidade da água distribuída quanto a esses parâmetros.

5.9. Distrito de São João do Capim

Nas Tabelas 83, os campos destacados em verde indicam a realização da coleta e análise do parâmetro no período de referência, enquanto os campos destacados em vermelho indicam ausência de coleta ou não conformidade em relação à frequência de monitoramento estabelecida pela legislação vigente.

Tabela 83 - Monitoramento anual captação subterrânea – São João do Capim.

	Bruta Subterrânea			Saída do tratamento - Captação Subterrânea			Rede de distribuição - Captação subterrânea		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Padrão Microbiológico									
DQO	0			0			0		
DBO	0			0			0		
OD	0			0			0		
Inorgânicos									
Antimônio	2			2			4		
Arsênio	2			2			4		
Bário	2			2			4		
Cádmio	2			2			4		
Chumbo	2			2			4		
Cobre	2			2			4		
Cromo	2			2			4		
Fluoreto	2			Mensal			Mensal		
Mercúrio Total	2			2			4		
Níquel	2			2			4		
Nitrato (como N)	2			2			4		
Nitrito (como N)	2			2			4		
pH	2			Mensal			Mensal		
Selênio	2			2			4		
Urânio	2			2			4		
Orgânicos									
1,2 Dicloroetano	2			2			4		
Acrilamida	2			0			0		
Benzeno	2			2			4		
Benzo[a]pireno	2			2			4		
Cloreto de Vinila	2			2			2		
Di(2-etilhexil)ftalato	2			2			4		
Diclorometano	2			2			4		
Dioxano	2			2			4		
Epícloridrina	2			0			0		
Etilbenzeno	2			2			4		
Pentaclorofenol	2			2			4		
Tetracloreto de Carbono	2			2			4		
Tetracloroetano	2			2			4		
Tolueno	2			2			4		
Tricloroetano	2			2			4		
Xilenos	2			2			4		
Agrotóxicos e metabólitos									
2,4 D+A43:R73A26AA43:S82	2			2			4		
Alacloro	2			2			4		
Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbe sulfóxido	2			2			4		
Aldrin + Dieldrin	2			2			4		
Ametrina	2			2			4		
Atrazina +S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina -Dact)	2			2			4		
Carbendazim	2			2			4		
Carbofurano	2			2			4		
Ciproconazol	2			2			4		
Clordano	2			2			4		
Clorotalonil	2			2			4		
Clorpirifós + clorpirifós-oxon	2			2			4		
DDT+DDD+DDE	2			2			4		
Difenoconazol	2			2			4		
Dimetoato+ometoato	2			2			4		
Diuron	2			2			4		
Epoxiconazol	2			2			4		
Fipronil	2			2			4		

	Bruta Subterrânea			Saída do tratamento - Captação Subterrânea			Rede de distribuição - Captação subterrânea		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Flutriafol	2			2			4		
Glifosato+AMPA	2			2			4		
Hidroxí-Atrazina	2			2			4		
Lindano (gama HCH)	2			2			4		
Malationa	2			2			4		
Mancozebe+ETU	2			2			4		
Metamidofós+Acefato	2			2			4		
Metolacoloro	2			2			4		
Metribuzim	2			2			4		
Molinato	2			2			4		
Paraquate	2			2			4		
Picloram	2			2			4		
Profenofós	2			2			4		
Propargito	2			2			4		
Protioconazol +ProticonazolDestio	2			2			4		
Simazina	2			2			4		
Tebuconazol	2			2			4		
Terbufós	2			2			4		
Tiametoxam	2			2			4		
Tiodicarbe	2			2			4		
Tiram	2			2			4		
Trifluralina	2			2			4		
Subprodutos da desinfecção									
2,4,6-Triclorofenol	0			0			4		
2,4-diclorofenol	0			0			4		
Ácidos haloacéticos total	0			0			4		
Bromato	0			0			4		
Cloraminas Total	0			0			4		
Clorato	0			0			4		
Clorito	0			0			4		
N-nitrosodimetilamina	0			0			4		
Trihalometanos Total	0			0			4		
2,4,6-Triclorofenol	0			0			4		
Padrão Organoléptico de Potabilidade									
Alumínio	0			2			4		
Amônia (como N)	0			2			4		
Cloreto	0			2			4		
1,2 diclorobenzeno	0			2			4		
1,4 diclorobenzeno	0			2			4		
Dureza total	0			2			4		
Ferro	0			2			4		
Gosto	0			2			4		
Odor	0			2			4		
Manganês	0			2			4		
Monoclorobenzeno	0			2			4		
Sódio	0			2			4		
Sólidos dissolvidos totais	0			2			4		
Sulfato	0			2			4		
Sulfeto de hidrogênio	0			2			4		
Turbidez	2			Mensal			Mensal		
Zinco	0			2			4		
Padrão de Radioatividade									
Atividade alfa total	0			0			2		
Atividade beta total	0			0			2		
Demais parâmetros									
Cor verdadeira	2			0			0		
Fósforo Total	2			0			0		
Nitrogênio Amoniacal Total	2			0			0		
Condutividade	2			0			0		

Fonte: Dados do prestador, 2025

Constata-se que não foram apresentados os laudos laboratoriais relativos às análises bimestrais, trimestrais, semestrais e anuais no Distrito São João do Capim, contemplando integralmente o período avaliado e atendendo à frequência mínima exigida pela legislação vigente.

Não foram apresentados os laudos das análises de parâmetros orgânicos, inorgânicos, agrotóxicos e do padrão organoléptico de potabilidade na etapa de distribuição, relativos aos parâmetros que foram detectados na saída do tratamento, conforme critérios estabelecidos na Portaria GM/MS nº 888/2021, impossibilitando a verificação da conformidade da água distribuída quanto a esses parâmetros.

5.10. Distrito de São José do Limoeiro

Nas Tabelas 84, os campos destacados em verde indicam a realização da coleta e análise do parâmetro no período de referência, enquanto os campos destacados em vermelho indicam ausência de coleta ou não conformidade em relação à frequência de monitoramento estabelecida pela legislação vigente.

Tabela 84 - Monitoramento anual captação subterrânea – São José do Limoeiro.

	Bruta Subterrânea			Saída do tratamento - Captação Subterrânea			Rede de distribuição - Captação subterrânea		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Padrão Microbiológico									
DQO	0			0			0		
DBO	0			0			0		
OD	0			0			0		
Inorgânicos									
Antimônio	2			2			4		
Arsênio	2			2			4		
Bário	2			2			4		
Cádmio	2			2			4		
Chumbo	2			2			4		
Cobre	2			2			4		
Cromo	2			2			4		
Fluoreto	2			Mensal			Mensal		
Mercúrio Total	2			2			4		
Níquel	2			2			4		
Nitrato (como N)	2			2			4		
Nitrito (como N)	2			2			4		
pH	2			Mensal			Mensal		
Selênio	2			2			4		
Urânio	2			2			4		
Orgânicos									
1,2 Dicloroetano	2			2			4		
Acrilamida	2			0			0		
Benzeno	2			2			4		
Benzo[a]pireno	2			2			4		

	Bruta Subterrânea			Saída do tratamento - Captação Subterrânea			Rede de distribuição - Captação subterrânea		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Cloreto de Vinila	2			2			2		
Di(2-etilhexil)ftalato	2			2			4		
Diclorometano	2			2			4		
Dioxano	2			2			4		
Epícloridrina	2			0			0		
Etilbenzeno	2			2			4		
Pentaclorofenol	2			2			4		
Tetracloroeto de Carbono	2			2			4		
Tetracloroetano	2			2			4		
Tolueno	2			2			4		
Tricloroetano	2			2			4		
Xilenos	2			2			4		
Agrotóxicos e metabólitos									
2,4 D+A43:S57A26AA43:S82	2			2			4		
Alacloro	2			2			4		
Aldicarb+Aldicarbessulfona+Aldicarbessulfóxido	2			2			4		
Aldrin + Dieldrin	2			2			4		
Ametrina	2			2			4		
Atrazina +S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea,Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina -Dact)	2			2			4		
Carbendazim	2			2			4		
Carbofurano	2			2			4		
Ciproconazol	2			2			4		
Clordano	2			2			4		
Clortalonil	2			2			4		
Clorpirifós + clorpirifós-oxon	2			2			4		
DDT+DDD+DDE	2			2			4		
Difenoconazol	2			2			4		
Dimetoato+ometoato	2			2			4		
Diuron	2			2			4		
Epoxiconazol	2			2			4		
Fipronil	2			2			4		
Flutriafol	2			2			4		
Glifosato+AMPA	2			2			4		
Hidroxi-Atrazina	2			2			4		
Lindano (gama HCH)	2			2			4		
Malationa	2			2			4		
Mancozebe+ETU	2			2			4		
Metamidofós+Acefato	2			2			4		
Metolaclo	2			2			4		
Metribuzim	2			2			4		
Molinato	2			2			4		
Paraquate	2			2			4		
Picloram	2			2			4		
Profenofós	2			2			4		
Propargito	2			2			4		
Protioconazol +ProtioconazolDestio	2			2			4		
Simazina	2			2			4		
Tebuconazol	2			2			4		
Terbufós	2			2			4		
Tiametoxam	2			2			4		
Tiodicarb	2			2			4		
Tiram	2			2			4		
Trifluralina	2			2			4		
Subprodutos da desinfecção									
2,4,6-Triclorofenol	0			0			4		
2,4-diclorofenol	0			0			4		
Ácidos haloacéticos total	0			0			4		
Bromato	0			0			4		
Cloraminas Total	0			0			4		

	Bruta Subterrânea			Saída do tratamento - Captação Subterrânea			Rede de distribuição - Captação subterrânea		
	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR	Nº mín. análises exigidas	Nº análises realizadas	Nº resultados fora do VR
Clorato	0			0			4		
Clorito	0			0			4		
N-nitrosodimetilamina	0			0			4		
Trihalometanos Total	0			0			4		
2,4,6-Triclorofenol	0			0			4		
Padrão Organoléptico de Potabilidade									
Alumínio	0			2			4		
Amônia (como N)	0			2			4		
Cloreto	0			2			4		
1,2 diclorobenzeno	0			2			4		
1,4 diclorobenzeno	0			2			4		
Dureza total	0			2			4		
Ferro	0			2			4		
Gosto	0			2			4		
Odor	0			2			4		
Manganês	0			2			4		
Monoclorobenzeno	0			2			4		
Sódio	0			2			4		
Sólidos dissolvidos totais	0			2			4		
Sulfato	0			2			4		
Sulfeto de hidrogênio	0			2			4		
Turbidez	2			Mensal			Mensal		
Zinco	0			2			4		
Padrão de Radioatividade									
Atividade alfa total	0			0			2		
Atividade beta total	0			0			2		
Demais parâmetros									
Cor verdadeira	2			0			0		
Fósforo Total	2			0			0		
Nitrogênio Amoniacal Total	2			0			0		
Condutividade	2			0			0		

Fonte: Dados do prestador, 2025

Constata-se que não foram apresentados os laudos laboratoriais relativos às análises bimestrais, trimestrais, semestrais e anuais no Distrito São José do Limoeiro, contemplando integralmente o período avaliado e atendendo à frequência mínima exigida pela legislação vigente.

Não foram apresentados os laudos das análises de parâmetros orgânicos, inorgânicos, agrotóxicos e do padrão organoléptico de potabilidade na etapa de distribuição, relativos aos parâmetros que foram detectados na saída do tratamento, conforme critérios estabelecidos na Portaria GM/MS nº 888/2021, impossibilitando a verificação da conformidade da água distribuída quanto a esses parâmetros.

6. RECOMENDAÇÕES

- Etapa de Captação

No que se refere à etapa de captação, verifica-se que não foi realizado número suficiente de análises no período avaliado, em desacordo com a frequência mínima de monitoramento estabelecida na Portaria GM/MS nº 888/2021. Diante disso, recomenda-se que o prestador regularize o monitoramento da qualidade da água captada, garantindo a realização das análises exigidas, de forma contínua e conforme os prazos e frequências definidos na legislação vigente.

- Etapa de Pós-Desinfecção e Pós-Filtração

No que se refere à etapa de pós-desinfecção e pós-filtração, verifica-se que, em determinados meses, o quantitativo de amostras coletadas foi inferior ao esperado, considerando o tempo de operação da Estação de Tratamento de Água (ETA). Diante disso, recomenda-se que o prestador verifique os critérios estabelecidos no Anexo 2 da Portaria GM/MS nº 888/2021, aplicáveis a sistemas que utilizam águas superficiais e subterrâneas, bem como adequar o plano de amostragem ao tempo de funcionamento da ETA, de modo a garantir o cumprimento integral do quantitativo mínimo exigido.

- Etapa Saída do Tratamento

No que se refere à etapa de saída do tratamento, não foram identificadas análises em todas as localidades, o que evidencia fragilidades no processo de tratamento. Diante disso, recomenda-se que o prestador avalie e implemente melhorias no sistema de tratamento, de modo a assegurar a produção de água em conformidade com o padrão de potabilidade estabelecido, bem como intensifique o acompanhamento operacional e o monitoramento da qualidade da água.

- Etapa Sistema de Distribuição

No que se refere à etapa de distribuição, não foram identificadas análises em todas as localidades, o que evidencia fragilidades no processo de tratamento. Diante disso, recomenda-se que o prestador avalie e implemente melhorias no sistema de tratamento, de modo a assegurar a produção de água em conformidade com o padrão de potabilidade

estabelecido, bem como intensifique o acompanhamento operacional e o monitoramento da qualidade da água.

- Análises Anuais

No que se refere as análises anuais, verifica-se que não foram informadas ou realizadas em quantidades inferiores as estabelecidas na Portaria GM/MS nº 888/202. Na sede e nos distritos do município, a ausência das análises foi constatada na captação, na pós-filtração/desinfecção, na saída do tratamento e na distribuição, em desacordo com o monitoramento estabelecido na Portaria GM/MS nº 888/2021. Diante disso, recomenda-se que o prestador regularize o monitoramento da qualidade da água captada, garantindo a realização das análises exigidas, de forma contínua e conforme os prazos e frequências definidos na legislação vigente.

- Plano de Amostragem

O Plano de Amostragem 2025, encaminhado pelo prestador, contempla dados gerais sobre o sistema de abastecimento de água da sede e distritos, bem como as análises a serem realizadas. Contudo, conforme informado pelo responsável técnico, o documento não havia sido previamente submetido à Vigilância Sanitária para ciência, análise e manifestação.

Diante disso, e em conformidade com as diretrizes estabelecidas na Portaria GM/MS nº 888/2021, especialmente no que se refere ao planejamento, controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano, recomenda-se que o Plano de Amostragem referente ao ano de 2026 seja encaminhado previamente à autoridade de saúde competente para análise e manifestação.

7. RESPONSÁVEIS PELA EMISSÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO

José Carlos de Araujo Pires

Analista de Fiscalização

Engenheiro Civil

CREA-MG: 52.296/D

Revisão:

Anderson da Silva Galdino

Coordenador de Fiscalização

Engenheiro Civil

CREA-MG: 210944/D

ANEXO I – Plano de amostragem



**SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E
ESGOTO DE AIMORES/MG**

PLANO DE AMOSTRAGEM DA VIGILANCIA DA QUALIADE DA AGUA

2025

Plano de Amostragem Aimorés/MG – Sede

MANANCIAL SUPERFICIAL		
PARAMETRO	Nº DE AMOSTRAS	FREQUENCIA
Demanda química de oxigênio	1	Semestral
Demanda bioquímica de oxigênio	1	Semestral
Oxigênio dissolvido	1	Semestral
Turbidez	1	Semestral
Cor verdadeira	1	Semestral
Ph	1	Semestral
Fosforo total	1	Semestral
Nitrogênio amoniacal total	1	Semestral
Parâmetros inorgânicos	1	Semestral
Parâmetros orgânicos	1	Semestral
Agrotóxicos	1	Semestral

SAIDA DO TRATAMENTO		
PARAMETRO	Nº DE AMOSTRAS	FREQUENCIA
Turbidez	1	A cada 2 horas
Cor	1	A cada 2 horas
Ph	1	A cada 2 horas
Cloro residual	1	A cada 2 horas
Flúor	1	A cada 2 horas
Coliformes Totais	2	Semanal
Escherichia Coli	2	Semanal
Gosto e Odor	1	Trimestral
Cloreto de Vinila	1	Semestral

Substancias químicas inorgânicas	1	Semestral
Substancias orgânicas	1	Semestral
Agrotóxicos	1	Semestral
Padrão organoléptico	1	Semestral

SAIDA DOS FILTROS RAPIDOS

FILTRO	PARAMETRO	Nº DE AMOSTRAS	FREQUENCIA
Nº1 Alvenaria	Turbidez e Ph	1	A cada 2 horas
Nº2 Alvenaria	Turbidez e Ph	1	A cada 2 horas
Filtro metálica	Turbidez e Ph	1	A cada 2 horas

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PARAMETRO	Nº DE AMOSTRAS	FREQUENCIA
Turbidez	16	Mensal
Cor	16	Mensal
Ph	Dispensada Pela Portaria GM/MS nº 2.472	Mensal
Cloro residual	16	Mensal
Flúor	Dispensada Pela Portaria GM/MS nº 2.472	Mensal
Coliformes totais	16	Mensal
Escherichia coli	16	Mensal
Produtos secundários da desinfecção	1	Bimestral
Cloreto deinila	1	Semestral

Substancias químicas inorgânicas	1	Semestral
Substancias orgânicas	1	Semestral
Agrotóxicos	1	Semestral

PONTOS DE COLETA		
PONTO	ENDEREÇO	LOCAL
1	Av. da Liberdade, s/n	Eucalipto Imunização
2	Av. Deputado Alvares Sales, nº670	Unidade de Saúde Rua Nova
3	Av. das Crianças, nº160	Esc. Educ. Pequeno Brilhantes
4	Rua Dr Hugo Lopes, nº830	E. E. Americo Martins
5	Rua Pedro Nolasco, nº1164	Centro Municipal de Saúde
6	Av. Raul Soares, s/n	CRAS
7	Av. Raul Soares, nº612	E. E. Frei Afonso Maria Jorda
8	Av. Raul Soares, nº601	Secretaria Municipal de Educação
9	Av. Raul Soares, nº310	Câmara dos Vereadores
10	Av. Raul Soares, nº310	Prefeitura de Aimorés
11	Rua Pedro Nolasco, nº1376	Unipac
12	Rua Pedro Nolasco, nº01	Hospital
13	Rua Cabo Benedito, nº16	ETE
14	Rua Pedro Nolasco, s/n	Praça (enfrente estação ferroviária)
15	Rua Jose Barbosa Gama, s/n	Capela Mortuária
16	Av. Ferroviários, nº1117	E. M. Teixeira Soares

17	Rua Eucaliptos, nº263	Posto de Saúde Eucalipto
18	BR - 259	Posto Policial Divisa MG/ES
19	Rua Macedônia, nº95	CMEI Betel
20	Rua Luiz Martins, nº01	Elevatória de Água Betel
21	Av. Raul Soares, nº2349	Centro Poliesportivo
22	Rua Manoel Gonçalves, nº189	Posto de Saúde Barra do Manhuaçu
23	Rua Humberto Campos, nº62	PSF Igrejinha
24	Rua Dr Hugo Lopes, nº96	Farmácia Raissa
25	Rua Bias Fortes, nº26	E. E, Machado de Assis
26	Rua Santos Dumont, nº98	Rodoviária
27	Rua Trav. Das Crianças, nº60	Elevatória Barra do Manhuaçu
28	Avenida Brasil, nº900	Elevatória IBC

**PLANO DE AMOSTRAGEM PARA
DISTRITOS de CONCEIÇÃO DO CAPIM,
PENHA DO CAPIM, SÃO SEBASTIÃO DA
VALA e TABAUNA**

MANANCIAL SUPERFICIAL		
PARAMETRO	Nº DE AMOSTRAS	FREQUENCIA
Demanda química de oxigênio	1	Semestral
Demanda bioquímica de oxigênio	1	Semestral
Oxigênio dissolvido	1	Semestral
Turbidez	1	Semestral
Cor verdadeira	1	Semestral
Ph	1	Semestral
Fosforo total	1	Semestral
Nitrogênio amoniacal total	1	Semestral
Parâmetros inorgânicos	1	Semestral
Parâmetros orgânicos	1	Semestral
Agrotóxicos	1	Semestral

SAIDA DO TRATAMENTO		
PARAMETRO	Nº DE AMOSTRAS	FREQUENCIA
Turbidez(I)	0	A cada 2 horas
Cor(I)	0	A cada 2 horas
Ph	1	A cada 2 horas
Cloro residual	1	A cada 2 horas
Flúor(I)	0	A cada 2 horas
Coliformes Totais	1	Mensal
Escherichia Coli	1	Mensal

Gosto e Odor	1	Trimestral
Cloreto de Vinila	1	Semestral
Substancias químicas inorgânicas	1	Semestral
Substancias orgânicas	1	Semestral
Agrotóxicos	1	Semestral
Padrão organoléptico	1	Semestral

Notas:

1 – Nas ETA's dos distritos não possuem equipamentos para realizar as leituras.

REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
PARAMETRO	Nº DE AMOSTRAS	FREQUENCIA
Turbidez	5	Mensal
Cor	5	Mensal
Ph	Dispensada Pela Portaria GM/MS nº 2.472	Mensal
Cloro residual	5	Mensal
Flúor	Dispensada Pela Portaria GM/MS nº 2.472	Mensal
Coliformes totais	5	Mensal
Escherichia coli	5	Mensal
Produtos secundários da desinfecção	1	Bimestral
Cloreto de Vinila	1	Semestral
Substancias químicas inorgânicas	1	Semestral

Substancias orgânicas	1	Semestral
Agrotóxicos	1	Semestral

PONTOS DE COLETA <i>Conceição do Capim</i>		
PONTO	ENDEREÇO	LOCAL
1	Centro, Conceição do Capim	Posto de Saúde Ana Teles Pires da Cunha
2	Rua do Planalto, nº25	Residência
3	Rua Silvio Piezarolho, nº90	E. E. Dr Nelson Darby de Assis
4	Rua Jose Henrique Filho, nº248	Padaria
5	Rua Ermindo Lopes, nº175	Saída para Aimorés
PONTOS DE COLETA <i>Penha do Capim</i>		
1	Rua Capitão Manoel Antônio, nº722	Residência
2	Rua Coronel Mendes Pimentel	Posto de Saúde
3	Rua Jose Henrique Filho, nº248	Residência
4	Entrada de Penha do Capim	Queijaria
5	Rua Coronel Mendes Pimentel	Praça
PONTOS DE COLETA <i>S. S. da Vala</i>		
1	Rua Pedro Vicente, nº63	Residência
2	Rua Pedro Vicente, nº58	Residência
3	Rua Pacífica Soares	Capela Mortuária
4	Rua Jose Henrique Filho	Centro Poliesportivo
5	Rua Pacífica Soares, nº10	Posto de Gasolina

PONTOS DE COLETA *Tabauna*

1	Entrada de Tabauna	Estrada Para Aimorés
2	Rua Major Zeferino	Praça
3	Rua Saul Vitorino	Posto de Saúde
4	Rua Saul Vitorino, nº213	Em frente ao Cemitério
5	Rua Major Zeferino	Saída Para Limoeiro

PLANO DE AMOSTRAGEM PARA DISTRITOS de *Expedicionário Alicia, São João do Capim, Alto Capim, Mundo Novo e São Jose do Limoeiro.*

MANANCIAL SUBTERRANEO

PARAMETRO	Nº DE AMOSTRAS	FREQUENCIA
Turbidez	1	Semestral
Cor verdadeira	1	Semestral
Ph	1	Semestral
Fosforo total	1	Semestral
Nitrogênio amoniaco total	1	Semestral
Condutividade Elétrica	1	Semestral
Parâmetros inorgânicos	1	Semestral
Parâmetros orgânicos	1	Semestral
Agrotóxicos	1	Semestral

SAIDA DO TRATAMENTO

PARAMETRO	Nº DE AMOSTRAS	FREQUENCIA
Turbidez(I)	0	Semanal
Cor(I)	0	Semanal
Ph	1	Semanal
Cloro residual	1	Semanal
Flúor(I)	0	Semanal
Coliformes Totais	1	Mensal
Escherichia Coli	1	Mensal
Gosto e Odor	1	Trimestral
Cloreto de Vinila	1	Semestral
Substancias químicas inorgânicas	1	Semestral
Substancias orgânicas	1	Semestral
Agrotóxicos	1	Semestral
Padrão organoléptico	1	Semestral

Notas:

1 – Nas ETA's dos distritos não possuem equipamentos para realizar as leituras.

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PARAMETRO	Nº DE AMOSTRAS	FREQUENCIA
Turbidez	3	Mensal
Cor	3	Mensal
Ph	Dispensada Pela Portaria GM/MS nº 2.472	Mensal
Cloro residual	3	Mensal
Flúor	Dispensada Pela Portaria GM/MS nº 2.472	Mensal
Coliformes totais	3	Mensal

Escherichia coli	3	Mensal
Produtos secundários da desinfecção	1	Bimestral
Cloreto de Vinila	1	Semestral
Substancias químicas inorgânicas	1	Semestral
Substancias orgânicas	1	Semestral
Agrotóxicos	1	Semestral

PONTOS DE COLETA <i>Expedicionário Alicio</i>		
PONTO	ENDEREÇO	LOCAL
1	Centro, Exp Alicio	Posto de Saúde
2	Rua Principal, s/n	E. E. Jose Teixeira Franco
3	Rua Ana Luísa Batista, nº544	Residencial
4	Rua Um, nº98	Residencial
5	Rua Ana Luíza Batista	Mercado
PONTOS DE COLETA <i>S. João do Capim</i>		
1	Rua Eurípedes Bertoldo	Igreja Católica
2	Rua Eurípedes Bertoldo, nº15	Residencial
3	Rua Eurípedes Bertoldo, nº14	Residencial
PONTOS DE COLETA <i>Alto Capim</i>		
1	Rua Secundino Cipriano, s/n	Praça
2	Rua Secundino Cipriano, s/n	E. M. Secundino Cipriano
3	Rua Pacífica Soares	Capela Mortuária
4	Rua João Soares, nº42	Igreja Assembleia

5	Rua Secundino Cipriano	Entrada Alto Capim
PONTOS DE COLETA <i>Mundo Novo</i>		
1	Rua Joaquim Moreira	Praça
2	Rua B	Posto de Saúde
3	Rua Joaquim Moreira	Residencial, Saída Para S. S. da Vala
PONTOS DE COLETA <i>São Jose do Limoeiro</i>		
1	Centro, Limoeiro	Posto de Saúde
2	Centro, Limoeiro	Igreja Assembleia de Deus
3	Rua Paulo Nogueira da Silva, nº61	Residencial

POPULAÇÃO ATENDIDA MUNICIPIO DE AIMORÉS/MG

	POPULAÇÃO ATENDIDA	DOMICILIOS
AIMORÈS	24.959	10.230
SEDE	14 998	6 080
CONCEIÇÃO DO CAPIM	1 257	562
PENHA DO CAPIM	1 155	548
SÃO SEBASTIÃO DA VALA	1 616	661
SANTO ANTONIO DO RIO DOCE	1 513	592
TABAÚNA	1 436	578
EXPEDICIONARIO ALICIO	836	351
MUNDO NOVO	870	370
ALTO CAPIM	1 278	488



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: B7F9-EC7F-F0BB-2973

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



ANDERSON DA SILVA GALDINO (CPF 015.XXX.XXX-22) em 28/09/2026 13:25:32 GMT-03:00

Papel: Parte

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



JOSÉ CARLOS DE ARAÚJO PIRES (CPF 404.XXX.XXX-53) em 28/09/2026 13:26:03 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://arism.1doc.com.br/verificacao/B7F9-EC7F-F0BB-2973>