



Relatório Técnico de Fiscalização Sob Demanda dos Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário do município de Governador Valadares/MG

Fiscalização Sob Demanda – Modalidade Indireta
Proc. Adm. Fiscalização Sob Demanda – 002/2026

GOVERNADOR VALADARES/MG

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*

Murilo P. Marques *Diretor Administrativo Financeiro*

Bruno A. de Rezende *Diretor Técnico Operacional*

EQUIPE TÉCNICA

Ricardo A. D. da Silva *Procurador*

Danielle A. A. dos Santos *Ouidora*

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)*

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*

APRESENTAÇÃO

O presente documento constitui o Relatório Técnico de Fiscalização Sob Demanda dos Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário no município de Governador Valadares, referente ao Processo Administrativo nº 002/2026 da Agência Reguladora Intermunicipal dos Serviços de Saneamento de Minas Gerais – ARIS-MG.

A ARIS-MG, no exercício de suas competências legais e regulamentares, em consonância com a Lei Federal nº 11.445 de 2007, o Decreto Federal nº 7.217 de 2010, seu Protocolo de Intenções, e em particular, por meio do *Manual de Fiscalização Técnico-Operacional dos Prestadores de Serviços De Saneamento Básico Regulados pela ARIS-MG*, aprovado pela **Resolução ARIS MG nº 093 de 09 de outubro de 2023**, busca assegurar a adequada prestação dos serviços de saneamento básico, o cumprimento dos padrões e indicadores de qualidade, os requisitos operacionais e a satisfação dos usuários nos municípios regulados.

A fiscalização ora reportada, classificada como "Sob Demanda" e realizada na modalidade "indireta", foi motivada por ocorrências relacionadas a irregularidades na prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário e apresentadas à ARIS-MG por meio do Protocolo nº 672/2026, registrado pelo SAAE de Governador Valadares//MG, e do Protocolo de Ouvidoria nº 002/2026, registrado por usuária dos serviços de saneamento do município. O escopo desta ação fiscalizatória direcionou-se à solicitação de esclarecimentos à Águas de Governador Valadares acerca da operação dos sistemas envolvidos.

Este relatório apresenta os dados da ação fiscalizatória, a contextualização das demandas recebidas, a análise das comprovações e esclarecimentos prestados pela concessionária e as não conformidades identificadas em relação às normas e regulamentos aplicáveis. As conclusões e determinações aqui contidas visam orientar as ações corretivas necessárias por parte do prestador e subsidiar o acompanhamento regulatório por esta Agência, reforçando o compromisso com a excelência e a segurança dos serviços prestados à população.

SUMÁRIO

1	IDENTIFICAÇÃO	5
1.1	Titular dos Serviços	5
1.2	Poder Concedente	5
1.3	Prestador de Serviços	5
2	FISCALIZAÇÃO SOB DEMANDA	6
2.1	Ofício SAAE/SAL/584/2025 – Controle da qualidade da água em distritos no mês de novembro de 2025.	6
2.1.1	Síntese do conteúdo do ofício	6
2.1.2	Resposta da Concessionária diante da solicitação de esclarecimentos por parte da ARIS-MG	6
2.1.3	Análise do processo - ARIS-MG.....	7
2.2	Ouvidoria 002/2026 – Denúncia envolvendo poluição ambiental	9
2.2.1	Síntese do conteúdo do ofício	9
2.2.2	Resposta da concessionária diante da solicitação de esclarecimentos por parte da ARIS-MG	9
2.2.3	Análise do processo - ARIS-MG.....	10
3	LISTA DE NÃO CONFORMIDADES	10
4	CONSIDERAÇÕES FINAIS	15
5	RESPONSÁVEIS PELA EMISSÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO E TERMO DE NÃO CONFORMIDADES	16
	ANEXO I – Documentação pertinente ao processo.....	17

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1 Titular dos Serviços



Prefeitura Municipal de Governador Valadares/MG
R. Marechal Floriano, 905 - Centro, Governador Valadares/MG
CEP: 35010-140
Telefone: (33) 3279-7400
<https://www.valadares.mg.gov.br/>

1.2 Poder Concedente



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Governador Valadares
R. São João, 192, piso superior, Centro, Governador Valadares/MG
CEP: 35.030-550
Telefone: (33) 98451-2184
<https://www.saaegv.com.br/>

1.3 Prestador de Serviços



Águas de Governador Valadares SPE SA
R. Quintino Bocaiuva, 41, Centro, Governador Valadares/MG
CEP: 35.010-220
Telefone: 0800 321 3001
<https://www.aguasdevaladares.com.br/>

2 FISCALIZAÇÃO SOB DEMANDA

A presente fiscalização, caracterizada como Fiscalização Sob Demanda, foi formalmente iniciada com a instauração do Processo Administrativo nº 002/2026 no sistema de gestão da ARIS-MG, em 15 de janeiro de 2026. Este processo, solicitado pela Diretoria Técnica Operacional, objetivou averiguar a ocorrência protocolada pelo poder Concedente (SAAE-GV) junto à ARIS-MG, sob o número de protocolo 672/2025 e o processo de ouvidoria de número 002/2026, aberto em função da solicitação de uma usuária dos serviços, envolvendo problemas na prestação dos serviços de saneamento de maneira geral no município de Governador Valadares/MG.

O procedimento fiscalizatório foi realizado na modalidade indireta, através da solicitação de esclarecimentos ao prestador de serviços por meio do Ofício 138/2026.

2.1 Ofício SAAE/SAL/584/2025 – Controle da qualidade da água em distritos no mês de novembro de 2025.

2.1.1 Síntese do conteúdo do ofício

O SAAE de Governador Valadares apresenta sua análise dos formulários de controle dos sistemas de abastecimento de água de alguns distritos, preenchidos pela Concessionária Águas de Governador Valadares junto ao SISAGUA, no mês de novembro de 2025. Os resultados das análises de qualidade da água se mostraram fora dos padrões estabelecidos pela legislação vigente nas unidades UTA Prazeres, ETA Chonin de Cima, UTA Itapinoã e ETA Nova Floresta.

2.1.2 Resposta da Concessionária diante da solicitação de esclarecimentos por parte da ARIS-MG

A Concessionária informou que, em atendimento aos apontamentos relativos ao controle de qualidade da água no mês de novembro de 2025, foram adotadas medidas corretivas e estruturais nas unidades UTA Prazeres, ETA

Chonin de Cima, UTA Itapinoã e ETA Nova Floresta, com o objetivo de assegurar a adequação aos padrões de potabilidade vigentes e promover maior estabilidade operacional dos sistemas.

No que se refere à ETA Chonin de Cima, foi realizada a substituição do material filtrante, visando o aumento da eficiência do processo de filtração e a melhoria da qualidade da água distribuída. Quanto ao Distrito de Itapinoã, considerando as características físico-químicas da água subterrânea captada, foi adquirido filtro com meio filtrante à base de zeólita, atualmente em fase de implantação, destinado à otimização do tratamento. Em relação à ETA Nova Floresta, a variação identificada no parâmetro cor foi associada a interferências na rede de distribuição, sendo executada manutenção emergencial em 30/11/2025 para correção da ocorrência, tendo os resultados subsequentes demonstrado atendimento aos padrões estabelecidos na legislação aplicável.

No tocante à UTA Prazeres, a empresa esclareceu que a unidade foi assumida com tratamento inadequado para remoção de ferro e manganês presentes na água captada por poço artesiano, elementos que impactam os parâmetros de cor e turbidez. Informou que se encontram em andamento estudos técnicos e orçamentários para definição da solução de adequação do sistema de tratamento, com vistas à plena conformidade aos padrões de potabilidade estabelecidos pelo Ministério da Saúde e à melhoria estrutural da unidade.

2.1.3 Análise do processo - ARIS-MG

Acerca do monitoramento do parâmetro Turbidez no sistema de distribuição abastecido pela UTA Prazeres, das 5 amostras mensais analisadas, 5 se encontravam fora do padrão em novembro e dezembro de 2025 e janeiro de 2026. Já acerca do monitoramento do parâmetro Cor no mesmo sistema, das 5 amostras mensais analisadas, 4 se encontravam fora do padrão em novembro de 2025, 3 em dezembro de 2025 e 4 em janeiro de 2026.

Ainda que possa ser observada redução significativa nos valores para os parâmetros de turbidez e cor das amostras fora do padrão de novembro de 2025 a janeiro de 2026, é evidente que os problemas no controle da qualidade da água no sistema de distribuição abastecido pela UTA Prazeres persistem.

Quanto ao monitoramento do parâmetro Turbidez na água tratada pós filtração rápida na ETA Chonin de Cima, das 360 amostras mensais analisadas, 233 se encontravam fora do padrão em novembro de 2025, 182 e dezembro de 2025 e 158 em janeiro de 2026. Estes valores correspondem à 64,7%, 50,6% e 43,9%, respectivamente, de amostras com valores acima de 1,0 uT na água tratada pós filtração rápida, o que não é permitido pela legislação vigente. Embora seja possível observar redução no número de amostras fora do padrão e nos valores de uT para o percentil 95 de novembro de 2025 a janeiro de 2026, é evidente que o controle de qualidade da água se distancia dos padrões estabelecidos na legislação vigente.

Já em relação às irregularidades identificadas no controle da qualidade da água no sistema da UTA Itapinoã, dado que a implantação do filtro de zeólita estava prevista para o mês de fevereiro, ainda não foi possível observar melhorias. Nos meses de dezembro de 2025 e janeiro de 2026, foi observado um aumento no número de amostras fora do padrão e valores muito acima do permitido pela legislação para os parâmetros de cor e turbidez. O prestador não apresentou comprovações das obras de implantação do filtro mencionado em sua manifestação.

No que se refere aos resultados das análises do parâmetro cor na ETA Nova Floresta, é possível verificar que nos meses de dezembro de 2025 e janeiro de 2026 não houve irregularidades, comprovando as declarações do prestador quanto à solução da não conformidade através de manutenção emergencial executada na rede de distribuição em 30/11/2025.

Considerando a persistência de irregularidades no controle da qualidade da água, de novembro de 2025 a janeiro de 2026, nos sistemas abordados no ofício SAAE/SAL/584/2025, com exceção do distrito Vila Nova Floresta, foram

identificadas não conformidades em relação ao disposto na Resolução ARIS-MG Nº 185, de 20 de agosto de 2025 conforme quadro apresentado no Termo de Não Conformidades (TNC) anexo a este relatório.

2.2 Ouvidoria 002/2026 – Denúncia envolvendo poluição ambiental

2.2.1 Síntese do conteúdo do ofício

Em 13 de janeiro de 2026, a Sra. Rosana Pereira Viana compareceu ao escritório regional da ARIS-MG, em Governador Valadares/MG, para relatar que a concessionária Águas de Valadares teria realizado, em 31/07/2025, abertura de valas com aproximadamente 50 metros de extensão na orla do calçadão do Bairro Ilha dos Araújo, em área de preservação permanente, sem posterior recomposição adequada. Segundo a manifestação, a intervenção teria sido justificada como medida preventiva contra enchentes, porém a vala permanece aberta, com acúmulo de terra, supressão de vegetação e presença de água empoçada, havendo indícios de escoamento de esgoto e risco sanitário, especialmente quanto à proliferação de mosquitos.

A solicitante apresentou imagens e vídeos registrados em julho de 2025 e janeiro de 2026, requereu averiguação da situação pela ARIS-MG no trecho da Avenida Rio Doce entre os números 3661 e 3711, bem como esclarecimentos acerca da eventual destinação de recursos da Fundação Renova para instalação de comportas na região.

2.2.2 Resposta da concessionária diante da solicitação de esclarecimentos por parte da ARIS-MG

A Concessionária informou que não foi efetivada nenhuma obra ou intervenção na localidade informada, conforme endereço e registro fotográfico apresentados na denúncia.

2.2.3 Análise do processo - ARIS-MG

Diante da manifestação da Concessionária sobre o caso e da análise das declarações e dos arquivos de mídia encaminhados junto à denúncia formalizada no canal de ouvidoria da ARIS-MG, conclui-se que não há elementos suficientes para comprovar o envolvimento da Concessionária Águas de Governador Valadares nas intervenções realizadas na orla do calçadão no Bairro Ilha dos Araújo. Em relação ao conteúdo dos registros fotográficos e vídeos apresentados, tanto os uniformes dos colaboradores, quanto a caracterização dos veículos e maquinário, não apresentam qualquer tipo de relação com a Concessionária, alvo da denúncia.

Dessa forma, não foram caracterizadas irregularidades na conduta da Concessionária Águas de Governador Valadares.

3 LISTA DE NÃO CONFORMIDADES

Com base no que foi apurado por meio desta Fiscalização Sob Demanda, foram identificadas 03 (três) não conformidades na prestação dos serviços concedidos, conforme critérios e parâmetros estabelecidos nas regulamentações da ARIS-MG e disposições do Contrato de Concessão 001/2024, cujo detalhamento é apresentado no Quadro 1.

Quadro 1 – Não Conformidades

Nº	Descrição	Referência	Estrutura/Seção	Protocolo de origem	Ofício de origem	Sistema	Grupo de Infração	Prazo para resolução (dias)	Recomendação
1	Fornecer água potável fora dos padrões estabelecidos pelo Ministério da Saúde	Portaria GM/MS nº 888/2021;	Análises de Qualidade da Água	Prot. 672/2025	SAAE/SAL/584/2025	São José do Itapinoã	Grave	60	Providenciar comprovações acerca das intervenções realizadas na UTA Itapinoã e apresentar evidências da conformidade da qualidade da água atualmente distribuída no distrito perante disposições da legislação vigente.
2	Fornecer água potável fora dos padrões estabelecidos pelo Ministério da Saúde	Portaria GM/MS nº 888/2021;	Análises de Qualidade da Água	Prot. 672/2025	SAAE/SAL/584/2025	Chonin de Cima	Grave	60	Providenciar comprovações acerca das intervenções realizadas na ETA Chonin de Cima e apresentar evidências da conformidade da qualidade da água atualmente distribuída no distrito perante disposições da legislação vigente.

Nº	Descrição	Referência	Estrutura/Seção	Protocolo de origem	Ofício de origem	Sistema	Grupo de Infração	Prazo para resolução (dias)	Recomendação
3	Fornecer água potável fora dos padrões estabelecidos pelo Ministério da Saúde	Portaria GM/MS nº 888/2021;	Análises de Qualidade da Água	Prot. 672/2025	SAAE/SAL/584/2025	Córrego dos Prazeres	Grave	60	Providenciar comprovações acerca das medidas adotadas para a regularização da qualidade da água no distrito Córrego dos Prazeres e apresentar evidências da conformidade da qualidade da água atualmente distribuída no distrito perante disposições da legislação vigente.

Por meio da apresentação do Relatório de Manifestação e Ajustamento (RMA) (anexo), a Concessionária demonstrou atendimento parcial às recomendações desta Agência. O documento apresenta comprovações relativas às intervenções realizadas nos sistemas de abastecimento São José do Itapinoã, Chonin de Cima e Córrego dos Prazeres. Entretanto, no que se refere à qualidade da água, não foram apresentadas evidências que comprovem a conformidade dos referidos sistemas.

No caso da ETA Chonin de Cima, foram apresentados resultados de análises realizadas em abril de 2026, nos quais se observa melhora significativa nos padrões de potabilidade. Todavia, os resultados do parâmetro turbidez, para amostras coletadas na saída do tratamento, permanecem em desconformidade com os limites estabelecidos pela Portaria GM/MS nº 888/2021.

No que se refere aos sistemas São José do Itapinoã e Córrego dos Prazeres, não foram apresentados resultados de análises.

Para que seja possível atestar a conformidade da qualidade da água em atendimento às disposições da referida Portaria, faz-se necessário o envio dos relatórios mensais completos e atualizados do controle de qualidade da água para consumo humano (os mesmos enviados ao SISAGUA) relativos aos sistemas indicados no Quadro 1. Dessa forma, o Quadro 2 a seguir apresenta a relação das não conformidades remanescentes no âmbito deste processo.

Quadro 2 – Não Conformidades remanescentes

Nº	Descrição	Referência	Estrutura/Seção	Protocolo de origem	Ofício de origem	Sistema	Grupo de Infração	Prazo para resolução (dias)	Recomendação
1	Fornecer água potável fora dos padrões estabelecidos pelo Ministério da Saúde	Portaria GM/MS nº 888/2021;	Análises de Qualidade da Água	Prot. 672/2025	SAAE/SAL/584/2025	São José do Itapinoã	Grave	60	Apresentar relatório(s) mensal(is) completo(s) e atualizado(s) do controle de qualidade da água para consumo humano (os mesmos enviados ao SISAGUA) comprovando o alinhamento dos resultados às disposições da Portaria GM/MS nº 888/2021.

Nº	Descrição	Referência	Estrutura/Seção	Protocolo de origem	Ofício de origem	Sistema	Grupo de Infração	Prazo para resolução (dias)	Recomendação
2	Fornecer água potável fora dos padrões estabelecidos pelo Ministério da Saúde	Portaria GM/MS nº 888/2021;	Análises de Qualidade da Água	Prot. 672/2025	SAAE/SAL/584/2025	Chonin de Cima	Grave	60	Apresentar relatório(s) mensal(is) completo(s) e atualizado(s) do controle de qualidade da água para consumo humano (os mesmos enviados ao SISAGUA) comprovando o alinhamento dos resultados às disposições da Portaria GM/MS nº 888/2021.
3	Fornecer água potável fora dos padrões estabelecidos pelo Ministério da Saúde	Portaria GM/MS nº 888/2021;	Análises de Qualidade da Água	Prot. 672/2025	SAAE/SAL/584/2025	Córrego dos Prazeres	Grave	60	Apresentar relatório(s) mensal(is) completo(s) e atualizado(s) do controle de qualidade da água para consumo humano (os mesmos enviados ao SISAGUA) comprovando o alinhamento dos resultados às disposições da Portaria GM/MS nº 888/2021.

As irregularidades elencadas no Quadro 2 compõem o Termo de Não Conformidades (TNC) anexo a este relatório.

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A fiscalização sob demanda, formalizada pelo Processo Administrativo nº 002/2026 da ARIS-MG, foi desencadeada por reclamações substanciais sobre irregularidades nos serviços prestados pela Concessionária. A análise revela que foram identificadas 03 (três) irregularidades na prestação dos serviços, configurando não conformidade em relação às disposições da legislação vigente e normativas da ARIS-MG.

A Concessionária, por meio da apresentação do RMA (anexo), trâmite previsto nas resoluções deste órgão regulador, comprovou parcialmente o atendimento às recomendações desta Agência, anulando não conformidades relacionadas à ausência de comprovações das intervenções realizadas nos sistemas de abastecimento de água dos distritos São José do Itapinoã, Chonin de Cima e Córrego dos Prazeres. Entretanto, quanto ao controle da qualidade da água e a comprovação de seu alinhamento com as disposições da portaria GM/MS nº 888/2021, ainda restam pendências, as quais são relacionadas no TNC anexo ao presente relatório.

A ARIS-MG reafirma seu compromisso com a excelência da prestação de serviços de saneamento no município de Governador Valadares e informa que segue realizando o acompanhamento conforme disposições do Contrato de Concessão 001/2024, legislação vigente e normativas setoriais pertinentes, com vista a assegurar a qualidade e a segurança dos serviços prestados à população.



5 RESPONSÁVEIS PELA EMISSÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO E TERMO DE NÃO CONFORMIDADES

Elaboração:

Emilio Andrade Moura Pereira
Engenheiro Ambiental
CREA-MG: 353523/D
Analista de Fiscalização e Regulação
ARIS-MG

Revisão:

Anderson da Silva Galdino
Engenheiro Civil
CREA-MG: 210944/D
Coordenador de Fiscalização
ARIS-MG

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ariszm.1doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715



ANEXO I – Documentação pertinente ao processo

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ariszm.1doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715

OFÍCIO SAAE/SAL/584/2025

Assunto: Identificação de Irregularidades no Controle da Qualidade da Água para Consumo Humano – Novembro.

Governador Valadares, 30 de dezembro de 2025.

À

Agência Reguladora Intermunicipal dos Serviços de Saneamento de Minas Gerais – ARIS MG

Rua José dos Santos, 275, Viçosa-MG - CEP: 36570 -266.

Prezado Senhor,

Em análise aos formulários de controle dos sistemas de abastecimento de água, referentes ao controle da qualidade da água para consumo humano no mês de novembro, foram identificadas irregularidades em quatro localidades, conforme registrado no documento. As unidades com não conformidades são: UTA Prazeres, ETA Xonim de Cima, UTA Itapinoã e ETA Nova Floresta.

UTA PRAZERES:

Amostras fora do padrão ou da faixa recomendada no Sistema de distribuição

Parâmetro	Data da coleta	Área ou Local de coleta	Endereço	Latitude	Longitude	Resultado*	Providência*
Turbidez	03/11/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Igreja Rua Principal s/n			30,10	Esta sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão.
Turbidez	03/11/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Posto de Saude Rua Principal s/n			15,60	Esta sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão.
Turbidez	19/11/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Igreja Rua Principal s/n			21,00	Esta sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão.
Turbidez	24/11/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Posto de Saude Rua Principal s/n			9,04	Esta sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão.
Turbidez	26/11/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Posto de Saude Rua Principal s/n			23,3	Esta sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão.
Cor	03/11/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Igreja Rua Principal s/n			47,80	Esta sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão.
Cor	03/11/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Posto de Saude Rua Principal s/n			22,20	Esta sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão.
Cor	19/11/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Posto de Saude Rua Principal s/n			32,90	Esta sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão.
Cor	24/11/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Posto de Saude Rua Principal s/n			29,0	Esta sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão.

Formulário de Controle Mensal de SAA - Página 11 de 12



ETA XONIM DE CIMA:

DocuSign Envelope ID: AC770CDA-1977-4D7D-9A8C-E36858A3BBD2



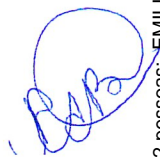
Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

1.2 – ÁGUA TRATADA		
Turbidez (filtração rápida) ⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	360
	Percentil 95 (uT)	2,33
	Número de dados > 1,0 uT	233
	Número de dados > 0,5 uT e ≤ 1,0 uT	115
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 0,5 uT	10
Turbidez (filtração lenta) ⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	
	Percentil 95 (uT)	
	Número de dados > 2,0 uT	
	Número de dados > 1,0 uT e ≤ 2,0 uT	
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 1,0 uT	
Turbidez (filtração em membrana) ⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	
	Percentil 95 (uT)	
	Número de dados > 0,3 uT	
	Número de dados > 0,1 uT e ≤ 0,3 uT	

(11) Deve ser preenchido conforme o cadastro da ETA. (12) Deve ser preenchido conforme o tipo de filtração informado no cadastro da ETA.

Observação: De acordo com a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021, o valor máximo de turbidez permitido na pós-filtração (filtração rápida) é de **0,5 uT em, no mínimo, 95% das amostras analisadas**, sendo admitido o valor máximo de **até 1,0 uT nos 5% restantes das amostras mensais coletadas**.

Dessa forma, na tabela apresentada, **não deveriam constar resultados superiores a 1,0 uT**, uma vez que valores acima desse limite não estão em conformidade com o estabelecido pela Portaria do Ministério da Saúde.



ANEXO 2

TABELA DE PADRÃO DE TURBIDEZ PARA ÁGUA PÓS-DESINFECÇÃO (PARA ÁGUAS SUBTERRÂNEAS) OU PÓS-FILTRAÇÃO.

Tratamento da água	VMP(1)	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 horas
Filtração em Membrana	0.1 uT(2) em 99% das amostras.	1	A cada 2 horas
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

NOTAS:

(1) Valor Máximo Permitido

(2) Unidade de Turbidez

BRASIL. Ministério da Saúde. **Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021**. Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 5 maio 2021.

UTA ITAPINOÃ:

DocuSign Envelope ID: AC770CD4-1977-4D7D-9A8C-E36858A5BBD2



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Amostras fora do padrão ou da faixa recomendada no Sistema de distribuição

Parâmetro	Data da coleta	Área ou Local de coleta	Endereço	Latitude	Longitude	Resultado*	Providência*
Turbidez	04/11/2021	Itapinoã	Saída -Casa de Bomba			5,35	Esta sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.
Turbidez	17/11/2021	Itapinoã	Posto de Saude rua Principal s/n			39,00	Esta sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.
Turbidez	17/11/2021	Itapinoã	Escola Municipal			20,80	Esta sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.
Cor	04/11/2021	Itapinoã	Saída -Casa de Bomba			25,00	Esta sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.
Cor	17/11/2021	Itapinoã	Posto de Saude rua Principal s/n			45,50	Esta sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.
Cor	17/11/2021	Itapinoã	Escola Municipal			25,90	Esta sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.

Nota: o número de linhas da tabela deve ser igual ao número de análises fora do padrão (máximo de 50 linhas para cada parâmetro)



Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizsm.1doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715

ETA NOVA FLORESTA:

DocuSign Envelope ID: AC779CD4-1977-4D7D-9A8C-E36458A59BBD2



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Amostras fora do padrão ou da faixa recomendada no Sistema de distribuição

Parâmetro	Data da coleta	Área ou Local de coleta	Endereço	Latitude	Longitude	Resultado*	Providência*
Cor	05/11/202 5	Nova Floresta	Reservatório de Distribuição - Retorno			22,80	Foi realizado uma manutenção na rede de distribuição e em seguida feito uma descarga na rede.
Cor	05/11/202 5	Nova Floresta	Posto de Saúde - Rua Candido de Oliveira 19			21,30	Foi realizado uma manutenção na rede de distribuição e em seguida feito uma descarga na rede.
Cor	10/11/202 5	Nova Floresta	Posto de Saúde - Rua Candido de Oliveira 19			24,70	Foi realizado uma manutenção na rede de distribuição e em seguida feito uma descarga na rede.
Cor	20/11/202 5	Nova Floresta	Posto de Saúde - Rua Candido de Oliveira 19			44,10	Foi realizado uma manutenção na rede de distribuição e em seguida feito uma descarga na rede.
Cor	26/11/202 5	Nova Floresta	Posto de Saúde - Rua Candido de Oliveira 19			36,9	Foi realizado uma manutenção na rede de distribuição e em seguida feito uma descarga na rede.

Nota: o número de linhas da tabela deve ser igual ao número de análises fora do padrão (máximo de 50 linhas para cada parâmetro)

Diante do exposto e considerando a identificação de parâmetros em desacordo com os limites estabelecidos pela Portaria GM/MS nº 888, solicitamos que sejam adotadas as providências cabíveis para a apuração das causas, devida correção das não conformidades verificadas, bem como a adoção de ações preventivas que evitem a reincidência das irregularidades apontadas, garantindo, assim, a conformidade com a legislação e normas vigentes.

Sem mais, desde já agradecemos.

Atenciosamente,



Píer Angeli Vidal Bretas Viana
Diretora Geral do SAAE

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizm.1doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715

Governador Valadares - MG, 05 de fevereiro de 2026

Carta AGV-CAR-TRA-2026/00012

PRT.AGV.2026/000153

Ao

ARIS – Agência Reguladora Intermunicipal dos Serviços de Saneamento de Minas Gerais

Sr. Emilio Andrade Moura Pereira - Analista de Fiscalização e Regulação
Rua José dos Santos, 275, Viçosa-MG
CEP: 36570 -135

Ref.: Ofício 138 – Protocolo 672/2025

Assunto: Qualidade da Água

Prezado Sr.,

A **ÁGUAS DE GOVERNADOR VALADARES SPE S.A.**, concessionária responsável pela prestação de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário no Município de Governador Valadares/MG (“Concessionária” ou “Águas de Valadares”), nos termos do Contrato de Concessão nº 001/2024 (“Contrato”), vem, expor o que segue.

Em atenção ao Ofício nº 138, referente Proc. Adm. Fiscalização Sob Demanda – 002/2026, referente a solicitação do envio das informações e documentos técnicos diante dos apontamentos realizados no Ofício SAAE/SAL/584/2025, quanto ao controle de qualidade da água para consumo humano no mês de novembro de 2025, nas unidades UTA Prazeres, ETA Xonim de Cima, UTA Itapinoã e ETA Nova Floresta, foram realizadas tratativas conforme segue.

Em relação a ETA Xonim de cima, com o objetivo de aprimorar a eficiência do tratamento e promover a melhoria da qualidade da água distribuída, foi realizada a substituição do material filtrante da Estação de Tratamento de Água, visando maior eficiência do sistema de filtração e para atendimento aos parâmetros de qualidade.

Considerando a qualidade da água dos poços do Distrito de Itapinoã, foi adquirido filtro zeólita para adequação do processo de tratamento e a melhoria da qualidade da água ofertada à população o qual se encontra em fase de implantação/instalação, para posterior operação.

Salienta-se que no que tange ao distrito de Nova Floresta, no período em questão, foi identificada variação na qualidade da água, especialmente no parâmetro cor, associada à rede de distribuição. Diante disso, foi realizada manutenção

emergencial na rede no dia 30/11/2025, com o objetivo de eliminar interferências que estavam impactando a qualidade da água após o tratamento. Ressalta-se que, conforme relatório de controle de qualidade referente ao mês de dezembro de 2025, já encaminhado a esse Departamento, os parâmetros analisados atenderam aos padrões de qualidade estabelecidos pela legislação aplicável.

Ainda, em relação ao UTA dos Prazeres, informa-se que, ao assumir a operação do sistema de abastecimento, a concessionária recebeu o ativo com a qualidade da água fora dos padrões de potabilidade estabelecidos pelo Ministério da Saúde, devido à ausência de tratamento adequado. A água captada no poço artesiano apresenta altos níveis de Ferro e Manganês, elementos que requerem um tratamento específico para sua remoção, e acrescentam cor e turbidez, a água tratada após o processo de desinfecção. Diante desse cenário, a Concessionária está realizando estudos técnicos e orçamentários para definição da alternativa e adequação do sistema de tratamento da captação subterrânea.

Sem mais para o momento, a Concessionária se coloca à disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários e reitera os votos de estima e apreço.

Atenciosamente,



Eridi Wyatt

Águas de Governador Valadares SPE S.A

ACGB MRDSM



Ouvidoria 002/2026

Acompanhe via internet em <https://arism.1doc.com.br/atendimento/> usando o código: 693.917.683.308.218.323

Rossana Pereira Viana

rosana.vianagv@gmail.com

Para

OUV - Ouvidoria

CC

2 setores envolvidos

DAF-SEC GV

OUV

Finalidade*: Denúncia

Entrada*: Atendimento pessoal

Cód. Anteriores:

13/01/2026 16:00

Poluição Ambiental

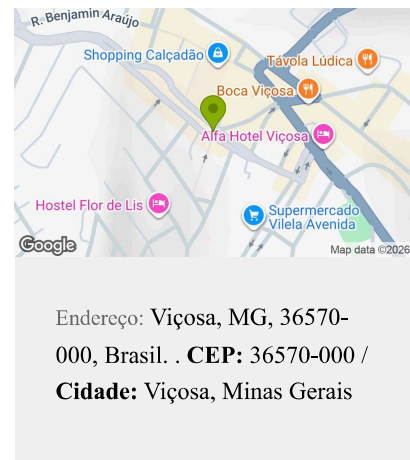
Prazo	Vencimento	Lembrete	Visibilidade
Resposta final	Daqui 29 dias — 12/02/2026	Não configurado	Todos

Data/hora : 13/01/2026 15:15:00

Na data de 13 de Janeiro de 2026, a solicitante Sra. Rosana Pereira Viana, esteve presente no escritório Regional da *Agência Reguladora Intermunicipal dos Serviços de Saneamento de Minas Gerais - ARIS-MG*, situado na Rua Marechal Floriano, nº 654, Loja 02, Edifício Comercial Maria Júlia Pacheco, no Centro, e relatou o seguinte: A Concessionária Águas de Valadares, responsável pelos serviços de água, coleta e tratamento de esgoto no Município de Governador Valadares, Minas Gerais, realizou abertura de valas de extensão, ligando área próxima ao calçadão até o Rio Doce, aproximadamente 50 metros de extensão até o rio, isso na orla do calçadão no Bairro Ilha dos Araújos, especificamente dentro da área de preservação permanente, e não realizou a tapagem da vala aberta, provocando supressão de vegetação e deixando amontoado de terras expostas, dificultando até a passagem no local. Ao indagar aos respectivos funcionários sobre a situação no dia da obra, 31/07/2025, foi informada por eles que o serviço (abertura de valas), foi realizado para fazer prevenção para contenção de enchente, haja vista que segundo eles, parte da enchente da ilha decorre de refluxo da calha do rio para dentro de esgotos e bueiros. Ao questionar sobre a necessidade de haver comportas em vez de valas, esses funcionários em obra deram resposta de que isso seria caro para a empresa. A solicitante relata que a situação não condiz com a resposta dada, pois o que se observa no local é água empoçada/parada, servindo de criatório de mosquitos, onde a preocupação maior é com foco de dengue.

Assim, a solicitante apresentou as imagens das valas feitas no dia 31/07/2025 e as imagens da vala aberta escoando água de esgoto as quais foram realizadas no dia 12/01/2026, e situação e filmagens, que foram juntados, em anexo.

A solicitante fez observação, para que a ARIS-MG averigüe a situação no Bairro Ilha para verificar se há outras aberturas de vala em outras localidades no entorno da Ilha dos Araújos, pois a denúncia feita se refere apenas à localidade de frente de sua residência, no trecho compreendido entre os números 3661 a 3711 da Avenida Rio Doce na Ilha dos Araújos nesta



cidade.

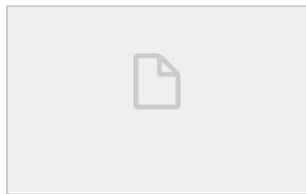
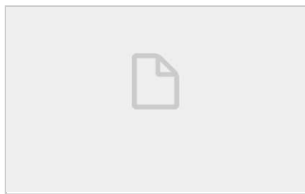
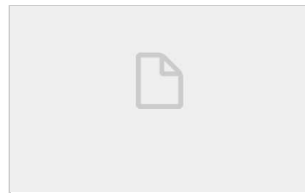
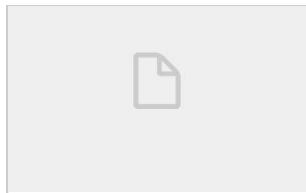
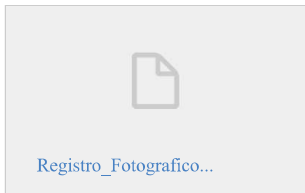
A solicitante também tem conhecimento de que a Fundação Renova iria disponibilizar um recurso para ser utilizado na contenção de enchentes nas áreas ribeirinhas do Rio Doce nesta cidade, especificamente instalação de comportas e deseja esclarecimento por parte da AEGEA, se este recurso está sendo utilizado para tal finalidade.

A solicitante requereu decisão administrativa final no prazo legal de 30 (trinta) dias, conforme prescrito no artigo 16 da Lei Federal 13.460/2017 (Lei dos Usuários de Serviços Públicos).

Por fim, foi efetuado o registro da solicitante no sistema 1Doc, com atenuação dos fatos, e dado ciência à mesma, dos trâmites a serem realizados pela Ouvidoria da ARIS-MG, quanto ao prazo e meios de respostas (contraditório e ampla defesa nos termos do 5º, inciso LV), da Constituição Federal de 1988, bem como eventual necessidade da coleta de informações ou juntada de documentos complementares, e encerrado o atendimento por volta das 16:00hs.

—
Atenciosamente,

Israel Vasconcelos de Souza
Assistente Administrativo I



Quem já visualizou? 1 pessoa

13/01/2026 16:00:26

Enviado e-mail

Enviando

Agência Reguladora Intermunicipal dos Serviços de Saneamento de Minas Gerais - Rua José dos Santos, 275 • 1Doc • www.1doc.com.br
Impresso em 13/01/2026 16:00:46 por Israel Vasconcelos de Souza - Assistente Administrativo I

1Doc

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ariszm.1doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715

















Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ariszm.1doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715





Governador Valadares/MG, 13 de fevereiro de 2026**Carta AGV-CAR-TRA-2026/00016****PRT.AGV.2026/000153**

À

**AGÊNCIA REGULADORA INTERMUNICIPAL DOS SERVIÇOS DE
SANEAMENTO DE MINAS GERAIS - ARIS-MG**

Sr. Gustavo Gastão Corgosinho Cardoso - Diretor Geral

Rua José dos Santos, nº 275, Centro, Viçosa/MG, CEP 36.570-135

Ref.: Ofício nº 138/2025 ARIS**Assunto:** Proc. Adm. de Fiscalização Sob Demanda Nº 002/2026

A **ÁGUAS DE GOVERNADOR VALADARES SPE S.A.**, concessionária responsável pela prestação de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário no Município de Governador Valadares/MG ("Concessionária"), nos termos do Contrato de Concessão nº 001/2024 ("Contrato"), vem, respeitosamente, apresentar complementação aos esclarecimentos, nos termos que abaixo seguem.

No ofício em referência foi solicitado esclarecimentos em relação à reclamação registrada na Ouvidoria da ARIS:

- Quanto ao contato realizado através da Ouvidoria da ARIS-MG

Encaminhar relatório técnico circunstanciado, contendo, no mínimo:

1. descrição detalhada das obras/intervenções executadas na orla do Rio Doce, incluindo aquelas no trecho compreendido entre os números 3661 e 3711 da Avenida Rio Doce, no bairro Ilha dos Araújos;
2. finalidade técnica das intervenções, com justificativa para a alternativa efetivamente executada;
3. delimitação das áreas afetadas, com identificação da inserção ou não em Área de Preservação Permanente (APP);
4. documentação que comprove a regularidade ambiental das intervenções (autorizações, licenças ou anuências ambientais emitidas pelos órgãos competentes);
5. medidas adotadas ou previstas para recomposição do solo, controle de processos erosivos e supressão de riscos à saúde pública, quando aplicável.

A Concessionária informa que não foi efetivada nenhuma obra ou intervenção na localidade informada, conforme endereço e registro fotográfico apresentado pela ARIS.

Nada mais havendo, a Concessionária reitera os votos de estima e apreço, e se coloca à disposição para os esclarecimentos eventualmente necessários.

Erick Wyatt**Águas de Governador Valadares SPE S.A**

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DO SAA								
UF	MG	Município	Governador Valadares-MG	Mês/Ano de referência	Novembro/25			
Nome do SAA		UTA Itapinoã		Código SAA (Sisagua)				
Instituição responsável pela produção		Águas de Valadares						
PARTE II – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)								
1 – TRATAMENTO DA ÁGUA								
Nome da ETA/UTA		UTA Itapinoã		Data de preenchimento do relatório mensal	12/12/25			
Responsável pelas informações		Sândila Alves		Cargo do Responsável	Supervisora de Laboratório			
A ETA operou no mês?		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "A ETA não operou no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.				
1.1 – PONTO DE CAPTAÇÃO: <input type="checkbox"/> Superficial <input checked="" type="checkbox"/> Subterrâneo								
Nome: _____ Latitude: _____ Longitude: _____								
Escherichia coli	Amostra 1		Amostra 2		Amostra 3		Amostra 4	
	Data da coleta		04/11/2025		/ /		/ /	
	E.coli/100mL		Ausência					
	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾							
Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL) ^(1,2)								
Cryptosporidium ⁽³⁾	Amostra 1		Amostra 2		Amostra 3		Amostra 4	
	Data da coleta		/ /		/ /		/ /	
	Oocistos/L							
Giardia ⁽³⁾	Amostra 1		Amostra 2		Amostra 3		Amostra 4	
	Data da coleta		/ /		/ /		/ /	
	Cistos/L							
Clorofila-a ⁽⁴⁾	Amostra 1		Amostra 2		Amostra 3		Amostra 4	
	Data da coleta		/ /		/ /		/ /	
	Clorofila-a (µg/L)							
Fitoplâncton ⁽⁵⁾	Amostra 1		Amostra 2		Amostra 3		Amostra 4	
	Data da coleta		/ /		/ /		/ /	
	Organismos/mL							
Percentual de cianobactérias (%)								
Cianobactérias ⁽⁶⁾	Amostra 1 (Células/mL)		Amostra 2 (Células/mL)		Amostra 3 (Células/mL)		Amostra 4 (Células/mL)	
	Data da coleta		/ /		/ /		/ /	



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	Anabaena sp.				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanothece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Geitlerinema sp.				
	Jaaginema sp.				
	Lyngbya sp.				
	Microcystis sp.				
	Nostoc sp.				
	Oscillatoria sp.				
	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudoanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Sphaerpermopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Tychonema sp.				
	Umezakia sp.				
	Outro(s) gênero(s)*				
	Total de cianobactérias				
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizsm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715





Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	/ /			
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)			
	Data da análise				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	/ /			
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)			
	Data da análise				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(1) Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) for igual ou superior a 1.000 Escherichia coli/100mL; (3) Quando a média aritmética da avaliação da eficiência de remoção da ETA, com base no mínimo em 4 amostragens no mês, for inferior a 2,5 log (99,7%), deve ser realizado monitoramento de cistos de Giardia spp. e oocistos de Cryptosporidium spp. em cada ponto de captação de água com frequência mensal ao longo dos 12 (doze) meses seguintes; (4) Deve ser realizada análise de clorofila-a no manancial, com frequência mensal, como indicador de potencial aumento da contagem de cianobactérias; (5) Quando os resultados da análise de clorofila-a revelarem concentração igual ou superior a 10 µg/L, deve-se proceder a nova coleta de amostra para análise do fitoplâncton; (6) Deverá ser monitorado em frequência semanal se a concentração encontrada for superior a 10.000 células/mL; (7) Deve-se realizar análise em frequência semanal quando a densidade de cianobactérias exceder 20.000 células/mL; (8) Deve ser informada apenas uma opção para o resultado: (i) preencher o valor quantificado; (ii) selecionar a opção <LD; (iii) selecionar a opção <LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção "<LD" para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo "LD", do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção "< LQ (entre LD e LQ)" para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo "LQ", do contrário o preenchimento desse campo é opcional.

Nota: Caso exista mais de um ponto de captação, preencher os dados de cada um em uma tabela.

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

1.2 – ÁGUA TRATADA	
Turbidez (filtração rápida)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾
	Número de amostras analisadas
	Percentil 95 (uT)
	Número de dados > 1,0 uT
	Número de dados > 0,5 uT e ≤ 1,0 uT
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 0,5 uT
Número de dados ≤ 0,3 uT	
Turbidez (filtração lenta)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾
	Número de amostras analisadas
	Percentil 95 (uT)
	Número de dados > 2,0 uT
	Número de dados > 1,0 uT e ≤ 2,0 uT
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 1,0 uT
Número de dados ≤ 0,3 uT	
Turbidez (filtração em membrana)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾
	Número de amostras analisadas
	Percentil 95 (uT)
	Número de dados > 0,3 uT
	Número de dados > 0,1 uT e ≤ 0,3 uT
Número de dados ≤ 0,1 uT	

(11) Deve ser preenchido conforme o cadastro da ETA; (12) Deve ser preenchido conforme o tipo de filtração informado no cadastro da ETA.

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

1.2 – ÁGUA TRATADA (CONTINUAÇÃO)		
Turbidez⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	
	Percentil 95 (uT)	
	Número de dados > 5,0 uT	
	Número de dados ≤ 5,0 uT	
Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção)⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
	Percentil 95 (uT)	19,00
	Número de dados > 5,0 uT	3
	Número de dados > 1,0 uT e ≤ 5,0 uT	1
Cor	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
	Percentil 95 (uH)	29,93
	Número de dados > 15,0 uH	3
	Número de dados ≤ 15,0 uH	1
pH	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
Fluoreto⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento	
	Média das temperaturas máximas diárias (°C)	0
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Número de amostras analisadas	2
	Percentil 95 (mg/L)	0,22
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 1,5 mg/L	0
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L	2
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > [Máximo] mg/L	0
	Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L	0
Número de dados < [Mínimo] mg/L	0	
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
	Percentil 95(mg/L)	0,20

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

		Número de dados >5,0 mg/L	0		
		Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0 mg/L	4		
		Número de dados <0,2 mg/L	0		
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Combinado)		Número de amostras analisadas			
		Percentil 95(mg/L)			
		Número de dados >4,0 mg/L			
		Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L			
		Número de dados < 2,0 mg/L			
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Dióxido de Cloro)		Número de amostras analisadas			
		Percentil 95(mg/L)			
		Número de dados >1,0 mg/L			
		Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L			
		Número de dados < 0,2 mg/L			
Coliformes Totais	Saída do tratamento				
		Número de amostras analisadas	4		
		Nº de amostras com presença de coliformes totais	0		
		Nº de amostras com ausência de coliformes totais	4		
Escherichia coli⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento				
		Número de amostras analisadas	4		
		Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i>	0		
		Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	4		
Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)				
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾					
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

		LQ)	LQ)	LQ)	LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(13) Campos devem ser preenchidos conforme informações do cadastro da ETA; (14) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo o Anexo XXI da PRC nº5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº5/2017 é de 1,5 mg/L.; (15) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção); (16) O monitoramento do parâmetro *Escherichia coli* na saída do tratamento não é exigido pela norma; (17) Dispensada a análise na saída do tratamento caso as concentrações de cianotoxinas no manancial forem menores que seus respectivos VMP para água tratada.

Nota₂: Caso exista mais de uma ETA ou UTA, preencher os dados de cada ETA em um formulário.

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

2 – SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO					
Município/UF	Governador Valadares - MG		Data de preenchimento do relatório mensal	12/12/25	
Instituição responsável pela distribuição	Águas de Valadares				
Responsável pelas informações	Sândila Alves		Cargo do Responsável	Supervisora de Laboratório	
O sistema de distribuição recebeu água no mês?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "O sistema de distribuição não recebeu água no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.		
2.1 – Informações relacionadas à infraestrutura e às condições operacionais (por localidade atingida) – Número de eventos					
Nome da Localidade	Reparos na rede	Intermitência	Falta de água	Reclamação de cor da água	Reclamação de gosto e, ou odor
2.2 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA					
Turbidez⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Número de dados > 5,0 uT ⁽¹⁹⁾	3			
	Número de dados ≤ 5,0 uT	2			
Cor⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Número de dados > 15,0 uH ⁽¹⁹⁾	3			
	Número de dados ≤ 15,0 uH	2			
pH⁽²⁰⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
Fluoreto^(18,20,21)	Sistema de distribuição				
	Média das temperaturas máximas diárias (°C)	0			
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua			
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua			
	Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua			
	Número de amostras analisadas	0			
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017				
	Número de dados > 1,5 mg/L ⁽¹⁹⁾	0			
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L	0			
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017				
	Número de dados > [Máximo] mg/L ⁽¹⁹⁾	0			
Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L	0				
Número de dados < [Mínimo] mg/L ⁽¹⁹⁾	0				



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Desinfecção^(18, 22) (Cloro Residual Livre)	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Número de dados >5,0 mg/L ⁽¹⁹⁾	0			
	Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0 mg/L	5			
Desinfecção^(18, 22) (Cloro Residual Combinado)	Número de amostras analisadas				
	Número de dados >4,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
	Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L				
	Número de dados < 2,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
Desinfecção^(18, 22) (Dióxido de Cloro)	Número de amostras analisadas				
	Número de dados >1,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
	Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L				
	Número de dados < 0,2 mg/L ⁽¹⁹⁾				
Coliformes Totais⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Nº de amostras com presença de coliformes totais ⁽¹⁹⁾	0			
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	5			
Escherichia coli⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i> ⁽¹⁹⁾	0			
	Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	5			
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L)				
	LQ (mg/L)				
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾				

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ariszm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
Data da análise				
LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(18) Caso existam amostras fora do padrão para o parâmetro, deverão ser informados os dados detalhados das amostras conforme tabela de amostras fora do padrão; (19) Caso existam resultados nessa faixa, devem ser preenchidas as informações da tabela da próxima página; (20) O monitoramento do parâmetro no sistema de distribuição não é exigido pela norma; (21) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo o Anexo XXI da PRC nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o VMP expresso no Anexo XXI da PRC nº 5/2017 é de 1,5 mg/L; (22) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção).

Nota: Caso exista mais de um Município abastecido, preencher os dados de cada um em uma tabela.



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Amostras fora do padrão ou da faixa recomendada no Sistema de distribuição

Parâmetro	Data da coleta	Área ou Local de coleta	Endereço	Latitude	Longitude	Resultado*	Providência*
Turbidez	04/11/2025	Itapinoã	Saida -Casa de Bomba			5,35	Está sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.
Turbidez	17/11/2025	Itapinoã	Posto de Saude rua Principal s/n			39,00	Está sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.
Turbidez	17/11/2025	Itapinoã	Escola Municipal			20,80	Está sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.
Cor	04/11/2025	Itapinoã	Saida -Casa de Bomba			25,00	Está sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.
Cor	17/11/2025	Itapinoã	Posto de Saude rua Principal s/n			45,50	Está sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.
Cor	17/11/2025	Itapinoã	Escola Municipal			25,90	Está sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.

Nota: o número de linhas da tabela deve ser igual ao número de análises fora do padrão (máximo de 50 linhas para cada parâmetro).



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DO SAA					
UF	MG	Município	Governador Valadares-MG	Mês/Ano de referência	Novembro/25
Nome do SAA		ETA Nova Floresta		Código SAA (Sisagua)	
Instituição responsável pela produção		Águas de Valadares			
PARTE II – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)					
1 – TRATAMENTO DA ÁGUA					
Nome da ETA/UTA	ETA Nova Floresta		Data de preenchimento do relatório mensal		12/12/25
Responsável pelas informações	Sandila Alves dos Santos		Cargo do Responsável	Supervisora de Laboratório	
A ETA operou no mês?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "A ETA não operou no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.		
1.1 – PONTO DE CAPTAÇÃO: <input checked="" type="checkbox"/> Superficial <input type="checkbox"/> Subterrâneo					
Nome:	Latitude	Longitude			
Escherichia coli	Data da coleta	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
		03/11/2025		/ /	/ /
	E.coli/100mL	490			
	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾	64,99			
	Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL) ^(1,2)				
Cryptosporidium⁽³⁾	Data da coleta	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
		03/11/2025	/ /	/ /	/ /
	Oocistos/L	< 0,100			
Giardia⁽³⁾	Data da coleta	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
		03/11/2025	/ /	/ /	/ /
	Cistos/L	< 0,100			
Clorofila-a⁽⁴⁾	Data da coleta	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
		03/ 11 /25	/ /	/ /	/ /
	Clorofila-a (µg/L)	< 2,00			
Fitoplâncton⁽⁵⁾	Data da coleta	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
		/ /	/ /	/ /	/ /
	Organismos/mL				
	Percentual de cianobactérias (%)				
Cianobactérias⁽⁶⁾		Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta	03/11/2025	/ /	/ /	/ /



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	Anabaena sp.				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanothece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Geitlerinema sp.				
	Jaaginema sp.				
	Lyngbya sp.				
	Microcystis sp.				
	Nostoc sp.				
	Oscillatoria sp.				
	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudoanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Sphaerpermopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Tychonema sp.				
	Umezakia sp.				
	Outro(s) gênero(s)*				
	Total de cianobactérias	84			
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾					
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
Data da análise					

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ariszm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715





Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	/ /			
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)			
	Data da análise				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	/ /			
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)			
	Data da análise				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(1) Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) for igual ou superior a 1.000 Escherichia coli/100mL; (3) Quando a média aritmética da avaliação da eficiência de remoção da ETA, com base no mínimo em 4 amostragens no mês, for inferior a 2,5 log (99,7%), deve ser realizado monitoramento de cistos de Giardia spp. e oocistos de Cryptosporidium spp. em cada ponto de captação de água com frequência mensal ao longo dos 12 (doze) meses seguintes; (4) Deve ser realizada análise de clorofila-a no manancial, com frequência mensal, como indicador de potencial aumento da contagem de cianobactérias; (5) Quando os resultados da análise de clorofila-a revelarem concentração igual ou superior a 10 µg/L, deve-se proceder a nova coleta de amostra para análise do fitoplâncton; (6) Deverá ser monitorado em frequência semanal se a concentração encontrada for superior a 10.000 células/mL; (7) Deve-se realizar análise em frequência semanal quando a densidade de cianobactérias exceder 20.000 células/mL; (8) Deve ser informada apenas uma opção para o resultado: (i) preencher o valor quantificado; (ii) selecionar a opção <LD; (iii) selecionar a opção <LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção "<LD" para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo "LD", do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção "< LQ (entre LD e LQ)" para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo "LQ", do contrário o preenchimento desse campo é opcional.

Nota: Caso exista mais de um ponto de captação, preencher os dados de cada um em uma tabela.

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

1.2 – ÁGUA TRATADA		
Turbidez (filtração rápida)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	190
	Percentil 95 (uT)	0,50
	Número de dados > 1,0 uT	0
	Número de dados > 0,5 uT e ≤ 1,0 uT	0
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 0,5 uT	137
Número de dados ≤ 0,3 uT	53	
Turbidez (filtração lenta)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	
	Percentil 95 (uT)	
	Número de dados > 2,0 uT	
	Número de dados > 1,0 uT e ≤ 2,0 uT	
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 1,0 uT	
Número de dados ≤ 0,3 uT		
Turbidez (filtração em membrana)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	
	Percentil 95 (uT)	
	Número de dados > 0,3 uT	
	Número de dados > 0,1 uT e ≤ 0,3 uT	
Número de dados ≤ 0,1 uT		

(11) Deve ser preenchido conforme o cadastro da ETA; (12) Deve ser preenchido conforme o tipo de filtração informado no cadastro da ETA.

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

1.2 – ÁGUA TRATADA (CONTINUAÇÃO)		
Turbidez⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	190
	Percentil 95 (uT)	1,07
	Número de dados > 5,0 uT	0
	Número de dados ≤ 5,0 uT	190
Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção)⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	
	Percentil 95 (uT)	
	Número de dados > 5,0 uT	
	Número de dados > 1,0 uT e ≤ 5,0 uT	
Cor	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	190
	Percentil 95 (uH)	12,60
	Número de dados > 15,0 uH	0
	Número de dados ≤ 15,0 uH	190
pH	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	190
Fluoreto⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento	
	Média das temperaturas máximas diárias (°C)	0
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Número de amostras analisadas	0
	Percentil 95 (mg/L)	0
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 1,5 mg/L	0
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L	0
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > [Máximo] mg/L	0
	Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L	0
	Número de dados < [Mínimo] mg/L	0
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	190
	Percentil 95(mg/L)	1,57



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	Número de dados >5,0 mg/L	0			
	Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0 mg/L	190			
	Número de dados <0,2 mg/L	0			
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Combinado)	Número de amostras analisadas				
	Percentil 95(mg/L)				
	Número de dados >4,0 mg/L				
	Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L				
	Número de dados < 2,0 mg/L				
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Dióxido de Cloro)	Número de amostras analisadas				
	Percentil 95(mg/L)				
	Número de dados >1,0 mg/L				
	Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L				
	Número de dados < 0,2 mg/L				
Coliformes Totais	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas	8			
	Nº de amostras com presença de coliformes totais	0			
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	8			
Escherichia coli⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas	8			
	Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i>	0			
	Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	8			
Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)	Data da coleta	Amostra 1 / /	Amostra 2 / /	Amostra 3 / /	Amostra 4 / /
	Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)				
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Microcistina (µg/L)	Data da coleta	Amostra 1 / /	Amostra 2 / /	Amostra 3 / /	Amostra 4 / /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)	Data da coleta	Amostra 1 / /	Amostra 2 / /	Amostra 3 / /	Amostra 4 / /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizsm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715





Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(13) Campos devem ser preenchidos conforme informações do cadastro da ETA; (14) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo o Anexo XXI da PRC nº5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº5/2017 é de 1,5 mg/L.; (15) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção); (16) O monitoramento do parâmetro *Escherichia coli* na saída do tratamento não é exigido pela norma; (17) Dispensada a análise na saída do tratamento caso as concentrações de cianotoxinas no manancial forem menores que seus respectivos VMP para água tratada.

Nota₂: Caso exista mais de uma ETA ou UTA, preencher os dados de cada ETA em um formulário.

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ariszm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

2 – SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO						
Município/UF	Governador Valadares - MG		Data de preenchimento do relatório mensal	12/12/25		
Instituição responsável pela distribuição	Águas de Valadares					
Responsável pelas informações	Sândila Alves dos Santos	Cargo do Responsável	Supervisora de Laboratório			
O sistema de distribuição recebeu água no mês?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "O sistema de distribuição não recebeu água no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.				
2.1 – Informações relacionadas à infraestrutura e às condições operacionais (por localidade atingida) – Número de eventos						
Nome da Localidade	Reparos na rede	Intermitência	Falta de água	Reclamação de cor da água	Reclamação de gosto e, ou odor	
2.2 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA						
Turbidez⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição					
	Número de amostras analisadas	5				
	Número de dados > 5,0 uT ⁽¹⁹⁾	0				
	Número de dados ≤ 5,0 uT	5				
Cor⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição					
	Número de amostras analisadas	5				
	Número de dados > 15,0 uH ⁽¹⁹⁾	5				
	Número de dados ≤ 15,0 uH	0				
pH⁽²⁰⁾	Sistema de distribuição					
	Número de amostras analisadas	5				
Fluoreto^(18,20,21)	Sistema de distribuição					
	Média das temperaturas máximas diárias (°C)	0				
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua				
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua				
	Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua				
	Número de amostras analisadas	0				
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 1,5 mg/L ⁽¹⁹⁾	0				
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L	0				
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > [Máximo] mg/L ⁽¹⁹⁾	0				
	Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L	0				
Número de dados < [Mínimo] mg/L ⁽¹⁹⁾	0					

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

		Sistema de distribuição			
Desinfecção^(18, 22) (Cloro Residual Livre)	Número de amostras analisadas	5			
	Número de dados >5,0 mg/L ⁽¹⁹⁾	0			
	Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0 mg/L	5			
	Número de dados <0,2 mg/L ⁽¹⁹⁾	0			
Desinfecção^(18, 22) (Cloro Residual Combinado)	Número de amostras analisadas				
	Número de dados >4,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
	Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L				
	Número de dados < 2,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
Desinfecção^(18, 22) (Dióxido de Cloro)	Número de amostras analisadas				
	Número de dados >1,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
	Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L				
	Número de dados < 0,2 mg/L ⁽¹⁹⁾				
Coliformes Totais⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Nº de amostras com presença de coliformes totais ⁽¹⁹⁾	0			
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	5			
Escherichia coli⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i> ⁽¹⁹⁾	0			
	Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	5			
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L)				
	LQ (mg/L)				
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾				

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
Data da análise				
LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(18) Caso existam amostras fora do padrão para o parâmetro, deverão ser informados os dados detalhados das amostras conforme tabela de amostras fora do padrão; (19) Caso existam resultados nessa faixa, devem ser preenchidas as informações da tabela da próxima página; (20) O monitoramento do parâmetro no sistema de distribuição não é exigido pela norma; (21) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo o Anexo XXI da PRC nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o VMP expresso no Anexo XXI da PRC nº 5/2017 é de 1,5 mg/L; (22) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção).

Nota: Caso exista mais de um Município abastecido, preencher os dados de cada um em uma tabela.



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Amostras fora do padrão ou da faixa recomendada no Sistema de distribuição

Parâmetro	Data da coleta	Área ou Local de coleta	Endereço	Latitude	Longitude	Resultado*	Providência*
Cor	05/11/202 5	Nova Floresta	Reservatorio de Distribuição - Retorno			22,80	Foi realizado uma manutenção na rede de distribuição e em seguida feito uma descarga na rede.
Cor	05/11/202 5	Nova Floresta	Posto de Saude - Rua Candido de Oliveira, 19			21,30	Foi realizado uma manutenção na rede de distribuição e em seguida feito uma descarga na rede.
Cor	10/11/202 5	Nova Floresta	Posto de Saude - Rua Candido de Oliveira, 19			24,70	Foi realizado uma manutenção na rede de distribuição e em seguida feito uma descarga na rede.
Cor	20/11/202 5	Nova Floresta	Posto de Saude - Rua Candido de Oliveira, 19			44,10	Foi realizado uma manutenção na rede de distribuição e em seguida feito uma descarga na rede.
Cor	26/11/202 5	Nova Floresta	Posto de Saude - Rua Candido de Oliveira, 19			36.9	Foi realizado uma manutenção na rede de distribuição e em seguida feito uma descarga na rede.
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						

Nota: o número de linhas da tabela deve ser igual ao número de análises fora do padrão (máximo de 50 linhas para cada parâmetro).

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizsm.1doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DO SAA								
UF	MG	Município	Governador Valadares-MG	Mês/Ano de referência	Novembro/25			
Nome do SAA		UTA PRAZERES		Código SAA (Sisagua)				
Instituição responsável pela produção		Águas de Valadares						
PARTE II – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)								
1 – TRATAMENTO DA ÁGUA								
Nome da ETA/UTA		UTA PRAZERES		Data de preenchimento do relatório mensal	12/12/25			
Responsável pelas informações		Sândila Alves		Cargo do Responsável	Supervisora de Laboratório			
A ETA operou no mês?		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "A ETA não operou no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.				
1.1 – PONTO DE CAPTAÇÃO: <input type="checkbox"/> Superficial <input checked="" type="checkbox"/> Subterrâneo								
Nome: _____ Latitude: _____ Longitude: _____								
Escherichia coli	Amostra 1		Amostra 2		Amostra 3		Amostra 4	
	Data da coleta		24/11/2025		/ /		/ /	
	E.coli/100mL		Ausência					
	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾							
Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL) ^(1,2)								
Cryptosporidium ⁽³⁾	Amostra 1		Amostra 2		Amostra 3		Amostra 4	
	Data da coleta		/ /		/ /		/ /	
	Oocistos/L							
Giardia ⁽³⁾	Amostra 1		Amostra 2		Amostra 3		Amostra 4	
	Data da coleta		/ /		/ /		/ /	
	Cistos/L							
Clorofila-a ⁽⁴⁾	Amostra 1		Amostra 2		Amostra 3		Amostra 4	
	Data da coleta		/ /		/ /		/ /	
	Clorofila-a (µg/L)							
Fitoplâncton ⁽⁵⁾	Amostra 1		Amostra 2		Amostra 3		Amostra 4	
	Data da coleta		/ /		/ /		/ /	
	Organismos/mL							
Percentual de cianobactérias (%)								
Cianobactérias ⁽⁶⁾	Amostra 1 (Células/mL)		Amostra 2 (Células/mL)		Amostra 3 (Células/mL)		Amostra 4 (Células/mL)	
	Data da coleta		/ /		/ /		/ /	



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	Anabaena sp.				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanothece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Geitlerinema sp.				
	Jaaginema sp.				
	Lyngbya sp.				
	Microcystis sp.				
	Nostoc sp.				
	Oscillatoria sp.				
	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudoanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Sphaerpermopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Tychonema sp.				
	Umezakia sp.				
	Outro(s) gênero(s)*				
	Total de cianobactérias				
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾					
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
Data da análise					

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizsm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	/ /			
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)			
	Data da análise				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	/ /			
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)			
	Data da análise				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(1) Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) for igual ou superior a 1.000 Escherichia coli/100mL; (3) Quando a média aritmética da avaliação da eficiência de remoção da ETA, com base no mínimo em 4 amostragens no mês, for inferior a 2,5 log (99,7%), deve ser realizado monitoramento de cistos de Giardia spp. e oocistos de Cryptosporidium spp. em cada ponto de captação de água com frequência mensal ao longo dos 12 (doze) meses seguintes; (4) Deve ser realizada análise de clorofila-a no manancial, com frequência mensal, como indicador de potencial aumento da contagem de cianobactérias; (5) Quando os resultados da análise de clorofila-a revelarem concentração igual ou superior a 10 µg/L, deve-se proceder a nova coleta de amostra para análise do fitoplâncton; (6) Deverá ser monitorado em frequência semanal se a concentração encontrada for superior a 10.000 células/mL; (7) Deve-se realizar análise em frequência semanal quando a densidade de cianobactérias exceder 20.000 células/mL; (8) Deve ser informada apenas uma opção para o resultado: (i) preencher o valor quantificado; (ii) selecionar a opção <LD; (iii) selecionar a opção <LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção "<LD" para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo "LD", do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção "< LQ (entre LD e LQ)" para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo "LQ", do contrário o preenchimento desse campo é opcional.

Nota: Caso exista mais de um ponto de captação, preencher os dados de cada um em uma tabela.

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

1.2 – ÁGUA TRATADA	
Turbidez (filtração rápida)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾
	Número de amostras analisadas
	Percentil 95 (uT)
	Número de dados > 1,0 uT
	Número de dados > 0,5 uT e ≤ 1,0 uT
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 0,5 uT
Número de dados ≤ 0,3 uT	
Turbidez (filtração lenta)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾
	Número de amostras analisadas
	Percentil 95 (uT)
	Número de dados > 2,0 uT
	Número de dados > 1,0 uT e ≤ 2,0 uT
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 1,0 uT
Número de dados ≤ 0,3 uT	
Turbidez (filtração em membrana)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾
	Número de amostras analisadas
	Percentil 95 (uT)
	Número de dados > 0,3 uT
	Número de dados > 0,1 uT e ≤ 0,3 uT
	Número de dados ≤ 0,1 uT

(11) Deve ser preenchido conforme o cadastro da ETA; (12) Deve ser preenchido conforme o tipo de filtração informado no cadastro da ETA.

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

1.2 – ÁGUA TRATADA (CONTINUAÇÃO)		
Turbidez⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	
	Percentil 95 (uT)	
	Número de dados > 5,0 uT	
	Número de dados ≤ 5,0 uT	
Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção)⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
	Percentil 95 (uT)	12,8
	Número de dados > 5,0 uT	4
	Número de dados > 1,0 uT e ≤ 5,0 uT	0
Cor	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
	Percentil 95 (uH)	19,13
	Número de dados > 15,0 uH	3
	Número de dados ≤ 15,0 uH	1
pH	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
Fluoreto⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento	
	Média das temperaturas máximas diárias (°C)	0
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Número de amostras analisadas	4
	Percentil 95 (mg/L)	0,69
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 1,5 mg/L	0
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L	4
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > [Máximo] mg/L	0
	Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L	0
Número de dados < [Mínimo] mg/L	0	
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
	Percentil 95(mg/L)	0,82

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

		Número de dados >5,0 mg/L	0		
		Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0 mg/L	4		
		Número de dados <0,2 mg/L	0		
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Combinado)		Número de amostras analisadas			
		Percentil 95(mg/L)			
		Número de dados >4,0 mg/L			
		Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L			
		Número de dados < 2,0 mg/L			
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Dióxido de Cloro)		Número de amostras analisadas			
		Percentil 95(mg/L)			
		Número de dados >1,0 mg/L			
		Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L			
		Número de dados < 0,2 mg/L			
Coliformes Totais	Saída do tratamento				
		Número de amostras analisadas	4		
		Nº de amostras com presença de coliformes totais	0		
		Nº de amostras com ausência de coliformes totais	4		
Escherichia coli⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento				
		Número de amostras analisadas	4		
		Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i>	0		
		Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	4		
Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)				
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾					
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

		LQ)	LQ)	LQ)	LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(13) Campos devem ser preenchidos conforme informações do cadastro da ETA; (14) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo o Anexo XXI da PRC nº5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº5/2017 é de 1,5 mg/L.; (15) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção); (16) O monitoramento do parâmetro *Escherichia coli* na saída do tratamento não é exigido pela norma; (17) Dispensada a análise na saída do tratamento caso as concentrações de cianotoxinas no manancial forem menores que seus respectivos VMP para água tratada.

Nota₂: Caso exista mais de uma ETA ou UTA, preencher os dados de cada ETA em um formulário.

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

2 – SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO					
Município/UF	Governador Valadares - MG		Data de preenchimento do relatório mensal	12/12/25	
Instituição responsável pela distribuição	Águas de Valadares				
Responsável pelas informações	Sândila Alves dos Sa	Cargo do Responsável	Supervisora de Laboratório		
O sistema de distribuição recebeu água no mês?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "O sistema de distribuição não recebeu água no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.			
2.1 – Informações relacionadas à infraestrutura e às condições operacionais (por localidade atingida) – Número de eventos					
Nome da Localidade	Reparos na rede	Intermitência	Falta de água	Reclamação de cor da água	Reclamação de gosto e, ou odor
2.2 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA					
Turbidez⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Número de dados > 5,0 uT ⁽¹⁹⁾	5			
	Número de dados ≤ 5,0 uT	0			
Cor⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Número de dados > 15,0 uH ⁽¹⁹⁾	4			
	Número de dados ≤ 15,0 uH	1			
pH⁽²⁰⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
Fluoreto^(18,20,21)	Sistema de distribuição				
	Média das temperaturas máximas diárias (°C)	0			
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua			
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua			
	Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua			
	Número de amostras analisadas	0			
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017				
	Número de dados > 1,5 mg/L ⁽¹⁹⁾	0			
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L	0			
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017				
	Número de dados > [Máximo] mg/L ⁽¹⁹⁾	0			
Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L	0				
Número de dados < [Mínimo] mg/L ⁽¹⁹⁾	0				

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Desinfecção^(18, 22) (Cloro Residual Livre)	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Número de dados >5,0 mg/L ⁽¹⁹⁾	0			
	Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0 mg/L	5			
Desinfecção^(18, 22) (Cloro Residual Combinado)	Número de amostras analisadas				
	Número de dados >4,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
	Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L				
	Número de dados < 2,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
Desinfecção^(18, 22) (Dióxido de Cloro)	Número de amostras analisadas				
	Número de dados >1,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
	Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L				
	Número de dados < 0,2 mg/L ⁽¹⁹⁾				
Coliformes Totais⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Nº de amostras com presença de coliformes totais ⁽¹⁹⁾	0			
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	5			
Escherichia coli⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i> ⁽¹⁹⁾	0			
	Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	5			
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L)				
	LQ (mg/L)				
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾				

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
Data da análise				
LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(18) Caso existam amostras fora do padrão para o parâmetro, deverão ser informados os dados detalhados das amostras conforme tabela de amostras fora do padrão; (19) Caso existam resultados nessa faixa, devem ser preenchidas as informações da tabela da próxima página; (20) O monitoramento do parâmetro no sistema de distribuição não é exigido pela norma; (21) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo o Anexo XXI da PRC nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o VMP expresso no Anexo XXI da PRC nº 5/2017 é de 1,5 mg/L; (22) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção).

Nota: Caso exista mais de um Município abastecido, preencher os dados de cada um em uma tabela.



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Amostras fora do padrão ou da faixa recomendada no Sistema de distribuição

Parâmetro	Data da coleta	Área ou Local de coleta	Endereço	Latitude	Longitude	Resultado*	Providência*
Turbidez	03/11/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Igreja Rua Principal s/n			30,10	Está sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão.
Turbidez	03/11/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Posto de Saude Rua Principal s/n			15,60	Está sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão.
Turbidez	19/11/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Igreja Rua Principal s/n			21,00	Está sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão.
Turbidez	24/11/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Posto de Saude Rua Principal s/n			9,04	Está sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão.
Turbidez	26/11/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Posto de Saude Rua Principal s/n			23,3	Está sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão.
Cor	03/11/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Igreja Rua Principal s/n			47,80	Está sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão.
Cor	03/11/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Posto de Saude Rua Principal s/n			22,20	Está sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão
Cor	19/11/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Posto de Saude Rua Principal s/n			32,90	Está sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão
Cor	24/11/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Posto de Saude Rua Principal s/n			29,0	Está sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DO SAA					
UF	MG	Município	Governador Valadares-MG	Mês/Ano de referência	Novembro/25
			ETA Xonim de Cima	Código SAA (Sisagua)	
Instituição responsável pela produção		Águas de Valadares			
PARTE II – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)					
1 – TRATAMENTO DA ÁGUA					
Nome da ETA/UTA	ETA Xonim de Cima		Data de preenchimento do relatório mensal	12/12/2025	
Responsável pelas informações	Sandila Alves dos Santos		Cargo do Responsável	Supervisora de Laboratório	
A ETA operou no mês?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "A ETA não operou no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.		
1.1 – PONTO DE CAPTAÇÃO: <input checked="" type="checkbox"/> Superficial <input type="checkbox"/> Subterrâneo					
Nome:	Latitude	Longitude			
Escherichia coli		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	04/11/2025		/ /	/ /
	E.coli/100mL	1100			
	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾	101,83			
	Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL) ^(1,2)				
Cryptosporidium⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	04/11/2025	/ /	/ /	/ /
	Oocistos/L	< 0,100			
Giardia⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	04/11/2025	/ /	/ /	/ /
	Cistos/L	< 0,100			
Clorofila-a⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	04/11/2025	/ /	/ /	/ /
	Clorofila-a (µg/L)	< 2,00			
Fitoplâncton⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Organismos/mL				
	Percentual de cianobactérias (%)				
Cianobactérias⁽⁶⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
		(Células/mL)	(Células/mL)	(Células/mL)	(Células/mL)
	Data da coleta	04/11/2025	/ /	/ /	/ /



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	Anabaena sp.				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanothece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Geitlerinema sp.				
	Jaaginema sp.				
	Lyngbya sp.				
	Microcystis sp.				
	Nostoc sp.				
	Oscillatoria sp.				
	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudoanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Sphaerpermopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Tychonema sp.				
	Umezakia sp.				
	Outro(s) gênero(s)*				
	Total de cianobactérias	84			
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾					
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizsm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	/ /			
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)			
	Data da análise				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	/ /			
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)			
	Data da análise				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(1) Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) for igual ou superior a 1.000 Escherichia coli/100mL; (3) Quando a média aritmética da avaliação da eficiência de remoção da ETA, com base no mínimo em 4 amostragens no mês, for inferior a 2,5 log (99,7%), deve ser realizado monitoramento de cistos de Giardia spp. e oocistos de Cryptosporidium spp. em cada ponto de captação de água com frequência mensal ao longo dos 12 (doze) meses seguintes; (4) Deve ser realizada análise de clorofila-a no manancial, com frequência mensal, como indicador de potencial aumento da contagem de cianobactérias; (5) Quando os resultados da análise de clorofila-a revelarem concentração igual ou superior a 10 µg/L, deve-se proceder a nova coleta de amostra para análise do fitoplâncton; (6) Deverá ser monitorado em frequência semanal se a concentração encontrada for superior a 10.000 células/mL; (7) Deve-se realizar análise em frequência semanal quando a densidade de cianobactérias exceder 20.000 células/mL; (8) Deve ser informada apenas uma opção para o resultado: (i) preencher o valor quantificado; (ii) selecionar a opção <LD; (iii) selecionar a opção <LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção "<LD" para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo "LD", do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção "< LQ (entre LD e LQ)" para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo "LQ", do contrário o preenchimento desse campo é opcional.

Nota: Caso exista mais de um ponto de captação, preencher os dados de cada um em uma tabela.

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

1.2 – ÁGUA TRATADA		
Turbidez (filtração rápida)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	360
	Percentil 95 (uT)	2,33
	Número de dados > 1,0 uT	233
	Número de dados > 0,5 uT e ≤ 1,0 uT	115
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 0,5 uT	10
	Número de dados ≤ 0,3 uT	1
Turbidez (filtração lenta)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	
	Percentil 95 (uT)	
	Número de dados > 2,0 uT	
	Número de dados > 1,0 uT e ≤ 2,0 uT	
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 1,0 uT	
Turbidez (filtração em membrana)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	
	Percentil 95 (uT)	
	Número de dados > 0,3 uT	
	Número de dados > 0,1 uT e ≤ 0,3 uT	
	Número de dados ≤ 0,1 uT	

(11) Deve ser preenchido conforme o cadastro da ETA; (12) Deve ser preenchido conforme o tipo de filtração informado no cadastro da ETA.

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

1.2 – ÁGUA TRATADA (CONTINUAÇÃO)		
Turbidez⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	360
	Percentil 95 (uT)	3,21
	Número de dados > 5,0 uT	00
	Número de dados ≤ 5,0 uT	360
Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção)⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	
	Percentil 95 (uT)	
	Número de dados > 5,0 uT	
	Número de dados > 1,0 uT e ≤ 5,0 uT	
Cor	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	360
	Percentil 95 (uH)	13,70
	Número de dados > 15,0 uH	00
	Número de dados ≤ 15,0 uH	360
pH	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	360
Fluoreto⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento	
	Média das temperaturas máximas diárias (°C)	00
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Número de amostras analisadas	0
	Percentil 95 (mg/L)	0
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 1,5 mg/L	0
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L	0
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > [Máximo] mg/L	0
	Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L	0
Número de dados < [Mínimo] mg/L	0	
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	360
	Percentil 95(mg/L)	1,97

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

		Número de dados >5,0 mg/L	0		
		Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0 mg/L	360		
		Número de dados <0,2 mg/L	0		
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Combinado)		Número de amostras analisadas			
		Percentil 95(mg/L)			
		Número de dados >4,0 mg/L			
		Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L			
		Número de dados < 2,0 mg/L			
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Dióxido de Cloro)		Número de amostras analisadas			
		Percentil 95(mg/L)			
		Número de dados >1,0 mg/L			
		Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L			
		Número de dados < 0,2 mg/L			
Coliformes Totais	Saída do tratamento				
		Número de amostras analisadas	8		
		Nº de amostras com presença de coliformes totais	0		
		Nº de amostras com ausência de coliformes totais	8		
Escherichia coli⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento				
		Número de amostras analisadas	8		
		Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i>	0		
		Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	8		
Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)				
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾					
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

		LQ)	LQ)	LQ)	LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(13) Campos devem ser preenchidos conforme informações do cadastro da ETA; (14) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo o Anexo XXI da PRC nº5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº5/2017 é de 1,5 mg/L.; (15) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção); (16) O monitoramento do parâmetro *Escherichia coli* na saída do tratamento não é exigido pela norma; (17) Dispensada a análise na saída do tratamento caso as concentrações de cianotoxinas no manancial forem menores que seus respectivos VMP para água tratada.

Nota₂: Caso exista mais de uma ETA ou UTA, preencher os dados de cada ETA em um formulário.

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ariszm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

2 – SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO					
Município/UF	Governador Valadares - MG		Data de preenchimento do relatório mensal	12/12/2025	
Instituição responsável pela distribuição	Águas de Valadares				
Responsável pelas informações	Sandila Alves dos Santos		Cargo do Responsável	Supervisora de Laboratório	
O sistema de distribuição recebeu água no mês?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "O sistema de distribuição não recebeu água no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.		
2.1 – Informações relacionadas à infraestrutura e às condições operacionais (por localidade atingida) – Número de eventos					
Nome da Localidade	Reparos na rede	Intermitência	Falta de água	Reclamação de cor da água	Reclamação de gosto e, ou odor
2.2 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA					
Turbidez⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Número de dados > 5,0 uT ⁽¹⁹⁾	0			
	Número de dados ≤ 5,0 uT	5			
Cor⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Número de dados > 15,0 uH ⁽¹⁹⁾	0			
	Número de dados ≤ 15,0 uH	5			
pH⁽²⁰⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
Fluoreto^(18,20,21)	Sistema de distribuição				
	Média das temperaturas máximas diárias (°C)	0			
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua			
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua			
	Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua			
	Número de amostras analisadas	0			
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017				
	Número de dados > 1,5 mg/L ⁽¹⁹⁾	0			
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L	0			
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017				
	Número de dados > [Máximo] mg/L ⁽¹⁹⁾	0			
Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L	0				
Número de dados < [Mínimo] mg/L ⁽¹⁹⁾	0				

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

		Sistema de distribuição			
Desinfecção^(18, 22) (Cloro Residual Livre)	Número de amostras analisadas	5			
	Número de dados >5,0 mg/L ⁽¹⁹⁾	0			
	Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0 mg/L	5			
	Número de dados <0,2 mg/L ⁽¹⁹⁾	0			
Desinfecção^(18, 22) (Cloro Residual Combinado)	Número de amostras analisadas				
	Número de dados >4,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
	Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L				
	Número de dados < 2,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
Desinfecção^(18, 22) (Dióxido de Cloro)	Número de amostras analisadas				
	Número de dados >1,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
	Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L				
	Número de dados < 0,2 mg/L ⁽¹⁹⁾				
Coliformes Totais⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Nº de amostras com presença de coliformes totais ⁽¹⁹⁾	0			
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	5			
Escherichia coli⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i> ⁽¹⁹⁾	0			
	Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	5			
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L)				
	LQ (mg/L)				
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾				



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
Data da análise				
LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(18) Caso existam amostras fora do padrão para o parâmetro, deverão ser informados os dados detalhados das amostras conforme tabela de amostras fora do padrão; (19) Caso existam resultados nessa faixa, devem ser preenchidas as informações da tabela da próxima página; (20) O monitoramento do parâmetro no sistema de distribuição não é exigido pela norma; (21) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo o Anexo XXI da PRC nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o VMP expresso no Anexo XXI da PRC nº 5/2017 é de 1,5 mg/L; (22) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção).

Nota₃: Caso exista mais de um Município abastecido, preencher os dados de cada um em uma tabela.

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ariszm.1doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715





Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Amostras fora do padrão ou da faixa recomendada no Sistema de distribuição

Parâmetro	Data da coleta	Área ou Local de coleta	Endereço	Latitude	Longitude	Resultado*	Providência*
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						

Nota: o número de linhas da tabela deve ser igual ao número de análises fora do padrão (máximo de 50 linhas para cada parâmetro).

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizm.1doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715





Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DO SAA					
UF	MG	Município	Governador Valadares-MG	Mês/Ano de referência	Dezembro/25
Nome do SAA		UTA Itapinoã		Código SAA (Sisagua)	
Instituição responsável pela produção		Águas de Valadares			
PARTE II – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)					
1 – TRATAMENTO DA ÁGUA					
Nome da ETA/UTA		UTA Itapinoã		Data de preenchimento do relatório mensal	12/01/26
Responsável pelas informações		Sândila Alves		Cargo do Responsável	Supervisora de Laboratório
A ETA operou no mês?		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "A ETA não operou no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.	
1.1 – PONTO DE CAPTAÇÃO: <input type="checkbox"/> Superficial <input checked="" type="checkbox"/> Subterrâneo					
Nome: _____ Latitude: _____ Longitude: _____					
Escherichia coli		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	02/12/2025		/ /	/ /
	E.coli/100mL	Ausência			
	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾				
	Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL) ^(1,2)				
Cryptosporidium⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Oocistos/L				
Giardia⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Cistos/L				
Clorofila-a⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Clorofila-a (µg/L)				
Fitoplâncton⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Organismos/mL				
	Percentual de cianobactérias (%)				
Cianobactérias⁽⁶⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
		(Células/mL)	(Células/mL)	(Células/mL)	(Células/mL)
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /





Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	Anabaena sp.				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanothece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Geitlerinema sp.				
	Jaaginema sp.				
	Lyngbya sp.				
	Microcystis sp.				
	Nostoc sp.				
	Oscillatoria sp.				
	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudoanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Sphaerpermopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Tychonema sp.				
	Umezakia sp.				
	Outro(s) gênero(s)*				
	Total de cianobactérias				
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ariszm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715





Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	/ /			
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)			
	Data da análise				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	/ /			
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)			
	Data da análise				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(1) Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) for igual ou superior a 1.000 Escherichia coli/100mL; (3) Quando a média aritmética da avaliação da eficiência de remoção da ETA, com base no mínimo em 4 amostragens no mês, for inferior a 2,5 log (99,7%), deve ser realizado monitoramento de cistos de Giardia spp. e oocistos de Cryptosporidium spp. em cada ponto de captação de água com frequência mensal ao longo dos 12 (doze) meses seguintes; (4) Deve ser realizada análise de clorofila-a no manancial, com frequência mensal, como indicador de potencial aumento da contagem de cianobactérias; (5) Quando os resultados da análise de clorofila-a revelarem concentração igual ou superior a 10 µg/L, deve-se proceder a nova coleta de amostra para análise do fitoplâncton; (6) Deverá ser monitorado em frequência semanal se a concentração encontrada for superior a 10.000 células/mL; (7) Deve-se realizar análise em frequência semanal quando a densidade de cianobactérias exceder 20.000 células/mL; (8) Deve ser informada apenas uma opção para o resultado: (i) preencher o valor quantificado; (ii) selecionar a opção <LD; (iii) selecionar a opção <LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção "<LD" para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo "LD", do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção "< LQ (entre LD e LQ)" para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo "LQ", do contrário o preenchimento desse campo é opcional.

Nota: Caso exista mais de um ponto de captação, preencher os dados de cada um em uma tabela.

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

1.2 – ÁGUA TRATADA	
Turbidez (filtração rápida)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾
	Número de amostras analisadas
	Percentil 95 (uT)
	Número de dados > 1,0 uT
	Número de dados > 0,5 uT e ≤ 1,0 uT
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 0,5 uT
Número de dados ≤ 0,3 uT	
Turbidez (filtração lenta)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾
	Número de amostras analisadas
	Percentil 95 (uT)
	Número de dados > 2,0 uT
	Número de dados > 1,0 uT e ≤ 2,0 uT
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 1,0 uT
Número de dados ≤ 0,3 uT	
Turbidez (filtração em membrana)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾
	Número de amostras analisadas
	Percentil 95 (uT)
	Número de dados > 0,3 uT
	Número de dados > 0,1 uT e ≤ 0,3 uT
Número de dados ≤ 0,1 uT	

(11) Deve ser preenchido conforme o cadastro da ETA; (12) Deve ser preenchido conforme o tipo de filtração informado no cadastro da ETA.

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

1.2 – ÁGUA TRATADA (CONTINUAÇÃO)		
Turbidez⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	
	Percentil 95 (uT)	
	Número de dados > 5,0 uT	
	Número de dados ≤ 5,0 uT	
Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção)⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
	Percentil 95 (uT)	26,2
	Número de dados > 5,0 uT	4
	Número de dados > 1,0 uT e ≤ 5,0 uT	0
Cor	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
	Percentil 95 (uH)	40,6
	Número de dados > 15,0 uH	4
	Número de dados ≤ 15,0 uH	0
pH	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
Fluoreto⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento	
	Média das temperaturas máximas diárias (°C)	0
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Número de amostras analisadas	2
	Percentil 95 (mg/L)	0,21
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 1,5 mg/L	0
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L	2
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > [Máximo] mg/L	0
	Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L	0
Número de dados < [Mínimo] mg/L	0	
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
	Percentil 95(mg/L)	0,32

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

		Número de dados >5,0 mg/L	0		
		Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0 mg/L	4		
		Número de dados <0,2 mg/L	0		
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Combinado)		Número de amostras analisadas			
		Percentil 95(mg/L)			
		Número de dados >4,0 mg/L			
		Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L			
		Número de dados < 2,0 mg/L			
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Dióxido de Cloro)		Número de amostras analisadas			
		Percentil 95(mg/L)			
		Número de dados >1,0 mg/L			
		Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L			
		Número de dados < 0,2 mg/L			
Coliformes Totais	Saída do tratamento				
		Número de amostras analisadas	4		
		Nº de amostras com presença de coliformes totais	0		
		Nº de amostras com ausência de coliformes totais	4		
Escherichia coli⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento				
		Número de amostras analisadas	4		
		Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i>	0		
		Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	4		
Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)				
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾					
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

		LQ)	LQ)	LQ)	LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(13) Campos devem ser preenchidos conforme informações do cadastro da ETA; (14) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo o Anexo XXI da PRC nº5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº5/2017 é de 1,5 mg/L.; (15) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção); (16) O monitoramento do parâmetro *Escherichia coli* na saída do tratamento não é exigido pela norma; (17) Dispensada a análise na saída do tratamento caso as concentrações de cianotoxinas no manancial forem menores que seus respectivos VMP para água tratada.

Nota₂: Caso exista mais de uma ETA ou UTA, preencher os dados de cada ETA em um formulário.

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ariszm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

2 – SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO						
Município/UF	Governador Valadares - MG		Data de preenchimento do relatório mensal	12/01/26		
Instituição responsável pela distribuição	Águas de Valadares					
Responsável pelas informações	Sândila Alves	Cargo do Responsável	Supervisora de Laboratório			
O sistema de distribuição recebeu água no mês?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "O sistema de distribuição não recebeu água no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.				
2.1 – Informações relacionadas à infraestrutura e às condições operacionais (por localidade atingida) – Número de eventos						
Nome da Localidade	Reparos na rede	Intermitência	Falta de água	Reclamação de cor da água	Reclamação de gosto e, ou odor	
2.2 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA						
Turbidez⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição					
	Número de amostras analisadas	5				
	Número de dados > 5,0 uT ⁽¹⁹⁾	5				
	Número de dados ≤ 5,0 uT	0				
Cor⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição					
	Número de amostras analisadas	5				
	Número de dados > 15,0 uH ⁽¹⁹⁾	5				
	Número de dados ≤ 15,0 uH	0				
pH⁽²⁰⁾	Sistema de distribuição					
	Número de amostras analisadas	5				
Fluoreto^(18,20,21)	Sistema de distribuição					
	Média das temperaturas máximas diárias (°C)	0				
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua				
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua				
	Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua				
	Número de amostras analisadas	2				
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 1,5 mg/L ⁽¹⁹⁾	0				
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L	2				
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > [Máximo] mg/L ⁽¹⁹⁾	0				
Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L	0					
Número de dados < [Mínimo] mg/L ⁽¹⁹⁾	0					



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Desinfecção^(18, 22) (Cloro Residual Livre)	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Número de dados >5,0 mg/L ⁽¹⁹⁾	0			
	Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0 mg/L	5			
Desinfecção^(18, 22) (Cloro Residual Combinado)	Número de amostras analisadas				
	Número de dados >4,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
	Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L				
	Número de dados < 2,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
Desinfecção^(18, 22) (Dióxido de Cloro)	Número de amostras analisadas				
	Número de dados >1,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
	Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L				
	Número de dados < 0,2 mg/L ⁽¹⁹⁾				
Coliformes Totais⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Nº de amostras com presença de coliformes totais ⁽¹⁹⁾	0			
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	5			
Escherichia coli⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i> ⁽¹⁹⁾	0			
	Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	5			
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L)				
	LQ (mg/L)				
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾				

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ariszm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715





Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
Data da análise				
LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(18) Caso existam amostras fora do padrão para o parâmetro, deverão ser informados os dados detalhados das amostras conforme tabela de amostras fora do padrão; (19) Caso existam resultados nessa faixa, devem ser preenchidas as informações da tabela da próxima página; (20) O monitoramento do parâmetro no sistema de distribuição não é exigido pela norma; (21) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo o Anexo XXI da PRC nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o VMP expresso no Anexo XXI da PRC nº 5/2017 é de 1,5 mg/L; (22) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção).

Nota: Caso exista mais de um Município abastecido, preencher os dados de cada um em uma tabela.

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ariszm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715





Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Amostras fora do padrão ou da faixa recomendada no Sistema de distribuição

Parâmetro	Data da coleta	Área ou Local de coleta	Endereço	Latitude	Longitude	Resultado*	Providência*
Turbidez	02/12/2025	Itapinoã	Posto de Saude rua Principal s/n			19,80	Está sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.
Turbidez	12/12/2025	Itapinoã	Posto de Saude rua Principal s/n			54,3	Está sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.
Turbidez	12/12/2025	Itapinoã	Saida -Casa de Bomba			27,4	Está sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.
Turbidez	15/12/2025	Itapinoã	Posto de Saude rua Principal s/n			24,5	Está sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.
Turbidez	23/12/2025	Itapinoã	Posto de Saude rua Principal s/n			60,5	Está sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.
Cor	02/12/2025	Itapinoã	Posto de Saude rua Principal s/n			23,3	Está sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.
Cor	12/12/2025	Itapinoã	Posto de Saude rua Principal s/n			69,8	Está sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.
Cor	12/12/2025	Itapinoã	Saida -Casa de Bomba			33,00	Está sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.
Cor	15/12/2025	Itapinoã	Posto de Saude rua Principal s/n			49,20	Está sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.
Cor	23/12/2025	Itapinoã	Posto de Saude rua Principal s/n			85,11	Está sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.

Nota: o número de linhas da tabela deve ser igual ao número de análises fora do padrão (máximo de 50 linhas para cada parâmetro).



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DO SAA					
UF	MG	Município	Governador Valadares-MG	Mês/Ano de referência	Dezembro/25
Nome do SAA		ETA Nova Floresta		Código SAA (Sisagua)	
Instituição responsável pela produção		Águas de Valadares			
PARTE II – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)					
1 – TRATAMENTO DA ÁGUA					
Nome da ETA/UTA	ETA Nova Floresta		Data de preenchimento do relatório mensal		12/01/26
Responsável pelas informações	Sandila Alves dos Santos		Cargo do Responsável	Supervisora de Laboratório	
A ETA operou no mês?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "A ETA não operou no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.		
1.1 – PONTO DE CAPTAÇÃO: <input checked="" type="checkbox"/> Superficial <input type="checkbox"/> Subterrâneo					
Nome:	Latitude	Longitude			
Escherichia coli		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	01/12/2025		/ /	/ /
	E.coli/100mL	1,8			
	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾	48,20			
	Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL) ^(1,2)				
Cryptosporidium⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	01/12/2025	/ /	/ /	/ /
	Oocistos/L	< 0,100			
Giardia⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	01/12/2025	/ /	/ /	/ /
	Cistos/L	< 0,100			
Clorofila-a⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	01/ 12 /25	/ /	/ /	/ /
	Clorofila-a (µg/L)	< 2,00			
Fitoplâncton⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Organismos/mL				
	Percentual de cianobactérias (%)				
Cianobactérias⁽⁶⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
		(Células/mL)	(Células/mL)	(Células/mL)	(Células/mL)
	Data da coleta	01/12/2025	/ /	/ /	/ /



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	Anabaena sp.				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanothece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Geitlerinema sp.				
	Jaaginema sp.				
	Lyngbya sp.				
	Microcystis sp.				
	Nostoc sp.				
	Oscillatoria sp.				
	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudoanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Sphaerpermopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Tychonema sp.				
	Umezakia sp.				
	Outro(s) gênero(s)*				
	Total de cianobactérias	3601			
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾					
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
Data da análise					

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ariszm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715





Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	/ /			
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)			
	Data da análise				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	/ /			
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)			
	Data da análise				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(1) Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) for igual ou superior a 1.000 Escherichia coli/100mL; (3) Quando a média aritmética da avaliação da eficiência de remoção da ETA, com base no mínimo em 4 amostragens no mês, for inferior a 2,5 log (99,7%), deve ser realizado monitoramento de cistos de Giardia spp. e oocistos de Cryptosporidium spp. em cada ponto de captação de água com frequência mensal ao longo dos 12 (doze) meses seguintes; (4) Deve ser realizada análise de clorofila-a no manancial, com frequência mensal, como indicador de potencial aumento da contagem de cianobactérias; (5) Quando os resultados da análise de clorofila-a revelarem concentração igual ou superior a 10 µg/L, deve-se proceder a nova coleta de amostra para análise do fitoplâncton; (6) Deverá ser monitorado em frequência semanal se a concentração encontrada for superior a 10.000 células/mL; (7) Deve-se realizar análise em frequência semanal quando a densidade de cianobactérias exceder 20.000 células/mL; (8) Deve ser informada apenas uma opção para o resultado: (i) preencher o valor quantificado; (ii) selecionar a opção <LD; (iii) selecionar a opção <LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção "<LD" para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo "LD", do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção "< LQ (entre LD e LQ)" para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo "LQ", do contrário o preenchimento desse campo é opcional.

Nota: Caso exista mais de um ponto de captação, preencher os dados de cada um em uma tabela.

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

1.2 – ÁGUA TRATADA		
Turbidez (filtração rápida)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	180
	Percentil 95 (uT)	0,46
	Número de dados > 1,0 uT	0
	Número de dados > 0,5 uT e ≤ 1,0 uT	0
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 0,5 uT	172
	Número de dados ≤ 0,3 uT	8
Turbidez (filtração lenta)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	
	Percentil 95 (uT)	
	Número de dados > 2,0 uT	
	Número de dados > 1,0 uT e ≤ 2,0 uT	
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 1,0 uT	
Turbidez (filtração em membrana)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	
	Percentil 95 (uT)	
	Número de dados > 0,3 uT	
	Número de dados > 0,1 uT e ≤ 0,3 uT	
	Número de dados ≤ 0,1 uT	

(11) Deve ser preenchido conforme o cadastro da ETA; (12) Deve ser preenchido conforme o tipo de filtração informado no cadastro da ETA.

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

1.2 – ÁGUA TRATADA (CONTINUAÇÃO)		
Turbidez⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	180
	Percentil 95 (uT)	0,94
	Número de dados > 5,0 uT	0
	Número de dados ≤ 5,0 uT	180
Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção)⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	
	Percentil 95 (uT)	
	Número de dados > 5,0 uT	
	Número de dados > 1,0 uT e ≤ 5,0 uT	
Cor	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	180
	Percentil 95 (uH)	11,80
	Número de dados > 15,0 uH	0
	Número de dados ≤ 15,0 uH	180
pH	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	180
Fluoreto⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento	
	Média das temperaturas máximas diárias (°C)	0
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Número de amostras analisadas	0
	Percentil 95 (mg/L)	0
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 1,5 mg/L	0
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L	0
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > [Máximo] mg/L	0
	Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L	0
	Número de dados < [Mínimo] mg/L	0
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	180
	Percentil 95(mg/L)	1,64



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	Número de dados >5,0 mg/L	0			
	Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0 mg/L	180			
	Número de dados <0,2 mg/L	0			
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Combinado)	Número de amostras analisadas				
	Percentil 95(mg/L)				
	Número de dados >4,0 mg/L				
	Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L				
	Número de dados < 2,0 mg/L				
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Dióxido de Cloro)	Número de amostras analisadas				
	Percentil 95(mg/L)				
	Número de dados >1,0 mg/L				
	Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L				
	Número de dados < 0,2 mg/L				
Coliformes Totais	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas	8			
	Nº de amostras com presença de coliformes totais	0			
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	8			
Escherichia coli⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas	8			
	Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i>	0			
	Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	8			
Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)				
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
		/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
		/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizsm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715





Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(13) Campos devem ser preenchidos conforme informações do cadastro da ETA; (14) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo o Anexo XXI da PRC nº5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº5/2017 é de 1,5 mg/L.; (15) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção); (16) O monitoramento do parâmetro *Escherichia coli* na saída do tratamento não é exigido pela norma; (17) Dispensada a análise na saída do tratamento caso as concentrações de cianotoxinas no manancial forem menores que seus respectivos VMP para água tratada.

Nota₂: Caso exista mais de uma ETA ou UTA, preencher os dados de cada ETA em um formulário.

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ariszm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715





Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

2 – SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO						
Município/UF	Governador Valadares - MG		Data de preenchimento do relatório mensal	12/01/26		
Instituição responsável pela distribuição	Águas de Valadares					
Responsável pelas informações	Sândila Alves dos Santos	Cargo do Responsável	Supervisora de Laboratório			
O sistema de distribuição recebeu água no mês?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "O sistema de distribuição não recebeu água no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.				
2.1 – Informações relacionadas à infraestrutura e às condições operacionais (por localidade atingida) – Número de eventos						
Nome da Localidade	Reparos na rede	Intermitência	Falta de água	Reclamação de cor da água	Reclamação de gosto e, ou odor	
2.2 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA						
Turbidez ⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição					
	Número de amostras analisadas	6				
	Número de dados > 5,0 uT ⁽¹⁹⁾	0				
	Número de dados ≤ 5,0 uT	6				
Cor ⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição					
	Número de amostras analisadas	6				
	Número de dados > 15,0 uH ⁽¹⁹⁾	0				
	Número de dados ≤ 15,0 uH	6				
pH ⁽²⁰⁾	Sistema de distribuição					
	Número de amostras analisadas	6				
Fluoreto ^(18,20,21)	Sistema de distribuição					
	Média das temperaturas máximas diárias (°C)	0				
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua				
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua				
	Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua				
	Número de amostras analisadas	0				
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 1,5 mg/L ⁽¹⁹⁾	0				
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L	0				
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > [Máximo] mg/L ⁽¹⁹⁾	0				
Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L	0					
Número de dados < [Mínimo] mg/L ⁽¹⁹⁾	0					

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizsm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Desinfecção^(18, 22) (Cloro Residual Livre)	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	6			
	Número de dados >5,0 mg/L ⁽¹⁹⁾	0			
	Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0 mg/L	6			
Desinfecção^(18, 22) (Cloro Residual Combinado)	Número de amostras analisadas				
	Número de dados >4,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
	Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L				
	Número de dados < 2,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
Desinfecção^(18, 22) (Dióxido de Cloro)	Número de amostras analisadas				
	Número de dados >1,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
	Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L				
	Número de dados < 0,2 mg/L ⁽¹⁹⁾				
Coliformes Totais⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	6			
	Nº de amostras com presença de coliformes totais ⁽¹⁹⁾	0			
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	6			
Escherichia coli⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	6			
	Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i> ⁽¹⁹⁾	0			
	Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	6			
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L)				
	LQ (mg/L)				
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾				

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
Data da análise				
LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(18) Caso existam amostras fora do padrão para o parâmetro, deverão ser informados os dados detalhados das amostras conforme tabela de amostras fora do padrão; (19) Caso existam resultados nessa faixa, devem ser preenchidas as informações da tabela da próxima página; (20) O monitoramento do parâmetro no sistema de distribuição não é exigido pela norma; (21) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo o Anexo XXI da PRC nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o VMP expresso no Anexo XXI da PRC nº 5/2017 é de 1,5 mg/L; (22) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção).

Nota: Caso exista mais de um Município abastecido, preencher os dados de cada um em uma tabela.



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Amostras fora do padrão ou da faixa recomendada no Sistema de distribuição

Parâmetro	Data da coleta	Área ou Local de coleta	Endereço	Latitude	Longitude	Resultado*	Providência*
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						

Nota: o número de linhas da tabela deve ser igual ao número de análises fora do padrão (máximo de 50 linhas para cada parâmetro).

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizsm.1doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715





Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DO SAA					
UF	MG	Município	Governador Valadares-MG	Mês/Ano de referência	Dezembro/25
Nome do SAA		UTA PRAZERES		Código SAA (Sisagua)	
Instituição responsável pela produção		Águas de Valadares			
PARTE II – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)					
1 – TRATAMENTO DA ÁGUA					
Nome da ETA/UTA		UTA PRAZERES		Data de preenchimento do relatório mensal	12/01/26
Responsável pelas informações		Sândila Alves		Cargo do Responsável	Supervisora de Laboratório
A ETA operou no mês?		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "A ETA não operou no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.	
1.1 – PONTO DE CAPTAÇÃO: <input type="checkbox"/> Superficial <input checked="" type="checkbox"/> Subterrâneo					
Nome: _____ Latitude: _____ Longitude: _____					
Escherichia coli		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	01/12/2025		/ /	/ /
	E.coli/100mL	Ausência			
	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾				
	Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL) ^(1,2)				
Cryptosporidium⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Oocistos/L				
Giardia⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Cistos/L				
Clorofila-a⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Clorofila-a (µg/L)				
Fitoplâncton⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Organismos/mL				
	Percentual de cianobactérias (%)				
Cianobactérias⁽⁶⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
		(Células/mL)	(Células/mL)	(Células/mL)	(Células/mL)
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ariszm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715





Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	Anabaena sp.				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanothece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Geitlerinema sp.				
	Jaaginema sp.				
	Lyngbya sp.				
	Microcystis sp.				
	Nostoc sp.				
	Oscillatoria sp.				
	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudoanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Sphaerpermopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Tychonema sp.				
	Umezakia sp.				
	Outro(s) gênero(s)*				
	Total de cianobactérias				
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ariszm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715





Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	/ /			
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)			
	Data da análise				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	/ /			
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)			
	Data da análise				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(1) Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) for igual ou superior a 1.000 Escherichia coli/100mL; (3) Quando a média aritmética da avaliação da eficiência de remoção da ETA, com base no mínimo em 4 amostragens no mês, for inferior a 2,5 log (99,7%), deve ser realizado monitoramento de cistos de Giardia spp. e oocistos de Cryptosporidium spp. em cada ponto de captação de água com frequência mensal ao longo dos 12 (doze) meses seguintes; (4) Deve ser realizada análise de clorofila-a no manancial, com frequência mensal, como indicador de potencial aumento da contagem de cianobactérias; (5) Quando os resultados da análise de clorofila-a revelarem concentração igual ou superior a 10 µg/L, deve-se proceder a nova coleta de amostra para análise do fitoplâncton; (6) Deverá ser monitorado em frequência semanal se a concentração encontrada for superior a 10.000 células/mL; (7) Deve-se realizar análise em frequência semanal quando a densidade de cianobactérias exceder 20.000 células/mL; (8) Deve ser informada apenas uma opção para o resultado: (i) preencher o valor quantificado; (ii) selecionar a opção <LD; (iii) selecionar a opção <LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção "<LD" para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo "LD", do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção "< LQ (entre LD e LQ)" para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo "LQ", do contrário o preenchimento desse campo é opcional.

Nota: Caso exista mais de um ponto de captação, preencher os dados de cada um em uma tabela.

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

1.2 – ÁGUA TRATADA	
Turbidez (filtração rápida)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾
	Número de amostras analisadas
	Percentil 95 (uT)
	Número de dados > 1,0 uT
	Número de dados > 0,5 uT e ≤ 1,0 uT
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 0,5 uT
Número de dados ≤ 0,3 uT	
Turbidez (filtração lenta)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾
	Número de amostras analisadas
	Percentil 95 (uT)
	Número de dados > 2,0 uT
	Número de dados > 1,0 uT e ≤ 2,0 uT
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 1,0 uT
Número de dados ≤ 0,3 uT	
Turbidez (filtração em membrana)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾
	Número de amostras analisadas
	Percentil 95 (uT)
	Número de dados > 0,3 uT
	Número de dados > 0,1 uT e ≤ 0,3 uT
	Número de dados ≤ 0,1 uT

(11) Deve ser preenchido conforme o cadastro da ETA; (12) Deve ser preenchido conforme o tipo de filtração informado no cadastro da ETA.

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

1.2 – ÁGUA TRATADA (CONTINUAÇÃO)		
Turbidez⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	
	Percentil 95 (uT)	
	Número de dados > 5,0 uT	
	Número de dados ≤ 5,0 uT	
Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção)⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
	Percentil 95 (uT)	18,5
	Número de dados > 5,0 uT	4
	Número de dados > 1,0 uT e ≤ 5,0 uT	0
Cor	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
	Percentil 95 (uH)	25,00
	Número de dados > 15,0 uH	3
	Número de dados ≤ 15,0 uH	1
pH	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
Fluoreto⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento	
	Média das temperaturas máximas diárias (°C)	0
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Número de amostras analisadas	4
	Percentil 95 (mg/L)	0,44
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 1,5 mg/L	0
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L	4
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > [Máximo] mg/L	0
	Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L	0
Número de dados < [Mínimo] mg/L	0	
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
	Percentil 95(mg/L)	0,49

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

		Número de dados >5,0 mg/L	0		
		Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0 mg/L	4		
		Número de dados <0,2 mg/L	0		
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Combinado)		Número de amostras analisadas			
		Percentil 95(mg/L)			
		Número de dados >4,0 mg/L			
		Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L			
		Número de dados < 2,0 mg/L			
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Dióxido de Cloro)		Número de amostras analisadas			
		Percentil 95(mg/L)			
		Número de dados >1,0 mg/L			
		Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L			
		Número de dados < 0,2 mg/L			
Coliformes Totais	Saída do tratamento				
		Número de amostras analisadas	4		
		Nº de amostras com presença de coliformes totais	0		
		Nº de amostras com ausência de coliformes totais	4		
Escherichia coli⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento				
		Número de amostras analisadas	4		
		Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i>	0		
		Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	4		
Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)				
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾					
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

		LQ)	LQ)	LQ)	LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(13) Campos devem ser preenchidos conforme informações do cadastro da ETA; (14) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo o Anexo XXI da PRC nº5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº5/2017 é de 1,5 mg/L.; (15) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção); (16) O monitoramento do parâmetro *Escherichia coli* na saída do tratamento não é exigido pela norma; (17) Dispensada a análise na saída do tratamento caso as concentrações de cianotoxinas no manancial forem menores que seus respectivos VMP para água tratada.

Nota₂: Caso exista mais de uma ETA ou UTA, preencher os dados de cada ETA em um formulário.

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ariszm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

2 – SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO						
Município/UF	Governador Valadares - MG		Data de preenchimento do relatório mensal	12/01/26		
Instituição responsável pela distribuição	Águas de Valadares					
Responsável pelas informações	Sândila Alves dos Sa	Cargo do Responsável	Supervisora de Laboratório			
O sistema de distribuição recebeu água no mês?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "O sistema de distribuição não recebeu água no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.				
2.1 – Informações relacionadas à infraestrutura e às condições operacionais (por localidade atingida) – Número de eventos						
Nome da Localidade	Reparos na rede	Intermitência	Falta de água	Reclamação de cor da água	Reclamação de gosto e, ou odor	
2.2 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA						
Turbidez⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição					
	Número de amostras analisadas	5				
	Número de dados > 5,0 uT ⁽¹⁹⁾	5				
	Número de dados ≤ 5,0 uT	0				
Cor⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição					
	Número de amostras analisadas	5				
	Número de dados > 15,0 uH ⁽¹⁹⁾	3				
	Número de dados ≤ 15,0 uH	2				
pH⁽²⁰⁾	Sistema de distribuição					
	Número de amostras analisadas	5				
Fluoreto^(18,20,21)	Sistema de distribuição					
	Média das temperaturas máximas diárias (°C)	0				
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua				
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua				
	Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua				
	Número de amostras analisadas	0				
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 1,5 mg/L ⁽¹⁹⁾	0				
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L	0				
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > [Máximo] mg/L ⁽¹⁹⁾	0				
	Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L	0				
Número de dados < [Mínimo] mg/L ⁽¹⁹⁾	0					



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Desinfecção^(18, 22) (Cloro Residual Livre)	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Número de dados >5,0 mg/L ⁽¹⁹⁾	0			
	Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0 mg/L	5			
Desinfecção^(18, 22) (Cloro Residual Combinado)	Número de amostras analisadas				
	Número de dados >4,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
	Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L				
	Número de dados < 2,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
Desinfecção^(18, 22) (Dióxido de Cloro)	Número de amostras analisadas				
	Número de dados >1,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
	Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L				
	Número de dados < 0,2 mg/L ⁽¹⁹⁾				
Coliformes Totais⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Nº de amostras com presença de coliformes totais ⁽¹⁹⁾	0			
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	5			
Escherichia coli⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i> ⁽¹⁹⁾	0			
	Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	5			
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L)				
	LQ (mg/L)				
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾				

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ariszm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
Data da análise				
LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(18) Caso existam amostras fora do padrão para o parâmetro, deverão ser informados os dados detalhados das amostras conforme tabela de amostras fora do padrão; (19) Caso existam resultados nessa faixa, devem ser preenchidas as informações da tabela da próxima página; (20) O monitoramento do parâmetro no sistema de distribuição não é exigido pela norma; (21) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo o Anexo XXI da PRC nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o VMP expresso no Anexo XXI da PRC nº 5/2017 é de 1,5 mg/L; (22) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção).

Nota: Caso exista mais de um Município abastecido, preencher os dados de cada um em uma tabela.



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Amostras fora do padrão ou da faixa recomendada no Sistema de distribuição

Parâmetro	Data da coleta	Área ou Local de coleta	Endereço	Latitude	Longitude	Resultado*	Providência*
Turbidez	01/12/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Igreja Rua Principal s/n			7,55	Está sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão.
Turbidez	01/12/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Posto de Saude Rua Principal s/n			9,86	Está sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão.
Turbidez	10/12/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Igreja Rua Principal s/n			56,80	Está sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão.
Turbidez	10/12/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Posto de Saude Rua Principal s/n			32,50	Está sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão.
Turbidez	22/12/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Posto de Saude Rua Principal s/n			13,20	Está sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão.
Cor	10/12/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Igreja Rua Principal s/n			68,5	Está sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão.
Cor	10/12/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Posto de Saude Rua Principal s/n			46,90	Está sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão
Cor	22/12/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Posto de Saude Rua Principal s/n			25,40	Está sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão

Nota: o número de linhas da tabela deve ser igual ao número de análises fora do padrão (máximo de 50 linhas para cada parâmetro).



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DO SAA					
UF	MG	Município	Governador Valadares-MG	Mês/Ano de referência	Dezembro/25
			ETA Xonim de Cima	Código SAA (Sisagua)	
Instituição responsável pela produção		Águas de Valadares			
PARTE II – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)					
1 – TRATAMENTO DA ÁGUA					
Nome da ETA/UTA	ETA Xonim de Cima		Data de preenchimento do relatório mensal	12/01/2026	
Responsável pelas informações	Sandila Alves dos Santos		Cargo do Responsável	Supervisora de Laboratório	
A ETA operou no mês?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "A ETA não operou no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.		
1.1 – PONTO DE CAPTAÇÃO: <input checked="" type="checkbox"/> Superficial <input type="checkbox"/> Subterrâneo					
Nome:	Latitude	Longitude			
Escherichia coli		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	02/12/2025		/ /	/ /
	E.coli/100mL	140			
	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾	104,57			
	Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL) ^(1,2)				
Cryptosporidium⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	02/12/2025	/ /	/ /	/ /
	Oocistos/L	< 0,100			
Giardia⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	02/12/2025	/ /	/ /	/ /
	Cistos/L	< 0,100			
Clorofila-a⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	02/12/2025	/ /	/ /	/ /
	Clorofila-a (µg/L)	< 2,00			
Fitoplâncton⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Organismos/mL				
	Percentual de cianobactérias (%)				
Cianobactérias⁽⁶⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
		(Células/mL)	(Células/mL)	(Células/mL)	(Células/mL)
	Data da coleta	02/12/2025	/ /	/ /	/ /



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	Anabaena sp.				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanothece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Geitlerinema sp.				
	Jaaginema sp.				
	Lyngbya sp.				
	Microcystis sp.				
	Nostoc sp.				
	Oscillatoria sp.				
	Planktothrix sp.				
	Planktolynngbya sp.				
	Pseudoanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Sphaerpermopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Tychonema sp.				
	Umezakia sp.				
	Outro(s) gênero(s)*				
	Total de cianobactérias	1005			
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾					
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
Data da análise					

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizsm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715





Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	/ /			
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)			
	Data da análise				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	/ /			
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)			
	Data da análise				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(1) Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) for igual ou superior a 1.000 Escherichia coli/100mL; (3) Quando a média aritmética da avaliação da eficiência de remoção da ETA, com base no mínimo em 4 amostragens no mês, for inferior a 2,5 log (99,7%), deve ser realizado monitoramento de cistos de Giardia spp. e oocistos de Cryptosporidium spp. em cada ponto de captação de água com frequência mensal ao longo dos 12 (doze) meses seguintes; (4) Deve ser realizada análise de clorofila-a no manancial, com frequência mensal, como indicador de potencial aumento da contagem de cianobactérias; (5) Quando os resultados da análise de clorofila-a revelarem concentração igual ou superior a 10 µg/L, deve-se proceder a nova coleta de amostra para análise do fitoplâncton; (6) Deverá ser monitorado em frequência semanal se a concentração encontrada for superior a 10.000 células/mL; (7) Deve-se realizar análise em frequência semanal quando a densidade de cianobactérias exceder 20.000 células/mL; (8) Deve ser informada apenas uma opção para o resultado: (i) preencher o valor quantificado; (ii) selecionar a opção <LD; (iii) selecionar a opção <LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção "<LD" para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo "LD", do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção "< LQ (entre LD e LQ)" para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo "LQ", do contrário o preenchimento desse campo é opcional.

Nota: Caso exista mais de um ponto de captação, preencher os dados de cada um em uma tabela.

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

1.2 – ÁGUA TRATADA		
Turbidez (filtração rápida)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	360
	Percentil 95 (uT)	1,63
	Número de dados > 1,0 uT	182
	Número de dados > 0,5 uT e ≤ 1,0 uT	169
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 0,5 uT	9
	Número de dados ≤ 0,3 uT	0
Turbidez (filtração lenta)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	
	Percentil 95 (uT)	
	Número de dados > 2,0 uT	
	Número de dados > 1,0 uT e ≤ 2,0 uT	
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 1,0 uT	
	Número de dados ≤ 0,3 uT	
Turbidez (filtração em membrana)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	
	Percentil 95 (uT)	
	Número de dados > 0,3 uT	
	Número de dados > 0,1 uT e ≤ 0,3 uT	
	Número de dados ≤ 0,1 uT	

(11) Deve ser preenchido conforme o cadastro da ETA; (12) Deve ser preenchido conforme o tipo de filtração informado no cadastro da ETA.

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

1.2 – ÁGUA TRATADA (CONTINUAÇÃO)		
Turbidez⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	360
	Percentil 95 (uT)	1,56
	Número de dados > 5,0 uT	00
	Número de dados ≤ 5,0 uT	360
Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção)⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	
	Percentil 95 (uT)	
	Número de dados > 5,0 uT	
	Número de dados > 1,0 uT e ≤ 5,0 uT	
Cor	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	360
	Percentil 95 (uH)	8,9
	Número de dados > 15,0 uH	00
	Número de dados ≤ 15,0 uH	360
pH	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	360
Fluoreto⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento	
	Média das temperaturas máximas diárias (°C)	00
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Número de amostras analisadas	0
	Percentil 95 (mg/L)	0
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 1,5 mg/L	0
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L	0
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > [Máximo] mg/L	0
	Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L	0
	Número de dados < [Mínimo] mg/L	0
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	360
	Percentil 95(mg/L)	1,98

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

		Número de dados >5,0 mg/L	0		
		Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0 mg/L	360		
		Número de dados <0,2 mg/L	0		
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Combinado)		Número de amostras analisadas			
		Percentil 95(mg/L)			
		Número de dados >4,0 mg/L			
		Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L			
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Dióxido de Cloro)		Número de amostras analisadas			
		Percentil 95(mg/L)			
		Número de dados >1,0 mg/L			
		Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L			
Coliformes Totais	Saída do tratamento				
		Número de amostras analisadas	8		
		Nº de amostras com presença de coliformes totais	0		
		Nº de amostras com ausência de coliformes totais	8		
Escherichia coli⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento				
		Número de amostras analisadas	8		
		Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i>	0		
		Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	8		
Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)				
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

		LQ)	LQ)	LQ)	LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(13) Campos devem ser preenchidos conforme informações do cadastro da ETA; (14) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo o Anexo XXI da PRC nº5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº5/2017 é de 1,5 mg/L.; (15) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção); (16) O monitoramento do parâmetro *Escherichia coli* na saída do tratamento não é exigido pela norma; (17) Dispensada a análise na saída do tratamento caso as concentrações de cianotoxinas no manancial forem menores que seus respectivos VMP para água tratada.

Nota₂: Caso exista mais de uma ETA ou UTA, preencher os dados de cada ETA em um formulário.

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ariszm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715





Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

2 – SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO					
Município/UF	Governador Valadares - MG		Data de preenchimento do relatório mensal	12/01/2026	
Instituição responsável pela distribuição	Águas de Valadares				
Responsável pelas informações	Sandila Alves dos Santos		Cargo do Responsável	Supervisora de Laboratório	
O sistema de distribuição recebeu água no mês?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "O sistema de distribuição não recebeu água no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.		
2.1 – Informações relacionadas à infraestrutura e às condições operacionais (por localidade atingida) – Número de eventos					
Nome da Localidade	Reparos na rede	Intermitência	Falta de água	Reclamação de cor da água	Reclamação de gosto e, ou odor
2.2 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA					
Turbidez ⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas			6	
	Número de dados > 5,0 uT ⁽¹⁹⁾			0	
	Número de dados ≤ 5,0 uT			6	
Cor ⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas			6	
	Número de dados > 15,0 uH ⁽¹⁹⁾			0	
	Número de dados ≤ 15,0 uH			6	
pH ⁽²⁰⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas			6	
Fluoreto ^(18,20,21)	Sistema de distribuição				
	Média das temperaturas máximas diárias (°C)			0	
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017			Calculado automaticamente pelo Sisagua	
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017			Calculado automaticamente pelo Sisagua	
	Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017			Calculado automaticamente pelo Sisagua	
	Número de amostras analisadas			0	
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017				
	Número de dados > 1,5 mg/L ⁽¹⁹⁾			0	
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L			0	
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017				
	Número de dados > [Máximo] mg/L ⁽¹⁹⁾			0	
Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L			0		
Número de dados < [Mínimo] mg/L ⁽¹⁹⁾			0		

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizsm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Desinfecção^(18, 22) (Cloro Residual Livre)	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	6			
	Número de dados >5,0 mg/L ⁽¹⁹⁾	0			
	Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0 mg/L	6			
Desinfecção^(18, 22) (Cloro Residual Combinado)	Número de amostras analisadas				
	Número de dados >4,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
	Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L				
	Número de dados < 2,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
Desinfecção^(18, 22) (Dióxido de Cloro)	Número de amostras analisadas				
	Número de dados >1,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
	Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L				
	Número de dados < 0,2 mg/L ⁽¹⁹⁾				
Coliformes Totais⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	6			
	Nº de amostras com presença de coliformes totais ⁽¹⁹⁾	0			
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	6			
Escherichia coli⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	6			
	Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i> ⁽¹⁹⁾	0			
	Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	6			
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L)				
	LQ (mg/L)				
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾				



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
Data da análise				
LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(18) Caso existam amostras fora do padrão para o parâmetro, deverão ser informados os dados detalhados das amostras conforme tabela de amostras fora do padrão; (19) Caso existam resultados nessa faixa, devem ser preenchidas as informações da tabela da próxima página; (20) O monitoramento do parâmetro no sistema de distribuição não é exigido pela norma; (21) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo o Anexo XXI da PRC nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o VMP expresso no Anexo XXI da PRC nº 5/2017 é de 1,5 mg/L; (22) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção).

Nota₃: Caso exista mais de um Município abastecido, preencher os dados de cada um em uma tabela.

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ariszm.1doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715





Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Amostras fora do padrão ou da faixa recomendada no Sistema de distribuição

Parâmetro	Data da coleta	Área ou Local de coleta	Endereço	Latitude	Longitude	Resultado*	Providência*
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						

Nota: o número de linhas da tabela deve ser igual ao número de análises fora do padrão (máximo de 50 linhas para cada parâmetro).

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizm.1doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715



CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DO SAA								
UF	MG	Município	Governador Valadares-MG	Mês/Ano de referência	Itapinoã/26			
Nome do SAA		UTA Itapinoã		Código SAA (Sisagua)				
Instituição responsável pela produção		Águas de Valadares						
PARTE II – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)								
1 – TRATAMENTO DA ÁGUA								
Nome da ETA/UTA		UTA Itapinoã		Data de preenchimento do relatório mensal	10/02/26			
Responsável pelas informações		Sândila Alves		Cargo do Responsável	Supervisora de Laboratório			
A ETA operou no mês?		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "A ETA não operou no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.				
1.1 – PONTO DE CAPTAÇÃO: <input type="checkbox"/> Superficial <input checked="" type="checkbox"/> Subterrâneo								
Nome: _____ Latitude: _____ Longitude: _____								
Escherichia coli	Amostra 1		Amostra 2		Amostra 3		Amostra 4	
	Data da coleta		06/01/2026		/ /		/ /	
	E.coli/100mL		Ausência					
	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾							
Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL) ^(1,2)								
Cryptosporidium ⁽³⁾	Amostra 1		Amostra 2		Amostra 3		Amostra 4	
	Data da coleta		/ /		/ /		/ /	
	Oocistos/L							
Giardia ⁽³⁾	Amostra 1		Amostra 2		Amostra 3		Amostra 4	
	Data da coleta		/ /		/ /		/ /	
	Cistos/L							
Clorofila-a ⁽⁴⁾	Amostra 1		Amostra 2		Amostra 3		Amostra 4	
	Data da coleta		/ /		/ /		/ /	
	Clorofila-a (µg/L)							
Fitoplâncton ⁽⁵⁾	Amostra 1		Amostra 2		Amostra 3		Amostra 4	
	Data da coleta		/ /		/ /		/ /	
	Organismos/mL							
Percentual de cianobactérias (%)								
Cianobactérias ⁽⁶⁾	Amostra 1 (Células/mL)		Amostra 2 (Células/mL)		Amostra 3 (Células/mL)		Amostra 4 (Células/mL)	
	Data da coleta		/ /		/ /		/ /	

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	Anabaena sp.				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanothece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Geitlerinema sp.				
	Jaaginema sp.				
	Lyngbya sp.				
	Microcystis sp.				
	Nostoc sp.				
	Oscillatoria sp.				
	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudoanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Sphaerpermopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Tychonema sp.				
	Umezakia sp.				
	Outro(s) gênero(s)*				
	Total de cianobactérias				
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾					
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
Data da análise					

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizsm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	/ /			
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)			
	Data da análise				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	/ /			
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)			
	Data da análise				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(1) Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) for igual ou superior a 1.000 Escherichia coli/100mL; (3) Quando a média aritmética da avaliação da eficiência de remoção da ETA, com base no mínimo em 4 amostragens no mês, for inferior a 2,5 log (99,7%), deve ser realizado monitoramento de cistos de Giardia spp. e oocistos de Cryptosporidium spp. em cada ponto de captação de água com frequência mensal ao longo dos 12 (doze) meses seguintes; (4) Deve ser realizada análise de clorofila-a no manancial, com frequência mensal, como indicador de potencial aumento da contagem de cianobactérias; (5) Quando os resultados da análise de clorofila-a revelarem concentração igual ou superior a 10 µg/L, deve-se proceder a nova coleta de amostra para análise do fitoplâncton; (6) Deverá ser monitorado em frequência semanal se a concentração encontrada for superior a 10.000 células/mL; (7) Deve-se realizar análise em frequência semanal quando a densidade de cianobactérias exceder 20.000 células/mL; (8) Deve ser informada apenas uma opção para o resultado: (i) preencher o valor quantificado; (ii) selecionar a opção <LD; (iii) selecionar a opção <LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção "<LD" para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo "LD", do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção "< LQ (entre LD e LQ)" para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo "LQ", do contrário o preenchimento desse campo é opcional.

Nota: Caso exista mais de um ponto de captação, preencher os dados de cada um em uma tabela.

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

1.2 – ÁGUA TRATADA	
Turbidez (filtração rápida)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾
	Número de amostras analisadas
	Percentil 95 (uT)
	Número de dados > 1,0 uT
	Número de dados > 0,5 uT e ≤ 1,0 uT
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 0,5 uT
Número de dados ≤ 0,3 uT	
Turbidez (filtração lenta)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾
	Número de amostras analisadas
	Percentil 95 (uT)
	Número de dados > 2,0 uT
	Número de dados > 1,0 uT e ≤ 2,0 uT
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 1,0 uT
Número de dados ≤ 0,3 uT	
Turbidez (filtração em membrana)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾
	Número de amostras analisadas
	Percentil 95 (uT)
	Número de dados > 0,3 uT
	Número de dados > 0,1 uT e ≤ 0,3 uT
Número de dados ≤ 0,1 uT	

(11) Deve ser preenchido conforme o cadastro da ETA; (12) Deve ser preenchido conforme o tipo de filtração informado no cadastro da ETA.

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

1.2 – ÁGUA TRATADA (CONTINUAÇÃO)		
Turbidez⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	
	Percentil 95 (uT)	
	Número de dados > 5,0 uT	
	Número de dados ≤ 5,0 uT	
Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção)⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
	Percentil 95 (uT)	36,9
	Número de dados > 5,0 uT	3
	Número de dados > 1,0 uT e ≤ 5,0 uT	0
Cor	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
	Percentil 95 (uH)	49,08
	Número de dados > 15,0 uH	3
	Número de dados ≤ 15,0 uH	1
pH	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
Fluoreto⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento	
	Média das temperaturas máximas diárias (°C)	0
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Número de amostras analisadas	4
	Percentil 95 (mg/L)	0,39
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 1,5 mg/L	0
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L	4
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > [Máximo] mg/L	0
	Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L	0
Número de dados < [Mínimo] mg/L	0	
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
	Percentil 95(mg/L)	0,46

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

		Número de dados >5,0 mg/L	0		
		Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0 mg/L	4		
		Número de dados <0,2 mg/L	0		
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Combinado)		Número de amostras analisadas			
		Percentil 95(mg/L)			
		Número de dados >4,0 mg/L			
		Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L			
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Dióxido de Cloro)		Número de amostras analisadas			
		Percentil 95(mg/L)			
		Número de dados >1,0 mg/L			
		Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L			
Coliformes Totais	Saída do tratamento				
		Número de amostras analisadas	4		
		Nº de amostras com presença de coliformes totais	0		
		Nº de amostras com ausência de coliformes totais	4		
Escherichia coli⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento				
		Número de amostras analisadas	4		
		Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i>	0		
		Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	4		
Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)				
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

		LQ)	LQ)	LQ)	LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(13) Campos devem ser preenchidos conforme informações do cadastro da ETA; (14) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo o Anexo XXI da PRC nº5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº5/2017 é de 1,5 mg/L.; (15) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção); (16) O monitoramento do parâmetro *Escherichia coli* na saída do tratamento não é exigido pela norma; (17) Dispensada a análise na saída do tratamento caso as concentrações de cianotoxinas no manancial forem menores que seus respectivos VMP para água tratada.

Nota₂: Caso exista mais de uma ETA ou UTA, preencher os dados de cada ETA em um formulário.

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

2 – SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO					
Município/UF	Governador Valadares - MG		Data de preenchimento do relatório mensal	10/02/26	
Instituição responsável pela distribuição	Águas de Valadares				
Responsável pelas informações	Sândila Alves		Cargo do Responsável	Supervisora de Laboratório	
O sistema de distribuição recebeu água no mês?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "O sistema de distribuição não recebeu água no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.		
2.1 – Informações relacionadas à infraestrutura e às condições operacionais (por localidade atingida) – Número de eventos					
Nome da Localidade	Reparos na rede	Intermitência	Falta de água	Reclamação de cor da água	Reclamação de gosto e, ou odor
2.2 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA					
Turbidez ⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas			5	
	Número de dados > 5,0 uT ⁽¹⁹⁾			5	
	Número de dados ≤ 5,0 uT			0	
Cor ⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas			5	
	Número de dados > 15,0 uH ⁽¹⁹⁾			5	
	Número de dados ≤ 15,0 uH			0	
pH ⁽²⁰⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas			5	
Fluoreto ^(18,20,21)	Sistema de distribuição				
	Média das temperaturas máximas diárias (°C)			0	
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017			Calculado automaticamente pelo Sisagua	
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017			Calculado automaticamente pelo Sisagua	
	Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017			Calculado automaticamente pelo Sisagua	
	Número de amostras analisadas			2	
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017				
	Número de dados > 1,5 mg/L ⁽¹⁹⁾			0	
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L			2	
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017				
	Número de dados > [Máximo] mg/L ⁽¹⁹⁾			0	
Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L			0		
Número de dados < [Mínimo] mg/L ⁽¹⁹⁾			0		

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Desinfecção^(18, 22) (Cloro Residual Livre)	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Número de dados >5,0 mg/L ⁽¹⁹⁾	0			
	Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0 mg/L	5			
Desinfecção^(18, 22) (Cloro Residual Combinado)	Número de amostras analisadas				
	Número de dados >4,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
	Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L				
	Número de dados < 2,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
Desinfecção^(18, 22) (Dióxido de Cloro)	Número de amostras analisadas				
	Número de dados >1,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
	Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L				
	Número de dados < 0,2 mg/L ⁽¹⁹⁾				
Coliformes Totais⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Nº de amostras com presença de coliformes totais ⁽¹⁹⁾	0			
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	5			
Escherichia coli⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i> ⁽¹⁹⁾	0			
	Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	5			
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L)				
	LQ (mg/L)				
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾				

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizm.1doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
Data da análise				
LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(18) Caso existam amostras fora do padrão para o parâmetro, deverão ser informados os dados detalhados das amostras conforme tabela de amostras fora do padrão; (19) Caso existam resultados nessa faixa, devem ser preenchidas as informações da tabela da próxima página; (20) O monitoramento do parâmetro no sistema de distribuição não é exigido pela norma; (21) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo o Anexo XXI da PRC nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o VMP expresso no Anexo XXI da PRC nº 5/2017 é de 1,5 mg/L; (22) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção).

Nota: Caso exista mais de um Município abastecido, preencher os dados de cada um em uma tabela.

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Amostras fora do padrão ou da faixa recomendada no Sistema de distribuição

Parâmetro	Data da coleta	Área ou Local de coleta	Endereço	Latitude	Longitude	Resultado*	Providência*
Turbidez	06/01/2026	Itapinoã	Posto de Saude rua Principal s/n			23,10	Está sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.
Turbidez	15/01/2026	Itapinoã	Posto de Saude rua Principal s/n			33,90	Está sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.
Turbidez	15/01/2026	Itapinoã	Saida -Casa de Bomba			23,30	Está sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.
Turbidez	19/01/2026	Itapinoã	Posto de Saude rua Principal s/n			140	Está sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.
Turbidez	27/01/2026	Itapinoã	Posto de Saude rua Principal s/n			7,79	Está sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.
Cor	06/01/2026	Itapinoã	Posto de Saude rua Principal s/n			49,9	Está sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.
Cor	15/01/2026	Itapinoã	Posto de Saude rua Principal s/n			43,80	Está sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.
Cor	15/01/2026	Itapinoã	Saida -Casa de Bomba			34,70	Está sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.
Cor	19/01/2026	Itapinoã	Posto de Saude rua Principal s/n			159	Está sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.
Cor	27/01/2026	Itapinoã	Posto de Saude rua Principal s/n			31,20	Está sendo realizada a aquisição de equipamentos, para adequação do sistema de tratamento de água.

Nota: o número de linhas da tabela deve ser igual ao número de análises fora do padrão (máximo de 50 linhas para cada parâmetro).

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DO SAA					
UF	MG	Município	Governador Valadares-MG	Mês/Ano de referência	Janeiro/26
Nome do SAA		ETA Nova Floresta		Código SAA (Sisagua)	
Instituição responsável pela produção		Águas de Valadares			
PARTE II – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)					
1 – TRATAMENTO DA ÁGUA					
Nome da ETA/UTA	ETA Nova Floresta		Data de preenchimento do relatório mensal		10/02/26
Responsável pelas informações	Sandila Alves dos Santos		Cargo do Responsável	Supervisora de Laboratório	
A ETA operou no mês?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "A ETA não operou no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.		
1.1 – PONTO DE CAPTAÇÃO: <input checked="" type="checkbox"/> Superficial <input type="checkbox"/> Subterrâneo					
Nome:	Latitude	Longitude			
Escherichia coli	Data da coleta	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
		05/12/2026		/ /	/ /
	E.coli/100mL	1100			
	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾	33,75			
	Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL) ^(1,2)				
Cryptosporidium⁽³⁾	Data da coleta	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
		05/01/2026	/ /	/ /	/ /
	Oocistos/L	< 0,100			
Giardia⁽³⁾	Data da coleta	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
		05/01/2026	/ /	/ /	/ /
	Cistos/L	< 0,100			
Clorofila-a⁽⁴⁾	Data da coleta	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
		05/ 01 /26	/ /	/ /	/ /
	Clorofila-a (µg/L)	< 2,00			
Fitoplâncton⁽⁵⁾	Data da coleta	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
		/ /	/ /	/ /	/ /
	Organismos/mL				
	Percentual de cianobactérias (%)				
Cianobactérias⁽⁶⁾		Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta	05/01/2026	/ /	/ /	/ /

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	Anabaena sp.				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanothece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Geitlerinema sp.				
	Jaaginema sp.				
	Lyngbya sp.				
	Microcystis sp.				
	Nostoc sp.				
	Oscillatoria sp.				
	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudoanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Sphaerpermopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Tychonema sp.				
	Umezakia sp.				
	Outro(s) gênero(s)*				
	Total de cianobactérias	84			
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	/ /			
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)			
	Data da análise				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	/ /			
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)			
	Data da análise				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(1) Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) for igual ou superior a 1.000 Escherichia coli/100mL; (3) Quando a média aritmética da avaliação da eficiência de remoção da ETA, com base no mínimo em 4 amostragens no mês, for inferior a 2,5 log (99,7%), deve ser realizado monitoramento de cistos de Giardia spp. e oocistos de Cryptosporidium spp. em cada ponto de captação de água com frequência mensal ao longo dos 12 (doze) meses seguintes; (4) Deve ser realizada análise de clorofila-a no manancial, com frequência mensal, como indicador de potencial aumento da contagem de cianobactérias; (5) Quando os resultados da análise de clorofila-a revelarem concentração igual ou superior a 10 µg/L, deve-se proceder a nova coleta de amostra para análise do fitoplâncton; (6) Deverá ser monitorado em frequência semanal se a concentração encontrada for superior a 10.000 células/mL; (7) Deve-se realizar análise em frequência semanal quando a densidade de cianobactérias exceder 20.000 células/mL; (8) Deve ser informada apenas uma opção para o resultado: (i) preencher o valor quantificado; (ii) selecionar a opção <LD; (iii) selecionar a opção <LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção "<LD" para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo "LD", do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção "< LQ (entre LD e LQ)" para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo "LQ", do contrário o preenchimento desse campo é opcional.

Nota: Caso exista mais de um ponto de captação, preencher os dados de cada um em uma tabela.

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

1.2 – ÁGUA TRATADA		
Turbidez (filtração rápida)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	300
	Percentil 95 (uT)	0,50
	Número de dados > 1,0 uT	0
	Número de dados > 0,5 uT e ≤ 1,0 uT	0
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 0,5 uT	189
	Número de dados ≤ 0,3 uT	111
Turbidez (filtração lenta)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	
	Percentil 95 (uT)	
	Número de dados > 2,0 uT	
	Número de dados > 1,0 uT e ≤ 2,0 uT	
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 1,0 uT	
Turbidez (filtração em membrana)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	
	Percentil 95 (uT)	
	Número de dados > 0,3 uT	
	Número de dados > 0,1 uT e ≤ 0,3 uT	
	Número de dados ≤ 0,1 uT	

(11) Deve ser preenchido conforme o cadastro da ETA; (12) Deve ser preenchido conforme o tipo de filtração informado no cadastro da ETA.

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

1.2 – ÁGUA TRATADA (CONTINUAÇÃO)		
Turbidez⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	300
	Percentil 95 (uT)	0,91
	Número de dados > 5,0 uT	0
	Número de dados ≤ 5,0 uT	300
Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção)⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	
	Percentil 95 (uT)	
	Número de dados > 5,0 uT	
	Número de dados > 1,0 uT e ≤ 5,0 uT	
Cor	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	300
	Percentil 95 (uH)	12,70
	Número de dados > 15,0 uH	0
	Número de dados ≤ 15,0 uH	300
pH	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	300
Fluoreto⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento	
	Média das temperaturas máximas diárias (°C)	0
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Número de amostras analisadas	0
	Percentil 95 (mg/L)	0
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 1,5 mg/L	0
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L	0
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > [Máximo] mg/L	0
	Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L	0
	Número de dados < [Mínimo] mg/L	0
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	300
	Percentil 95(mg/L)	1,64

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

		Número de dados >5,0 mg/L	0			
		Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0 mg/L	300			
		Número de dados <0,2 mg/L	0			
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Combinado)		Número de amostras analisadas				
		Percentil 95(mg/L)				
		Número de dados >4,0 mg/L				
		Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L				
		Número de dados < 2,0 mg/L				
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Dióxido de Cloro)		Número de amostras analisadas				
		Percentil 95(mg/L)				
		Número de dados >1,0 mg/L				
		Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L				
		Número de dados < 0,2 mg/L				
Coliformes Totais	Saída do tratamento					
		Número de amostras analisadas	8			
		Nº de amostras com presença de coliformes totais	0			
		Nº de amostras com ausência de coliformes totais	8			
Escherichia coli⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento					
		Número de amostras analisadas	8			
		Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i>	0			
		Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	8			
Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /	
	Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)					
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
		/ /	/ /	/ /	/ /	
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	
	Data da análise					
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾ LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾					
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
		/ /	/ /	/ /	/ /	
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	

 Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizsm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(13) Campos devem ser preenchidos conforme informações do cadastro da ETA; (14) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo o Anexo XXI da PRC nº5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº5/2017 é de 1,5 mg/L.; (15) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção); (16) O monitoramento do parâmetro *Escherichia coli* na saída do tratamento não é exigido pela norma; (17) Dispensada a análise na saída do tratamento caso as concentrações de cianotoxinas no manancial forem menores que seus respectivos VMP para água tratada.

Nota₂: Caso exista mais de uma ETA ou UTA, preencher os dados de cada ETA em um formulário.

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

2 – SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO						
Município/UF	Governador Valadares - MG		Data de preenchimento do relatório mensal	10/02/26		
Instituição responsável pela distribuição	Águas de Valadares					
Responsável pelas informações	Sândila Alves dos Santos	Cargo do Responsável	Supervisora de Laboratório			
O sistema de distribuição recebeu água no mês?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "O sistema de distribuição não recebeu água no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.				
2.1 – Informações relacionadas à infraestrutura e às condições operacionais (por localidade atingida) – Número de eventos						
Nome da Localidade	Reparos na rede	Intermitência	Falta de água	Reclamação de cor da água	Reclamação de gosto e, ou odor	
2.2 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA						
Turbidez⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição					
	Número de amostras analisadas	6				
	Número de dados > 5,0 uT ⁽¹⁹⁾	0				
	Número de dados ≤ 5,0 uT	6				
Cor⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição					
	Número de amostras analisadas	6				
	Número de dados > 15,0 uH ⁽¹⁹⁾	0				
	Número de dados ≤ 15,0 uH	6				
pH⁽²⁰⁾	Sistema de distribuição					
	Número de amostras analisadas	6				
Fluoreto^(18,20,21)	Sistema de distribuição					
	Média das temperaturas máximas diárias (°C)	0				
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua				
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua				
	Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua				
	Número de amostras analisadas	0				
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 1,5 mg/L ⁽¹⁹⁾	0				
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L	0				
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > [Máximo] mg/L ⁽¹⁹⁾	0				
Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L	0					
Número de dados < [Mínimo] mg/L ⁽¹⁹⁾	0					

 Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Desinfecção^(18, 22) (Cloro Residual Livre)	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	6			
	Número de dados >5,0 mg/L ⁽¹⁹⁾	0			
	Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0 mg/L	6			
Desinfecção^(18, 22) (Cloro Residual Combinado)	Número de amostras analisadas				
	Número de dados >4,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
	Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L				
	Número de dados < 2,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
Desinfecção^(18, 22) (Dióxido de Cloro)	Número de amostras analisadas				
	Número de dados >1,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
	Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L				
	Número de dados < 0,2 mg/L ⁽¹⁹⁾				
Coliformes Totais⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	6			
	Nº de amostras com presença de coliformes totais ⁽¹⁹⁾	0			
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	6			
Escherichia coli⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	6			
	Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i> ⁽¹⁹⁾	0			
	Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	6			
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L)				
	LQ (mg/L)				
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾				

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
Data da análise				
LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(18) Caso existam amostras fora do padrão para o parâmetro, deverão ser informados os dados detalhados das amostras conforme tabela de amostras fora do padrão; (19) Caso existam resultados nessa faixa, devem ser preenchidas as informações da tabela da próxima página; (20) O monitoramento do parâmetro no sistema de distribuição não é exigido pela norma; (21) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo o Anexo XXI da PRC nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o VMP expresso no Anexo XXI da PRC nº 5/2017 é de 1,5 mg/L; (22) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção).

Nota: Caso exista mais de um Município abastecido, preencher os dados de cada um em uma tabela.

Amostras fora do padrão ou da faixa recomendada no Sistema de distribuição

Parâmetro	Data da coleta	Área ou Local de coleta	Endereço	Latitude	Longitude	Resultado*	Providência*
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						

Nota: o número de linhas da tabela deve ser igual ao número de análises fora do padrão (máximo de 50 linhas para cada parâmetro).



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DO SAA					
UF	MG	Município	Governador Valadares-MG	Mês/Ano de referência	Janeiro/26
Nome do SAA		UTA PRAZERES		Código SAA (Sisagua)	
Instituição responsável pela produção		Águas de Valadares			
PARTE II – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)					
1 – TRATAMENTO DA ÁGUA					
Nome da ETA/UTA		UTA PRAZERES		Data de preenchimento do relatório mensal	10/02/26
Responsável pelas informações		Sândila Alves		Cargo do Responsável	Supervisora de Laboratório
A ETA operou no mês?		<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "A ETA não operou no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.	
1.1 – PONTO DE CAPTAÇÃO: <input type="checkbox"/> Superficial <input checked="" type="checkbox"/> Subterrâneo					
Nome: _____ Latitude: _____ Longitude: _____					
Escherichia coli		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	12/01/2026		/ /	/ /
	E.coli/100mL	Ausência			
	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾				
	Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL) ^(1,2)				
Cryptosporidium ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Oocistos/L				
Giardia ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Cistos/L				
Clorofila-a ⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Clorofila-a (µg/L)				
Fitoplâncton ⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Organismos/mL				
	Percentual de cianobactérias (%)				
Cianobactérias ⁽⁶⁾		Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	Anabaena sp.				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanothece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Geitlerinema sp.				
	Jaaginema sp.				
	Lyngbya sp.				
	Microcystis sp.				
	Nostoc sp.				
	Oscillatoria sp.				
	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudoanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Sphaerpermopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Tychonema sp.				
	Umezakia sp.				
	Outro(s) gênero(s)*				
	Total de cianobactérias				
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizsm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	/ /			
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)			
	Data da análise				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	/ /			
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)			
	Data da análise				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(1) Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) for igual ou superior a 1.000 Escherichia coli/100mL; (3) Quando a média aritmética da avaliação da eficiência de remoção da ETA, com base no mínimo em 4 amostragens no mês, for inferior a 2,5 log (99,7%), deve ser realizado monitoramento de cistos de Giardia spp. e oocistos de Cryptosporidium spp. em cada ponto de captação de água com frequência mensal ao longo dos 12 (doze) meses seguintes; (4) Deve ser realizada análise de clorofila-a no manancial, com frequência mensal, como indicador de potencial aumento da contagem de cianobactérias; (5) Quando os resultados da análise de clorofila-a revelarem concentração igual ou superior a 10 µg/L, deve-se proceder a nova coleta de amostra para análise do fitoplâncton; (6) Deverá ser monitorado em frequência semanal se a concentração encontrada for superior a 10.000 células/mL; (7) Deve-se realizar análise em frequência semanal quando a densidade de cianobactérias exceder 20.000 células/mL; (8) Deve ser informada apenas uma opção para o resultado: (i) preencher o valor quantificado; (ii) selecionar a opção <LD; (iii) selecionar a opção <LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção "<LD" para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo "LD", do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção "< LQ (entre LD e LQ)" para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo "LQ", do contrário o preenchimento desse campo é opcional.

Nota: Caso exista mais de um ponto de captação, preencher os dados de cada um em uma tabela.



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

1.2 – ÁGUA TRATADA	
Turbidez (filtração rápida)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾
	Número de amostras analisadas
	Percentil 95 (uT)
	Número de dados > 1,0 uT
	Número de dados > 0,5 uT e ≤ 1,0 uT
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 0,5 uT
Número de dados ≤ 0,3 uT	
Turbidez (filtração lenta)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾
	Número de amostras analisadas
	Percentil 95 (uT)
	Número de dados > 2,0 uT
	Número de dados > 1,0 uT e ≤ 2,0 uT
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 1,0 uT
Número de dados ≤ 0,3 uT	
Turbidez (filtração em membrana)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾
	Número de amostras analisadas
	Percentil 95 (uT)
	Número de dados > 0,3 uT
	Número de dados > 0,1 uT e ≤ 0,3 uT
	Número de dados ≤ 0,1 uT

(11) Deve ser preenchido conforme o cadastro da ETA; (12) Deve ser preenchido conforme o tipo de filtração informado no cadastro da ETA.

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

1.2 – ÁGUA TRATADA (CONTINUAÇÃO)		
Turbidez⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	
	Percentil 95 (uT)	
	Número de dados > 5,0 uT	
	Número de dados ≤ 5,0 uT	
Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção)⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
	Percentil 95 (uT)	19,1
	Número de dados > 5,0 uT	3
	Número de dados > 1,0 uT e ≤ 5,0 uT	0
Cor	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
	Percentil 95 (uH)	27,00
	Número de dados > 15,0 uH	2
	Número de dados ≤ 15,0 uH	2
pH	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
Fluoreto⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento	
	Média das temperaturas máximas diárias (°C)	0
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Número de amostras analisadas	4
	Percentil 95 (mg/L)	0,54
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 1,5 mg/L	0
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L	4
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > [Máximo] mg/L	0
	Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L	0
Número de dados < [Mínimo] mg/L	0	
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
	Percentil 95(mg/L)	0,64

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

		Número de dados >5,0 mg/L	0		
		Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0 mg/L	4		
		Número de dados <0,2 mg/L	0		
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Combinado)		Número de amostras analisadas			
		Percentil 95(mg/L)			
		Número de dados >4,0 mg/L			
		Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L			
		Número de dados < 2,0 mg/L			
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Dióxido de Cloro)		Número de amostras analisadas			
		Percentil 95(mg/L)			
		Número de dados >1,0 mg/L			
		Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L			
		Número de dados < 0,2 mg/L			
Coliformes Totais	Saída do tratamento				
		Número de amostras analisadas	4		
		Nº de amostras com presença de coliformes totais	0		
		Nº de amostras com ausência de coliformes totais	4		
Escherichia coli⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento				
		Número de amostras analisadas	4		
		Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i>	0		
		Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	4		
Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)				
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizsm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

		LQ)	LQ)	LQ)	LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(13) Campos devem ser preenchidos conforme informações do cadastro da ETA; (14) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo o Anexo XXI da PRC nº5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº5/2017 é de 1,5 mg/L.; (15) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção); (16) O monitoramento do parâmetro *Escherichia coli* na saída do tratamento não é exigido pela norma; (17) Dispensada a análise na saída do tratamento caso as concentrações de cianotoxinas no manancial forem menores que seus respectivos VMP para água tratada.

Nota₂: Caso exista mais de uma ETA ou UTA, preencher os dados de cada ETA em um formulário.

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

2 – SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO					
Município/UF	Governador Valadares - MG		Data de preenchimento do relatório mensal	10/02/26	
Instituição responsável pela distribuição	Águas de Valadares				
Responsável pelas informações	Sândila Alves dos Sa	Cargo do Responsável	Supervisora de Laboratório		
O sistema de distribuição recebeu água no mês?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "O sistema de distribuição não recebeu água no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.			
2.1 – Informações relacionadas à infraestrutura e às condições operacionais (por localidade atingida) – Número de eventos					
Nome da Localidade	Reparos na rede	Intermitência	Falta de água	Reclamação de cor da água	Reclamação de gosto e, ou odor
2.2 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA					
Turbidez⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Número de dados > 5,0 uT ⁽¹⁹⁾	5			
	Número de dados ≤ 5,0 uT	0			
Cor⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Número de dados > 15,0 uH ⁽¹⁹⁾	4			
	Número de dados ≤ 15,0 uH	1			
pH⁽²⁰⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
Fluoreto^(18,20,21)	Sistema de distribuição				
	Média das temperaturas máximas diárias (°C)	0			
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua			
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua			
	Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua			
	Número de amostras analisadas	5			
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017				
	Número de dados > 1,5 mg/L ⁽¹⁹⁾	0			
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L	5			
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017				
	Número de dados > [Máximo] mg/L ⁽¹⁹⁾	0			
Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L	0				
Número de dados < [Mínimo] mg/L ⁽¹⁹⁾	0				

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Desinfecção^(18, 22) (Cloro Residual Livre)	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Número de dados >5,0 mg/L ⁽¹⁹⁾	0			
	Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0 mg/L	5			
Desinfecção^(18, 22) (Cloro Residual Combinado)	Número de amostras analisadas				
	Número de dados >4,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
	Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L				
	Número de dados < 2,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
Desinfecção^(18, 22) (Dióxido de Cloro)	Número de amostras analisadas				
	Número de dados >1,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
	Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L				
	Número de dados < 0,2 mg/L ⁽¹⁹⁾				
Coliformes Totais⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Nº de amostras com presença de coliformes totais ⁽¹⁹⁾	0			
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	5			
Escherichia coli⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	5			
	Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i> ⁽¹⁹⁾	0			
	Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	5			
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L)				
	LQ (mg/L)				
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾				

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
Data da análise				
LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(18) Caso existam amostras fora do padrão para o parâmetro, deverão ser informados os dados detalhados das amostras conforme tabela de amostras fora do padrão; (19) Caso existam resultados nessa faixa, devem ser preenchidas as informações da tabela da próxima página; (20) O monitoramento do parâmetro no sistema de distribuição não é exigido pela norma; (21) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo o Anexo XXI da PRC nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o VMP expresso no Anexo XXI da PRC nº 5/2017 é de 1,5 mg/L; (22) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção).

Nota: Caso exista mais de um Município abastecido, preencher os dados de cada um em uma tabela.

Amostras fora do padrão ou da faixa recomendada no Sistema de distribuição

Parâmetro	Data da coleta	Área ou Local de coleta	Endereço	Latitude	Longitude	Resultado*	Providência*
Turbidez	05/12/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Igreja Rua Principal s/n			11,50	Está sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão.
Turbidez	05/12/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Posto de Saude Rua Principal s/n			11,20	Está sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão.
Turbidez	13/12/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Igreja Rua Principal s/n			15,20	Está sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão.
Turbidez	13/12/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Posto de Saude Rua Principal s/n			20,80	Está sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão.
Turbidez	28/12/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Posto de Saude Rua Principal s/n			11,40	Está sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão.
Cor	05/12/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Igreja Rua Principal s/n			17,20	Está sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão.
Cor	05/12/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Posto de Saude Rua Principal s/n			17,80	Está sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão
Cor	13/12/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Posto de Saude Rua Principal s/n			28,40	Está sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão
Cor	13/12/2025	Rede Prazeres	Corrego dos Prazeres - Posto de Saude Rua Principal s/n			35,40	Está sendo realizado estudos diante do poço atual, para definição de ações no distrito em questão

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Nota: o número de linhas da tabela deve ser igual ao número de análises fora do padrão (máximo de 50 linhas para cada parâmetro).



CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DO SAA					
UF	MG	Município	Governador Valadares-MG	Mês/Ano de referência	Janeiro/26
			ETA Xonim de Cima	Código SAA (Sisagua)	
Instituição responsável pela produção		Águas de Valadares			
PARTE II – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)					
1 – TRATAMENTO DA ÁGUA					
Nome da ETA/UTA	ETA Xonim de Cima		Data de preenchimento do relatório mensal	10/02/2026	
Responsável pelas informações	Sandila Alves dos Santos		Cargo do Responsável	Supervisora de Laboratório	
A ETA operou no mês?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "A ETA não operou no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.		
1.1 – PONTO DE CAPTAÇÃO: <input checked="" type="checkbox"/> Superficial <input type="checkbox"/> Subterrâneo					
Nome:	Latitude	Longitude			
Escherichia coli		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	06/01/2026		/ /	/ /
	E.coli/100mL	1100			
	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾	102,49			
	Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL) ^(1,2)				
Cryptosporidium⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	06/01/2026	/ /	/ /	/ /
	Oocistos/L	< 0,100			
Giardia⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	06/01/2026	/ /	/ /	/ /
	Cistos/L	< 0,100			
Clorofila-a⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	06/01/2026	/ /	/ /	/ /
	Clorofila-a (µg/L)	< 2,00			
Fitoplâncton⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Organismos/mL				
	Percentual de cianobactérias (%)				
Cianobactérias⁽⁶⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
		(Células/mL)	(Células/mL)	(Células/mL)	(Células/mL)
	Data da coleta	06/01/2026	/ /	/ /	/ /

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	Anabaena sp.				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanothece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Geitlerinema sp.				
	Jaaginema sp.				
	Lyngbya sp.				
	Microcystis sp.				
	Nostoc sp.				
	Oscillatoria sp.				
	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudoanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Sphaerpermopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Tychonema sp.				
	Umezakia sp.				
	Outro(s) gênero(s)*				
	Total de cianobactérias	<1,0			
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾					
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
Data da análise					

 Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizsm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁷⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	/ /			
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)			
	Data da análise				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	/ /			
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)			
	Data da análise				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(1) Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) for igual ou superior a 1.000 Escherichia coli/100mL; (3) Quando a média aritmética da avaliação da eficiência de remoção da ETA, com base no mínimo em 4 amostragens no mês, for inferior a 2,5 log (99,7%), deve ser realizado monitoramento de cistos de Giardia spp. e oocistos de Cryptosporidium spp. em cada ponto de captação de água com frequência mensal ao longo dos 12 (doze) meses seguintes; (4) Deve ser realizada análise de clorofila-a no manancial, com frequência mensal, como indicador de potencial aumento da contagem de cianobactérias; (5) Quando os resultados da análise de clorofila-a revelarem concentração igual ou superior a 10 µg/L, deve-se proceder a nova coleta de amostra para análise do fitoplâncton; (6) Deverá ser monitorado em frequência semanal se a concentração encontrada for superior a 10.000 células/mL; (7) Deve-se realizar análise em frequência semanal quando a densidade de cianobactérias exceder 20.000 células/mL; (8) Deve ser informada apenas uma opção para o resultado: (i) preencher o valor quantificado; (ii) selecionar a opção <LD; (iii) selecionar a opção <LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção "<LD" para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo "LD", do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção "< LQ (entre LD e LQ)" para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo "LQ", do contrário o preenchimento desse campo é opcional.

Nota: Caso exista mais de um ponto de captação, preencher os dados de cada um em uma tabela.

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

1.2 – ÁGUA TRATADA		
Turbidez (filtração rápida)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	360
	Percentil 95 (uT)	1,33
	Número de dados > 1,0 uT	158
	Número de dados > 0,5 uT e ≤ 1,0 uT	197
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 0,5 uT	5
	Número de dados ≤ 0,3 uT	0
Turbidez (filtração lenta)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	
	Percentil 95 (uT)	
	Número de dados > 2,0 uT	
	Número de dados > 1,0 uT e ≤ 2,0 uT	
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 1,0 uT	
Turbidez (filtração em membrana)⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	
	Percentil 95 (uT)	
	Número de dados > 0,3 uT	
	Número de dados > 0,1 uT e ≤ 0,3 uT	
	Número de dados ≤ 0,1 uT	

(11) Deve ser preenchido conforme o cadastro da ETA; (12) Deve ser preenchido conforme o tipo de filtração informado no cadastro da ETA.

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

1.2 – ÁGUA TRATADA (CONTINUAÇÃO)		
Turbidez⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	360
	Percentil 95 (uT)	1,80
	Número de dados > 5,0 uT	00
	Número de dados ≤ 5,0 uT	360
Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção)⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	
	Percentil 95 (uT)	
	Número de dados > 5,0 uT	
	Número de dados > 1,0 uT e ≤ 5,0 uT	
Cor	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	360
	Percentil 95 (uH)	5,16
	Número de dados > 15,0 uH	00
	Número de dados ≤ 15,0 uH	360
pH	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	360
Fluoreto⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento	
	Média das temperaturas máximas diárias (°C)	00
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Número de amostras analisadas	0
	Percentil 95 (mg/L)	0
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 1,5 mg/L	0
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L	0
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > [Máximo] mg/L	0
	Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L	0
	Número de dados < [Mínimo] mg/L	0
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	360
	Percentil 95(mg/L)	2,09

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

		Número de dados >5,0 mg/L	0		
		Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0 mg/L	360		
		Número de dados <0,2 mg/L	0		
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Combinado)		Número de amostras analisadas			
		Percentil 95(mg/L)			
		Número de dados >4,0 mg/L			
		Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L			
Desinfecção⁽¹⁵⁾ (Dióxido de Cloro)		Número de amostras analisadas			
		Percentil 95(mg/L)			
		Número de dados >1,0 mg/L			
		Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L			
Coliformes Totais	Saída do tratamento				
		Número de amostras analisadas	8		
		Nº de amostras com presença de coliformes totais	0		
		Nº de amostras com ausência de coliformes totais	8		
Escherichia coli⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento				
		Número de amostras analisadas	8		
		Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i>	0		
		Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	8		
Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)				
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizsm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

		LQ)	LQ)	LQ)	LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(13) Campos devem ser preenchidos conforme informações do cadastro da ETA; (14) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo o Anexo XXI da PRC nº5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº5/2017 é de 1,5 mg/L.; (15) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção); (16) O monitoramento do parâmetro *Escherichia coli* na saída do tratamento não é exigido pela norma; (17) Dispensada a análise na saída do tratamento caso as concentrações de cianotoxinas no manancial forem menores que seus respectivos VMP para água tratada.

Nota₂: Caso exista mais de uma ETA ou UTA, preencher os dados de cada ETA em um formulário.

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

2 – SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO					
Município/UF	Governador Valadares - MG		Data de preenchimento do relatório mensal	10/02/2026	
Instituição responsável pela distribuição	Águas de Valadares				
Responsável pelas informações	Sandila Alves dos Santos		Cargo do Responsável	Supervisora de Laboratório	
O sistema de distribuição recebeu água no mês?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "O sistema de distribuição não recebeu água no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.		
2.1 – Informações relacionadas à infraestrutura e às condições operacionais (por localidade atingida) – Número de eventos					
Nome da Localidade	Reparos na rede	Intermitência	Falta de água	Reclamação de cor da água	Reclamação de gosto e, ou odor
2.2 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA					
Turbidez ⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas			6	
	Número de dados > 5,0 uT ⁽¹⁹⁾			0	
	Número de dados ≤ 5,0 uT			6	
Cor ⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas			6	
	Número de dados > 15,0 uH ⁽¹⁹⁾			0	
	Número de dados ≤ 15,0 uH			6	
pH ⁽²⁰⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas			6	
Fluoreto ^(18,20,21)	Sistema de distribuição				
	Média das temperaturas máximas diárias (°C)			0	
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017			Calculado automaticamente pelo Sisagua	
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017			Calculado automaticamente pelo Sisagua	
	Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017			Calculado automaticamente pelo Sisagua	
	Número de amostras analisadas			0	
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017				
	Número de dados > 1,5 mg/L ⁽¹⁹⁾			0	
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L			0	
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017				
	Número de dados > [Máximo] mg/L ⁽¹⁹⁾			0	
Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L			0		
Número de dados < [Mínimo] mg/L ⁽¹⁹⁾			0		

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715



Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Desinfecção^(18, 22) (Cloro Residual Livre)	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	6			
	Número de dados >5,0 mg/L ⁽¹⁹⁾	0			
	Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0 mg/L	6			
Desinfecção^(18, 22) (Cloro Residual Combinado)	Número de amostras analisadas				
	Número de dados >4,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
	Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L				
	Número de dados < 2,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
Desinfecção^(18, 22) (Dióxido de Cloro)	Número de amostras analisadas				
	Número de dados >1,0 mg/L ⁽¹⁹⁾				
	Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L				
	Número de dados < 0,2 mg/L ⁽¹⁹⁾				
Coliformes Totais⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	6			
	Nº de amostras com presença de coliformes totais ⁽¹⁹⁾	0			
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	6			
Escherichia coli⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	6			
	Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i> ⁽¹⁹⁾	0			
	Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	6			
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
	LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
	Data da análise				
	LD (mg/L)				
	LQ (mg/L)				
Cianotoxinas⁽⁵⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L) ⁽⁸⁾				

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizm.1.doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ (entre LD e LQ)
Data da análise				
LD (mg/L) ⁽⁹⁾				
LQ (mg/L) ⁽¹⁰⁾				

(18) Caso existam amostras fora do padrão para o parâmetro, deverão ser informados os dados detalhados das amostras conforme tabela de amostras fora do padrão; (19) Caso existam resultados nessa faixa, devem ser preenchidas as informações da tabela da próxima página; (20) O monitoramento do parâmetro no sistema de distribuição não é exigido pela norma; (21) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo o Anexo XXI da PRC nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o VMP expresso no Anexo XXI da PRC nº 5/2017 é de 1,5 mg/L; (22) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção).

Nota₃: Caso exista mais de um Município abastecido, preencher os dados de cada um em uma tabela.

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Amostras fora do padrão ou da faixa recomendada no Sistema de distribuição

Parâmetro	Data da coleta	Área ou Local de coleta	Endereço	Latitude	Longitude	Resultado*	Providência*
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						

Nota: o número de linhas da tabela deve ser igual ao número de análises fora do padrão (máximo de 50 linhas para cada parâmetro).

Assinado por 2 pessoas: EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA e ANDERSON DA SILVA GALDINO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://arizsm.1doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715> e informe o código 0805-A0DC-10AB-8715



Governador Valadares/MG, 24 de abril de 2026

Carta AGV-CAR-JUR-2026/00076
PRT.AGV.2026/000632À
AGÊNCIA REGULADORA INTERMUNICIPAL DOS SERVIÇOS DE
SANEAMENTO DE MINAS GERAIS - ARIS-MGSr. Gustavo Gastão Corgosinho Cardoso - Diretor Geral
Rua José dos Santos, nº 275, Centro, Viçosa/MG, CEP 36.570-135**Assunto:** Relatório Técnico de Fiscalização (RTF) Sob Demanda nº 002/2026 | Não Conformidades | Qualidade da água | São José do Itapinoã | Chonin de Cima | Córrego dos Prazeres

A **ÁGUAS DE GOVERNADOR VALADARES SPE S.A.**, concessionária responsável pela prestação de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário no Município de Governador Valadares/MG ("Concessionária"), nos termos do Contrato de Concessão nº 001/2024 ("Contrato"), vem, respeitosamente, em resposta ao RTF sob Demanda nº 002/2026, apresentar o Relatório de Manifestação (RMA), nos termos que abaixo seguem.

No dia 25/03/2026, a Concessionária recebeu da ARIS o Despacho de Fiscalização (RTF) Sob Demanda nº 002/2026, acompanhado do respectivo Termo de Não Conformidades (TNC), por meio do qual foram apontadas 3 (três) Não Conformidades e solicitados esclarecimentos adicionais acerca da qualidade da água nos Distritos de São José do Itapinoã, Chonin de Cima e Córrego dos Prazeres. Na oportunidade, essa Agência Reguladora concedeu o prazo de 30 (trinta) dias para apresentação da competente manifestação.

Com isso o prestador possui, ainda, o prazo de 30 dias, podendo ser prorrogado por igual período, para enviar o RMA - Relatório de Manifestação.

No RMA o prestador poderá apresentar, mediante justificativas que serão enviadas a ARIS-MG para avaliação, contestações e considerações a respeito do RTF e dos prazos definidos conforme RESOLUÇÃO ARIS ZM Nº 106, DE 05 DE DEZEMBRO DE 2023, contidos no TNC.

A princípio, vale esclarecer que a Concessionária, desde a assunção dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário no Município, vem adotando todas as providências técnicas, operacionais e administrativas necessárias à melhoria dos sistemas recebidos, inclusive com a execução de

intervenções corretivas, manutenções programadas e ações emergenciais sempre que exigidas pelas condições operacionais verificadas.

Tais ocorrências não podem ser interpretadas como falhas imputáveis à Concessionária. Ao contrário, evidenciam a atuação diligente e imediata desta prestadora na correção de deficiências e na recuperação de estruturas integrantes do sistema de abastecimento de água anteriormente operado pelo SAAE, as quais demandavam intervenções relevantes desde o início da concessão.

Ressalta-se que as intervenções realizadas encontram amparo nas normas legais e regulatórias aplicáveis ao setor de saneamento básico, especialmente por se destinarem à preservação da continuidade, eficiência, segurança e adequação dos serviços públicos, nos termos do art. 40 da Lei nº 11.445/2007 e do art. 6º, §3º, da Lei nº 8.987/1995.

No que se refere especificamente à potabilidade da água nos distritos mencionados, esclarece-se que a Concessionária recebeu os respectivos sistemas de abastecimento com limitações estruturais e operacionais preexistentes, herdadas da gestão anterior, notadamente quanto às condições dos mananciais superficiais utilizados para captação, bem como quanto à infraestrutura das Estações de Tratamento de Água – ETAs responsáveis pelo atendimento dessas localidades.

As ETAs que atendem os distritos, os quais são objetos dessas não conformidades, foram recebidas em condições estruturais precárias, com necessidade de adequações operacionais e investimentos para atendimento pleno dos parâmetros de eficiência e qualidade exigidos pela regulação setorial.

Não obstante esse cenário, desde o início da operação a Concessionária vem implementando medidas contínuas e efetivas para assegurar a qualidade da água distribuída à população, promovendo investimentos, melhorias operacionais, manutenções corretivas e preventivas, além de intervenções estruturais nos sistemas de abastecimento.

Nesse contexto, no que se refere especificamente às não conformidades apontadas pela ARIS, a Concessionária vem apresentar os seguintes esclarecimentos:

1. São José do Itapinoã

Nº	Descrição	Referência	Estrutura/Seção	Protocolo de origem	Ofício de origem	Sistema	Grupo de Infração	Prazo para resolução (dias)	Recomendação
1	Fornecer água potável fora dos padrões estabelecidos pelo Ministério da Saúde	Portaria GM/MS nº 888/2021;	Análises de Qualidade da Água	Prot. 672/2025	SAAE/SAL/584/2025	São José do Itapinoã	Grave	60	Providenciar comprovações acerca das intervenções realizadas na UTA Itapinoã e apresentar evidências da conformidade da qualidade da água atualmente distribuída no distrito perante disposições da legislação vigente.

No que se refere à não conformidade apontada no sistema de abastecimento do Distrito de São José do Itapinoã, a Concessionária vem apresentar os devidos esclarecimentos acerca das intervenções já realizadas e daquelas atualmente em execução, todas voltadas à regularização da qualidade da água distribuída à população.

Cumprе destacar que a Águas de Valadares recebeu o referido sistema de abastecimento com parâmetros de qualidade em desconformidade com os padrões de potabilidade previstos na legislação aplicável, cenário preexistente à assunção dos serviços. Diante dessa realidade, a Concessionária promoveu investimentos específicos na localidade, com a implementação de intervenções estruturais e operacionais destinadas à adequação do sistema e à melhoria contínua da qualidade da água fornecida aos usuários.

Dentre as medidas corretivas adotadas, destaca-se a instalação de sistema de filtração com meio filtrante à base de zeólita, tecnologia amplamente empregada no tratamento de água para remoção de ferro, manganês, turbidez e demais compostos indesejáveis. A referida solução tem por finalidade aprimorar os parâmetros físico-químicos da água bruta captada, conferindo maior eficiência ao processo de tratamento e favorecendo o atendimento aos padrões de potabilidade vigentes.

Cumprе informar, contudo, que as intervenções ainda não foram integralmente concluídas, encontrando-se em andamento as obras de implantação das redes hidráulicas necessárias à alimentação do filtro e à sua interligação ao sistema de distribuição, etapas indispensáveis ao pleno funcionamento da unidade de tratamento. Também se encontra prevista a instalação do sistema de retrolavagem, essencial à manutenção operacional e à eficiência contínua do processo de filtração.



Figura 1. Filtros Zeólita São José do Itapinoã

2. Chonin de Cima

Nº	Descrição	Referência	Estrutura/Seção	Protocolo de origem	Ofício de origem	Sistema	Grupo de infração	Prazo para resolução (dias)	Recomendação
2	Fornecer água potável fora dos padrões estabelecidos pelo Ministério da Saúde	Portaria GM/MS nº 888/2021;	Análises de Qualidade da Água	Prot. 672/2025	SAAE/SAL/584/2025	Xonim de Cima	Grave	60	comprovações acerca das intervenções realizadas na ETA Xonim de Cima e apresentar evidências da conformidade da qualidade da água atualmente distribuída no distrito perante disposições da legislação vigente.

Considerando as condições da água bruta e da água tratada recebidas pela Concessionária, especialmente no que se refere à presença de metais que impactavam diretamente os parâmetros de cor aparente e turbidez da água tratada, foram adotadas medidas voltadas ao aprimoramento do processo de tratamento na Estação de Tratamento de Água (ETA) de Chonin de Cima.

Com o objetivo de elevar a eficiência operacional da unidade e promover a adequação gradual dos padrões de qualidade, a Concessionária realizou intervenções técnicas e operacionais no sistema.

Dentre as ações executadas, destaca-se a substituição do meio filtrante dos filtros, medida destinada a melhorar o desempenho da etapa de filtração e ampliar a remoção de partículas e compostos indesejáveis. Além disso, foram realizados estudos de tratabilidade por meio de ensaios de jarro, com a finalidade de avaliar e otimizar os produtos químicos empregados nas etapas de coagulação e floculação, observadas as características específicas e as variações de qualidade da água bruta captada.



Figura 2. Troca do Material Filtrante Chonin de Cima

Os resultados dessas melhorias podem ser observados por meio dos dados de qualidade da água tratada, a qual demonstra uma redução significativa dos parâmetros de turbidez e cor aparente, evidenciando maior estabilidade operacional da unidade, conforme laudo em anexo.

<i>Data</i>	<i>Categoria</i>	<i>Manganês</i>	<i>Alumínio</i>	<i>Ferro</i>
23/02/2026	Saída ETA Xonin de Cima	<0,003 mg/L	0,115 mg/L	0,028 mg/L

Tabela 1. Resultados metais saída ETA Chonin de Cima.

Após a realização de investimentos em melhorias operacionais, com destaque para a substituição do material filtrante e a otimização do processo por meio de estudos técnicos, verifica-se que o sistema passou a apresentar atendimento aos padrões de potabilidade, conforme evidenciado nos resultados mais recentes.

<i>Nº AMOSTRA</i>	<i>DATA</i>	<i>HORA</i>	<i>Ident. do Componente</i>	<i>ENDERECO</i>	<i>Cor Ap. (Uc)</i>	<i>CT (100ml)</i>	<i>EC (100ml)</i>	<i>pH (N/A)</i>	<i>Turb. (NTU)</i>
1282	06/04/2026	10:01	ETA Xonin de Cima	Saída do Tratamento ETA Chonin de Cima	10,80	Ausência em	Ausência em	7,27	2,51

1516	13/04/2026	13:45	ETA Xonin de Cima	Saída do Tratamento ETA Chonin de Cima	6,40	Ausência em	Ausência em	7,43	1,45
1511	13/04/2026	14:13	Rede ETA Chonin de Cima	Rede de Distribuição R Principal nº s/n Escola Municipal Dom Bosco	3,90	Ausência em	Ausência em	7,59	0,77
1510	13/04/2026	14:15	Rede ETA Chonin de Cima	Rede de Distribuição R Marçal Ceriaco nº S/N Posto de Saúde	4,70	Ausência em	Ausência em	7,54	1,00
1530	14/04/2026	09:39	ETA Xonin de Cima	Saída do Tratamento ETA Chonin de Cima	13,00	Ausência em	Ausência em	7,23	3,30

Tabela 2. Resultados de qualidade Rede e Saída ETA Chonin de Cima.

3. Córrego dos Prazeres

Nº	Descrição	Referência	Estrutura/Seção	Protocolo de origem	Ofício de origem	Sistema	Grupo de Infração	Prazo para resolução (dias)	Recomendação
3	Fornecer água potável fora dos padrões estabelecidos pelo Ministério da Saúde	Portaria GM/MS nº 888/2021;	Análises de Qualidade da Água	Prot. 672/2025	SAAE/SAL/584/2025	Córrego dos Prazeres	Grave	60	Providenciar comprovações acerca das medidas adotadas para a regularização da qualidade da água no distrito Córrego dos Prazeres e apresentar evidências da conformidade da qualidade da água atualmente distribuída no distrito perante disposições da legislação vigente.

Em atenção à não conformidade apontada, referente ao fornecimento de água potável em desacordo com os padrões estabelecidos pela Portaria GM/MS nº 888/2021 no Distrito de Córrego dos Prazeres, cumpre esclarecer que a Concessionária adotou medidas corretivas imediatas e direcionadas, com o objetivo de restabelecer a qualidade da água distribuída à população.

Destaca-se que o sistema de abastecimento recebido pela Concessionária na referida localidade apresenta características específicas da água bruta, com concentrações elevadas de determinados parâmetros, circunstância que demanda tratamento técnico adequado e soluções operacionais específicas para atendimento aos limites definidos pela legislação sanitária vigente.

Diante desse cenário, foi elaborado e executado plano de ação emergencial voltado à regularização do sistema. Como medida prioritária, procedeu-se à limpeza e desinfecção do poço tubular profundo, responsável pela captação de água da localidade.

Tal intervenção mostrou-se essencial para a remoção de incrustações, sedimentos e eventuais agentes contaminantes acumulados ao longo do tempo, contribuindo diretamente para a melhoria dos parâmetros físico-químicos e microbiológicos da água bruta captada, bem como para o aumento da eficiência das etapas subsequentes de tratamento, conforme registros fotográficos abaixo.




Figura 3. Limpeza poço Córrego dos Prazeres

Adicionalmente, informa-se que a qualidade da água se encontra em fase de monitoramento contínuo. Esse monitoramento embasará a condução de estudos técnicos operacionais do sistema de abastecimento, contemplando captação, tratamento e distribuição, visando à elaboração de um plano de ação definitivo e estruturante, que assegure a melhoria contínua da qualidade da água e o pleno atendimento aos padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria GM/MS nº 888/2021.

Nada mais havendo, a Concessionária reitera os votos de estima e apreço, e se coloca à disposição para os esclarecimentos eventualmente necessários.

Atenciosamente,

 Eric Wyatt

Águas de Governador Valadares SPE S.A

FADM ALGB

Silva Galdino -
Coordenador
de Fiscalização
e Regulação



PRES » DGE
» **DTO**

**Despacho
Fiscalização
Sob Demanda
- 8- 002/2026**

25/03/2026

14:23

(Respondido)



PRES » DGE
» DTO »
CDTO » **Fisc.
Amb. 1**

Emilio Andrade
Moura Pereira
- *Analista de
Fiscalização e
Regulação*



Centro de
Documentação
- AGV

Governador Valadares, 25 de março de 2026

Prezados,

Com nossos cordiais cumprimentos, trata-se o presente despacho do envio, à concessionária Águas de Governador Valadares, na qualidade de prestador dos serviços abastecimento de água e esgotamento sanitário, do Relatório Técnico de Fiscalização (RTF) e respectivo Termo de Não Conformidades (TNC), em anexo, relacionados ao Processo Administrativo de Fiscalização Sob Demanda Nº002/2026.

O RTF contém o objetivo, a metodologia, as constatações, as recomendações e as conclusões, na visão da equipe de fiscalização do órgão regulador a respeito da fiscalização supracitada. Já o TNC, foi gerado a partir dos apontamentos feitos no RTF, explicita os procedimentos e/ou estruturas que estejam em desacordo com os dispositivos legais, contratuais ou regulamentares que disciplinam a prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário e que devem ser corrigidos pelo prestador.

Com isso o prestador possui, ainda, o prazo de 30 dias, podendo ser prorrogado por igual período, para enviar o RMA - Relatório de Manifestação.

No RMA o prestador poderá apresentar, mediante justificativas que serão enviadas a ARIS-MG para avaliação, contestações e considerações a respeito do RTF e dos prazos definidos conforme RESOLUÇÃO ARIS ZM Nº 106, DE 05 DE DEZEMBRO DE 2023, contidos no TNC.

Colocamo-nos à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários, o que poderá ser feito pelos seguintes meios de contato:

Telefone: 0800 131 4000

E-mail: engenhariaambiental1@aris.mg.gov.br.

Atenciosamente,

...

—

Este documento foi assinado digitalmente.

002_2026__DTO_ARIS_MG_GOVERNADOR_VA	1
LADARES_AE_Com_anexos.pdf (23,71 MB)	<i>download</i>
A revisar	<i>oad</i>

25/03/2026 às 14:23

PRES » DGE » DTO » CDTO » Fisc. Amb. 1 • **Emilio Andrade Moura Pereira** solicitou a assinatura de **Anderson da Silva Galdino** em Despacho Fiscalização Sob Demanda - 8- 002/2026

**Despacho
Fiscalização
Sob Demanda
- 9- 002/2026**

25/03/2026

14:24

(Encaminhado)

...



PRES » DGE
» DTO »
CDTO » **Fisc.**
Amb. 1
Emilio Andrade
Moura Pereira
- *Analista de
Fiscalização e
Regulação*



PRES » DGE
» **DTO**

25/03/2026 às 14:31

PRES » DGE » DTO » CDTO - Anderson G. assinou digitalmente [Assinatura 1Doc] com o certificado **ANDERSON DA SILVA GALDINO** CPF **015.XXX.XXX-22** conforme [MP nº 2.200/2001](#)

Enviado via e-mail em 25/03/2026 às 14:31

25/03/2026 às 14:38

PRES » DGE » DTO » CDTO » Fisc. Amb. 1 - Emilio P. assinou digitalmente [Assinatura 1Doc] com o certificado **EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA** CPF **465.XXX.XXX-17** conforme [MP nº 2.200/2001](#)

Verificar Co-assinar

Enviado via e-mail em 25/03/2026 às 14:38

1Doc • Comunicação Interna, Atendimento, Documentos e Tarefas • www.1doc.com.br

« Voltar - Central de Atendimento





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 0805-A0DC-10AB-8715

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

- ✓ EMILIO ANDRADE MOURA PEREIRA (CPF 465.XXX.XXX-17) em 29/05/2026 10:19:33 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ ANDERSON DA SILVA GALDINO (CPF 015.XXX.XXX-22) em 29/05/2026 10:23:47 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://arizm.1doc.com.br/verificacao/0805-A0DC-10AB-8715>