PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DAS PEDRAS-MG
Praça Francisco Rodrigues dos Santos- 22- Centro
Conceição das Pedras - MG
CEP: 37.527-000

OFÍCIO Nº 135/2025 – GAB/PREF
Conceição das Pedras, 06 de novembro de 2025.

Ao Senhor
Presidente da Câmara Municipal de Conceição das Pedras/MG
Ramon Almeida Caetano
Assunto: Resposta ao Requerimento sobre a qualidade do abastecimento de água potável.

Senhor Presidente,

Em atenção ao Requerimento nº 45/2025, de autoria dos Vereadores Carlos Rafael L. Ramirez de Oliveira, José Donizette Inocêncio, Raimundo Eli de Faria e Fernanda Maria Oliveira Costa, que solicita informações referentes à qualidade do abastecimento de água potável no município, vimos por meio deste encaminhar os relatórios das análises físico-químicas e microbiológicas da água realizadas nos últimos meses, conforme os laudos técnicos emitidos pelos órgãos competentes.

Informamos que o Município de Conceição das Pedras conta com a contratação de uma empresa através do Processo de Dispensa de Licitação 07/2025, prestação de serviços de acompanhamento do tratamento de agua potável fornecida a População Urbana e Rural conforme contrato n° 22 em anexo, tendo como objeto um profissional químico responsável pelo acompanhamento e controle da qualidade da água distribuída, assegurando o cumprimento das normas técnicas e sanitárias vigentes.

Como e do conhecimento dos nobres Vereadores, o município possui três Estação de Tratamento de Água (ETA) duas no morro do Cruzeiro e uma no Bairro São José que também está interligada no reservatório da Avenida que abastece o Bairro Ranho Alegre.

A ETA de 60m³ compacta aberta recebe e trata a água que e captada no Bairro da Ventania e abastece os reservatórios da Cidade e Avenida.

A ETA de 40m³ compacta fechada entra em operação quando se faz necessário, trata a água do bairro da Grota e abastece o reservatório da Cidade.

As análises apresentadas demonstram que a água fornecida à população se encontra dentro dos padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria GM/MS nº 888/2021, garantindo a segurança e a qualidade do abastecimento municipal.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Benedito Carlos
Prefeito Municipal de Conceição das Pedras

Protocolo nº 225/25. Fls 02
RECEBIDO
EM 10 / 11 / 2025
SECRETARIA DA CÂMARA MUNICIPAL
uciana Lopes Cirino
uciana Lopes Cirino

ANEXOI

CONTRATO 22/2025

DISPENSA DE LICITAÇÃO 07/2025

Por este instrumento, de um lado o A PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DAS PEDRAS com sede na Praça Francisco Rodrigues dos Santos, nesta cidade de Conceição das Pedras, MG,inscritano CNPJ sobo nº 18.025.908/0001-15, neste ato representado pelo Sr. Prefeito Municipal, Benedito Carlos Pereira, brasileiro, casado, portador do CPF nº 517.221.46-49, RG nº M5.189.546/SSP-MG, doravante chamado apenas MUNICÍPIO, e de outra parte a Empresa0 - M & M TRATA AGUAS LTDA,inscrita no CNPJ Nº 52.312.027/0001-13 , sediada Antonio Jose Machado ,nº95, Progresso,Pouso Alegre/MG,,por seu representante o Senhor Maurilio Martins Moreira,inscritono CPF sob o nº324.175;436-72,neste ato chamado apenas CONTRATADO,têm entre si como justo e acertado o presente contrato para **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO DO TRATAMENTO DA ÁGUA POTÁVEL FORNECIDA A POPULAÇÃO URBANA E RURAL DESTE MUNICÍPIO,ATRAVÉS DE UM PROFISSIONAL QUÍMICO PARA ATUAR NA ORIENTAÇÃO DE APLICAÇÃO DE PRODUTOS PRÓPRIOS PARA O TRATAMENTO QUÍMICO, MANUTENÇÃO, CONTROLE OPERACIONAL E DE QUALIDADE,E O RESPECTIVO SERVIÇO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,DO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DAS PEDRAS(MG),**em conformidade com o Processo Licitatório nº028/2025,Dispensa– Contratação Direta n. 0007/2025 e seus Anexos, sob a regência da Lei Federal nº 14.133/2021, e alterações postecriores, e que se regerá pelas seguintes condições:

1- DO OBJETO E SEUS ELEMENTOS CARACTERÍSTICOS

1.1-A CONTRATADA se obriga perante o MUNICÍPIO a **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO DO TRATAMENTO DA ÁGUA POTÁVEL FORNECIDA A POPULAÇÃO URBANA E RURAL DESTE MUNICÍPIO,ATRAVÉS DE UM PROFISSIONAL QUÍMICO PARA ATUAR NA ORIENTAÇÃO DE APLICAÇÃO DE PRODUTOS PRÓPRIOS PARA O TRATAMENTO QUÍMICO, MANUTENÇÃO, CONTROLE OPERACIONAL E DEQUALIDADE,E O RESPECTIVO SERVIÇO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, DO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DAS PEDRAS(MG),** em conformidade Processo Licitatório nº 028/2025, Dispensa – Contratação Direta n. 007/2025.

1.2-A CONTRATADA deverá executar os serviços através da Ordem de Serviço, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após requisição emitida pela administração,devidamente autorizada por autoridade superior, obedecendo a Planilha de Quantitativos.

M E M TRATA AGUAS LTDA:52312027000113 Assinado de forma digital por M E M TRATA AGUAS LTDA:52312027000113 Dados: 2025.09.15 14:35:22 -03'00'

1.4-A CONTRATADA obriga-se a manter a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar o MUNICÍPIO, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a manutenção do contrato.

1.5-A Empresa contratada para o serviço / execução do objeto do presente instrumento, obrigar-se, ainda, á:

1.5.1-Orientar os serviços objeto deste contrato, de acordo com as especificações e condições aqui estabelecidas, por meio de técnicos devidamente capacitados, pertencentes ao seu quadro de funcionários;
1.5.2-Orientar a dosagem de produtos no sistema Água deverá ser administrada através de dosadores.
1.5.3-Fornecerá Licitadoraas competentes nota fiscais referentes ao serviço efetuado em conformidade com a solicitação do Contratante,devidamente acompanhadas das Certidões d A receita FEDERAL,FGTS eTRABALHISTA;

1.5.4 Assumir inteira responsabilidade com todas as despesas diretas e indiretas com pessoas envolvidas na execução do serviço, que não terão vínculo empregatício com a licitadora;

1.5.5-Utilizar exclusivamente pessoal habilitado à prestação acontento do objeto deste Contrato;

1.5.6-orientar,com uma periodicidade de 30 (trinta) dias,o recolhimento de amostras das águas;

1.5.7-Emitir, com uma periodicidade de 30 (trinta) dias, relatório com o resultado da análise da água de cada sistema;
1.5.8.Emitir, juntamente com o relatório, a conclusão das condições químicas da água e recomendações; no caso de ser constatada qualquer anomalia na análise, orientar eprestar assistência técnica até anormalização do problema;

1.5.9-Garantir que as análises sejam assinadas por profissional registrado no CRQ - Conselho Regional de Química, e/ou no CREA - Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia;

1.5.10-Orientar a coleta de amostras de água para análise em dias úteis, no horário das 08 às 16 horas;

1.5.11-Respeitar rigorosamente todas as normas internas do CONTRATANTE, além das normas usuais de segurança e medicina do trabalho previstas pela legislação trabalhista e normas nacionais e estaduais;

1.5.12-Fornecer e instalar corpos de prova, que comprovem se os referidos tratamentos não estão atacandoe/ou desgastando os componentes do sistema declimatização(aço carbono,ferro fundido,cobre,ligas de bronze,elastomêros);

Assinado de forma digital por M E M TRATA AGUAS LTDA:52312027000113
Dados: 2025.03.13 14:25:38 -03'00'

1.5.13-Garantir que o Índice de Langelier permaneça na melhor faixa possível, o que deverá ser demonstrado nas análises, relatórios e conclusões fundamentadas.

1.5.14-Permanecer na ETA do horário das 08:00 as 16:00, também atuará na orientação de aplicação de produtos próprios para o tratamento químico,manutenção,controle operacional e de qualidade,e o respectivo serviço de água para consumo humano a equipe de trabalho.

1.5.16Exercer avigilância da qualidade de água desde a captação até a distribuição da água tratada;
1.5.17-Orientar a avaliar e controlar os parâmetros em laboratório turbidez,cor,PH e cloro residual;
1.5.18-Orientar a avaliação e controle microbiológico;
1.5.19-Orientar a avaliação e controles e mestrale mensal dos anexos 09,10,11 e 12 da portaria M.S888;Apoio e treinamento dos operadores e demais serviços pertinentes no setor;
Elaborar emanter atualizado oSISAGUA,dados de cadastro,controle e vigilância das formas de abastecimento de água e medidas a serem adotadas;
1.5.20-Comunicar imediatamente à população de forma clara e acessível sobre os riscos associados ao abastecimento de água e medidas a serem adotadas;
1.5.21Seguiros demais parâmetros e procedimentos de controle e vigilância de qualidade da água para consumo humano e seus padrões de portabilidade devem ser seguidos conforme portaria do Ministério da Saúde GM.MS n. 888 de maio de 2021.

2-DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES

Para todos os efeitos legais, para melhor caracterizaçãodo serviço, bem assim para definir procedimentos e normas decorrentes das obrigações ora contraídas integram este Contrato, como se nele estivessem transcritos, com todos os Seus Anexos, os seguintes documentos:

a- Dispensa–Contratação Diretan.0007/2025.

b- Propostada CONTRATADA,e

c- Contrato.

Os Documentos referidos no presente item são considerados suficientes para, emcomplemento aeste Contrato, definira sua extensão e,dest aforma,regera execução do objeto contratado.

3-DA VIGÊNCIA

O presente Contrato vigorará de 11 de março de 2025, vigorará por 12 (doze) meses.

4-DAS CONDICOES DE EXECUÇÃO

4.1-Os serviços,objeto deste contrato,deverão ser executados dentro de um padrão de qualidade e confiabilidade, seguindo as normas vigentes e aplicáveis quanto a execução dos serviços.

4.2-Todas as despesas com manutenção e despesas com empregados para execução do contrato, constituirão encargosda CONTRATADA.

4.3-Havendo paralisação justificada dos serviços, a CONTRATADA deverá imediatamente comunicara Prefeitura Municipal.

4.4-ACONTRATADA deverá Executar os serviços integralmente,iniciandoo atendimento da Ordemde Serviço, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas.
4.5-A recusa injustificada da adjudicatária em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-a as penalidades legalmente estabelecidas.
4.6-Fornecera licitadora a(s) competente(s) nota(s) fiscal(is) referente(s)ao serviço efetuado, acompanhada das certidões da **RECEITA FEDERAL, FGTS e TRABALHISTA.**

4.7-Realizar a correção dos serviços efetuados em desacordo com as normas legais noprazo máximo de24(vinteequatro)horas,acontar da notificação por escrito,sobpenade multas e sem prejuízo às demais sanções previstas. No caso de reincidência da falta o caso será levado à assessoriajurídica para que proceda à rescisão contratual.

4.8-O Presente contrato não poderá ser objeto de cessão ou transferência pela CONTRATADA, sem auto

4.9-O MUNICIPIO disporá no prazo de 10 (dez) dias, contados da data em que se der o recebimento provisório, para a verificação da qualidade e quantidade dos Serviços executados e conseqüente aceitação e rejeição.

4.10-O MUNICÍPIO reserva-se o direito não receber os serviços em desacordo com oprevisto nest einstrumento,podendo cancelar o contrato e aplicar o disposto no art.155,LeiFederal nº 14.133/2021.

4.11-Uma vez restando comprovada a adequação do objeto aos termos contratuais,os serviços serão recebidos definitivamente, mediante termo assinado pelas partes.

4.12-Sendo necessário, a assistência técnica fora do horário de expediente, será realizada nas dependências da contratada, em local adequado, durante o período da garantia contratual,ficandootransporte,porcontadacontratada.

5-PENALIDADES

A não entrega do(s) serviços(s) no prazo assinalado, importará na aplicação á CONTRATADA doque lhecouber nostermos do Artigo 155 da Lei 14.133/2021.
O recolhimento das multas retro referidas deverá ser feito, através de guia própria, à Prefeitura

Municipal de CONCEIÇÃO DAS PEDRAS(MG), no prazo máximo de 03 (três) dias úteis a contar da

data em que foi aplicada.

Aprestação de serviços fora das características originais,também ocasionará a incidência de multa prevista em 5.1, pois nessa situação a desconformidade de especificações equivalerá aprestaçãode serviço irregular.

Á CONTRATADA, igualmente, será aplicada a multa descrita em 5.1, no caso damesma descumprir qualquer outra obrigação a ela imposta no presente ajuste,assim como também a falta e ou ausência de atualização de dados junto ao CRQ da jurisdição.

As eventuais multas aplicadas por força do disposto no subitem precedente, não terão caráter compensatório, mas simplesmente moratório e, portanto, não eximem a CONTRATADA da

reparação de possíveis danos, perdas ou prejuízos que os seus atos venham a acarretar, nem impedem a declaração de rescisão do pacto em apreço.

Será propicia da Ampla Defesa à CONTRATADA, antes da imposição das penalidades elencadas nos itens precedentes.

Os valores pertinentes ás multas aplicadas, serão descontados dos créditos que a CONTRATADA tiver direito,ou cobrado judicialmente.

Na eventualidade de ocorrer atraso no pagamento, o valor será atualizado pela variação acumuladado

INPC,ou outro valor que o substitua,ocorrida entre a data de sua exigibilidade e a do referido pagamento,calculada *proratatempore*.

6-DO PREÇO

Pela execução do objeto previsto na cláusula primeira deste contrato,a CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância global estimada de R$18.000,00 (Dezoito Mil Reais),observado o valor unitário, conforme tabela abaixo e Proposta Comercial do contrato à epígrafe:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços de análise, fiscalização na ETA Executar os parâmetros	MES	12	1.500,00	18.000,00

M E M TRATA AGUAS LTDA:52312027000113 Assinado de forma digital por M E M TRATA AGUAS LTDA:52312027000113 Dados: 2025.03.13 14:26:33 -03'00'

	e procedimentos de controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano e seus padrões de potabilidade conforme portaria M/S n 888 de 04 de Maio de 2021 Assessoria Tecnica sera prestada uma vez por mês.				

7-CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Os Pagamentos pelo serviço do objeto decorrentes da presente Licitação serão efetuados, Pela Prefeitura Municipal de CONCEIÇÃO DAS PEDRAS(MG), por processo legal, observada a Proposta Comercial apresentada.
O preço total par ao serviço do objeto deste Contrato,é o apresentado na proposta da CONTRATADA e em conformidade com o presente contrato.

O preço retro referido é final, não se admitindo qualquer acréscimo, estando incluídas no mesmo todas as despesas e custos,diretos e indiretos,como também os lucros da CONTRATADA.

Os preços dos dos serviços a serem executados deverão ser estipulados,de forma unitária, em moeda oficial, já incluído os tributos, fretes e seguros e demais encargos. Os preços apresentados não poderão ser além do preço de mercado.

Os pagamentos serão efetuados pelo Setor de Fazenda da Prefeitura, por processo legal, eposterior à data de apresentação das Faturas/Notas Fiscais e mediante a entrega do material e realização dos serviços, em consonância com a Ordem de Serviço de Material – OFM, requisição ou documento equivalente, efetuados pelo Departamento competente, e depois de atestado pelo órgão competente o cumprimento das obrigações devidas por parte da Contratada.

Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o prazo de pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados.
A Prefeitura Municipal, no seu setor competente, verificará o exato cumprimento das obrigações da Contratada, observando a relação de materiais quanto à quantidade, à qualidade e ao atendimento do Contrato.
Os preços contratados serão revisados, por acordo das partes, sempre que cabalmente se verificar o rompimento do equilíbrio econômico-financeiro, em conformidade com o artigo 124 da Lei 14.133/2021.
O MUNICÍPIO poderá descontar dos pagamentos, ou da garantia de seus eventuais reforços,importâncias que, aqualquer título,lhes sejam devidas pela CONTRATADA,por força

M E M TRATA AGUAS LTDA:52312027000113 Assinado de forma digital por M E M TRATA AGUAS LTDA:52312027000113 Dados: 2025.03.13 14:27:10 -03'00'

deste Contrato.

Caso a CONTRATADA seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – SIMPLES, a mesma deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal/Fatura, a devida comprovação,afim de evitar a retenção na fonte dos tributos e contribuições,conforme legislação em vigor.

8- DO REGIME E PRAZO DE EXECUÇÃO

Os serviços deverão ser realizados pela CONTRATADA, conforme necessidade da administração,nos veículos que compõem a frota da Prefeitura Municipal através de empreita integral,iniciando o atendimento da Ordem de Serviço,no prazo máximo de 24(vinte e quatro) horas após requisição emitida pela administração, e o serviço/execuçãodos produtos/serviços relacionados no ANEXO I,deverá ser executado,em até 02(dois) dias úteis,também mediante requisição emitida pela Administração, devidamente autorizada por autoridade superior, obedecendo a Planilha de Quantitativos

O MUNICÍPIO não aceitara oobjeto contratado que estiver em desacordo com o ANEXOI do Edital,com a necessária Ordem de Serviço de Material ou Execução de Serviços, Requisição ou documento equivalente;

Os produtos/serviços que a Contratada está obrigada a fornecer/executar será de forma parcelada,conforme requisite o MUNICÍPIO.

A inobservância do prazo estipulado neste Contrato, ocasionará a aplicação daspenalidadesprevistasnesteinstrumento.

A Prefeitura Municipal de CONCEIÇÃO DAS PEDRAS (MG) não aceitará o objeto licitado queestiver em desacordo com o ANEXOI, não cabendoao contratado qualquer espéciede indenização.
Substituirá, na forma da Lei a responsabilidade do licitante adjudicado pela qualidade,correção,garantia e segurança do objeto licitado.

9-DAS ALTERAÇÕES

A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários, até o limite legal previsto, calculado sobre o valor inicial atualizado do Contrato.

Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido nessa condição, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes.

10- DAS RESPONSABILIDADES

A CONTRATADA é responsável Técnica direta e exclusivamente pela execução do objeto

M E M TRATA AGUAS LTDA:52312027000113 Assinado de forma digital por M E M TRATA AGUAS LTDA:52312027000113 Dados: 2025.03.13 14:27:36 -03'00'

deste Contrato e, conseqüentemente, responde administrativo, civil e criminalmente, por todos os danos e prejuízos que, na execução dele, venha, direta ou indiretamente, a provocar ou causar para o MUNICÍPIO ou para terceiros.

A CONTRATADA é responsável também pela qualidade dos serviços executados,cabendo

verificar o atendimento das especificações,não admitindo,em nenhuma hipótese, a alegação de que terceiros quaisquer, antes da entrega dos serviços tenham adulterado ou executados os mesmos fora dos padrões exigidos.

11-DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

11.1.Ocorrendo reajustamento de preços os mesmos serão reajustados observandoo disposto do §4, Artigo 135 da Lei Federal nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores:

12-DA VINCULAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

Apresente contratação é vinculada ao Processo Licitatório nº028/2025, Dispensa–Contratação Direta n. 0007/2025.

13-DAS MARCAS PATENTES E LICENÇAS

ACONTRATADA é aúnica responsável por eventuais inflações ao direito de uso de marcas, patentes ou licenças, responsabilizando-se pelo pagamento de royalites que forem devidos a terceiros, arcando com todas as despesas decorrentes de providências que forem tomadas para tanto.

14-DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A s despesas decorrentes da execução do presente instrumento correrão por conta de dotações próprias, vigentes do presente exercício de 2025: 02.06.01.17.512.0017.2092.3.3.90.39.00- - Manutenção Serviços de Abastecimeno de Água-Outros Serviços deTerceiros Pessoa Jurídica-Ficha 341

15-DOS CASOS DE RESCISÃO

É facultado ao MUNICÍPIO à rescisão do presente instrumento em qualquer fase de sua execução, mediante aviso escrito à CONTRATADA com antecedência mínima de sete dias. A CONTRATADA declara expressamente reconhecer os direitos do MUNICÍPIO em caso de rescisão administrativa prevista na Lei 14.133/2021, e alterações.

A rescisão do Contrato poderá se dar sob qualquer das formas delineadas no Art. 89, da Lei nº 14.133/2021.

M E M TRATA AGUAS LTDA:52312027000113 Assinado de forma digital por M E M TRATA AGUAS LTDA:52312027000113 Dados: 2025.03.13 14:28:12 -03'00'

16-DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

A CONTRATADA assume integral responsabilidade pelos danos que causar ao MUNICÍPIO ou a terceiros, por si ou seus sucessores e representantes no serviço contratado, isentando o MUNICÍPIO de toda e qualquer reclamação que possa surgir em decorrência do mesmo.

Aplicam-se a este Contrato as disposições da Lei 14.133/2021, que regulam as licitações e contrato promovidas pela Administração Pública e toda legislação civil-administrativa pertinente.

17-DA TOLERÂNCIA

Se qualquer das partes contratantes,em benefício de outra,permitir,mesmo por omissões, a inobservância no todo ou em parte, de qualquer dos itens e condições deste Contrato e/ou seus anexos, tal fato não poderá liberar, desonerar ou de qualquer forma afetar ou prejudicar esses mesmos itens e condições, os quais permanecerão inalterados, como se nenhuma tolerância houvesse ocorrido.

18-DO FORO

Elegem as partes contratantes o Foro da Comarca de Natércia (MG), para dirimir todas e quaisquer controvérsias oriundas deste Contrato,renunciando expressamentea qualquer outro,por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justas e contratadas,as partes, por seus representantes legais, assinam o presente Contrato, em 03 (três) vias de igual teor e forma, para um só e jurídico efeito, peranteastestemunhasabaixo-assinadas,atudopresentes.

CONCEIÇÃO DAS PEDRAS (MG)11 .de março de 2025.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DAS PEDRAS (MG)
Benedito Carlos Pereira
Contratante

M E M TRATA AGUAS LTDA:52312027000113

Assinado de forma digital por M E M TRATA AGUAS LTDA:52312027000113
Dados: 2025.03.13 14:28:45 -03'00'

M & M TRATA AGUAS LTDA
CNPJ : 52.312.027/0001-13
Contratada

Testemunha:

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000938

Nº Vigilância: 50/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: SANTUÁRIO SANTO EXPEDITO
Endereço: BAIRRO SÃO JOSÉ
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: RURAL
Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: RURAL
Forma de Abastecimento: SAI - I311720000002 - SANTUARIO DE SANTO EXPEDITO
Área: BAIRRO SAO JOSE (POVOADO/LUGAREJO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 25/09/2025 **Hora da Coleta:** 09h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Turbidez: 0,35 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 25/09/2025 **Hora:** 13h 57min **Entregue por:** BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 6,7 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ . **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,00 mg/L
Conclusão: Satisfatório
Observação:

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:38.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000938
Nº Vigilância: 50/2025

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 6,90 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:38.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:39.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:38.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:38.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:38.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 23/09/2025 14:28:42.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000938

Nº Vigilância: 50/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:04:51.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000937

Nº Vigilância: 49/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** brunaraim@gmail.com
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: IGREJA SÃO JOSÉ
Endereço: BAIRRO SÃO JOSÉ DO PINHAL
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: RURAL
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: RURAL
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000005 - ESTACAO DE TRATAMENTO DO BAIRRO SAO JOSE DO PINHAL
Área: SAO JOSE DO PINHAL (POVOADO/LUGAREJO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 25/09/2025 **Hora da Coleta:** 09h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,13 mg/L **Turbidez:** 1,07 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 25/09/2025 **Hora:** 13h 57min **Entregue por:** BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 6,7 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ · **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:39.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000937

Nº Vigilância: 49/2025

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,49 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:39.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:39.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:39.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,6 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:40.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,10 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:40.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 23/09/2025 14:28:42.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000937

Nº Vigilância: 49/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:05:03.*

Notas: **1 -** VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000100

Nº Vigilância: 01/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** brunaraim@gmail.com
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CMEI PROFESSORA ANÁLIA CASEMIRO REIS
Endereço: RUA JOSÉ JACOB SN
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: BAIRRO LOTEAMENTO LINO PEREIRA
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 24/04/2025 **Hora da Coleta:** 09h 35min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,82 mg/L **Turbidez:** 1,03 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 24/04/2025 **Hora:** 13h 36min **Entregue por:** SAVIO DINIZ **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 2,2 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 24/04/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:23.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 24/04/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000100
Nº Vigilância: 01/2025

Resultado: < LQ **Valor:** 7,33 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:23.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 24/04/2025 **Data Final Processamento:** 25/04/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo"

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:17.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 24/04/2025 **Data Final Processamento:** 25/04/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:24.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 24/04/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,5 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:24.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 24/04/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:24.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 25/04/2025 13:43:25.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000100

Nº Vigilância: 01/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 12:02:14.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000101
Nº Vigilância: 02/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESTÁDIO OLIVEIRÃO
Endereço: RUA ANTÔNIO FELIPE
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 24/04/2025 **Hora da Coleta:** 09h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,11 mg/L **Turbidez:** 3,83 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 24/04/2025 **Hora:** 13h 36min **Entregue por:** SAVIO DINIZ **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 2,2 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 24/04/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L - Portaria 635/1975 e VMP 1,5 - Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:17.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 24/04/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000101

Nº Vigilância: 02/2025

Resultado: < LQ **Valor:** 8,04 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:17.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 24/04/2025 **Data Final Processamento:** 25/04/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo"

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:16.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 24/04/2025 **Data Final Processamento:** 25/04/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:16.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 24/04/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 5,5 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:16.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 24/04/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 3,9 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:17.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 25/04/2025 13:43:25.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000101
Nº Vigilância: 02/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 12:02:05.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000102

Nº Vigilância: 03/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CRAS
Endereço: RUA JOAQUIM RAIMUNDO DE FARIA N 30
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 24/04/2025 **Hora da Coleta:** 09h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,37 mg/L **Turbidez:** 1,59 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 24/04/2025 **Hora:** 13h 36min **Entregue por:** SAVIO DINIZ **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 2,2 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 24/04/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:16.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 24/04/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000102
Nº Vigilância: 03/2025

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,50 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:15.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 24/04/2025 **Data Final Processamento:** 25/04/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo"

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:15.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 24/04/2025 **Data Final Processamento:** 25/04/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:15.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 24/04/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,9 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:15.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 24/04/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,4 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:16.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 25/04/2025 13:43:25.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000102

Nº Vigilância: 03/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 12:02:00.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000103

Nº Vigilância: 04/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESCOLA ESTADUAL ANTÔNIO CARLOS
Endereço: RUA JOÃO LUCIANO
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 24/04/2025 **Hora da Coleta:** 10h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,22 mg/L **Turbidez:** 4,65 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 24/04/2025 **Hora:** 13h 36min **Entregue por:** SAVIO DINIZ **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 2,2 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 24/04/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:14.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 24/04/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000103

Nº Vigilância: 04/2025

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 8,10 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:14.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 24/04/2025 **Data Final Processamento:** 25/04/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo"

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:14.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 24/04/2025 **Data Final Processamento:** 25/04/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:14.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 24/04/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 8,8 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:13.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 24/04/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 5,0 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:13.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 25/04/2025 13:43:34.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000103

Nº Vigilância: 04/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 12:01:54.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000104

Nº Vigilância: 05/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: UBS/ESF JOSÉ ROBERTO PEREIRA
Endereço: PRAÇA DA SAÚDE N 110
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.733 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 24/04/2025 **Hora da Coleta:** 10h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,42 mg/L **Turbidez:** 1,56 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 24/04/2025 **Hora:** 13h 36min **Entregue por:** SAVIO DINIZ **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 2,2 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 24/04/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:06.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 24/04/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000104

Nº Vigilância: 05/2025

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,95 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:06.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 24/04/2025 **Data Final Processamento:** 25/04/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo"

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:06.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 24/04/2025 **Data Final Processamento:** 25/04/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:06.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 24/04/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 2,0 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:07.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 24/04/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,4 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:13.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 25/04/2025 13:43:34.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000104

Nº Vigilância: 05/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 12:01:57.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000105

Nº Vigilância: 06/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Endereço: RUA MARIA JÚLIA N 54
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 24/04/2025 **Hora da Coleta:** 10h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,27 mg/L **Turbidez:** 2,29 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 24/04/2025 **Hora:** 13h 36min **Entregue por:** SAVIO DINIZ **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 2,2 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 24/04/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:05.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 24/04/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000105
Nº Vigilância: 06/2025

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,70 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:05.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 24/04/2025 **Data Final Processamento:** 25/04/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo"

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:05.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 24/04/2025 **Data Final Processamento:** 25/04/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:05.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 24/04/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 3,0 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:04.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 24/04/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 2,0 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 11:22:04.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 25/04/2025 13:43:34.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000105

Nº Vigilância: 06/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 06/05/2025 12:02:02.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000168

Nº Vigilância: 07/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** brunaraim@gmail.com
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: GINÁSIO POLIESPORTIVO COSTÃO
Endereço: AVENIDA QUITO RODRIGUES
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: CENTRO
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: RANCHO ALEGRE (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 08/05/2025 **Hora da Coleta:** 09h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,20 mg/L **Turbidez:** 1,34 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 08/05/2025 **Hora:** 13h 28min **Entregue por:** ILZA OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 5,5 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 08/05/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:48.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 08/05/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000168

Nº Vigilância: 07/2025

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 8,02 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:48.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 08/05/2025 **Data Final Processamento:** 09/05/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:48.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 08/05/2025 **Data Final Processamento:** 09/05/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:48.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/05/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,5 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:47.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/05/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,2 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:47.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 12/05/2025 14:44:37.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000168

Nº Vigilância: 07/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:05:22.*

Notas: **1 -** VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000169
Nº Vigilância: 08/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@MAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DAS PEDRAS
Endereço: PRAÇA FRANCISCO RODRIGUES DOS SANTOS
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: CENTRO
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 08/05/2025 **Hora da Coleta:** 09h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,53 mg/L **Turbidez:** 1,33 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 08/05/2025 **Hora:** 13h 28min **Entregue por:** ILZA OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 5,5 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 08/05/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.
*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:46.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 08/05/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000169

Nº Vigilância: 08/2025

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 8,00 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:46.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 08/05/2025 **Data Final Processamento:** 09/05/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:46.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 08/05/2025 **Data Final Processamento:** 09/05/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:46.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/05/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,6 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:47.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/05/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,3 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:47.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 12/05/2025 14:44:49.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000169
Nº Vigilância: 08/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:05:12.*

Notas: **1 -** VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000170

Nº Vigilância: 09/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Endereço: RUA JOSÉ ANTÔNIO DE FARIA
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: CENTRO
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 08/05/2025 **Hora da Coleta:** 09h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,44 mg/L **Turbidez:** 1,80 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 08/05/2025 **Hora:** 13h 28min **Entregue por:** ILZA OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 5,5 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 08/05/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:45.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 08/05/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000170

Nº Vigilância: 09/2025

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,92 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:39.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 08/05/2025 **Data Final Processamento:** 09/05/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:45.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 08/05/2025 **Data Final Processamento:** 09/05/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:39.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/05/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 3,0 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:45.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/05/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,9 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:45.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 12/05/2025 14:44:49.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000170

Nº Vigilância: 09/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:05:07.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000171

Nº Vigilância: 10/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESCOLA MUNICIPAL MATHILDE FABRIS BINACH
Endereço: PRAÇA DA SAÚDE
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: CENTRO
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 08/05/2025 **Hora da Coleta:** 09h 45min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,07 mg/L **Turbidez:** 1,70 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 08/05/2025 **Hora:** 13h 28min **Entregue por:** ILZA OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 5,5 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 08/05/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:38.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 08/05/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000171

Nº Vigilância: 10/2025

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,45 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:38.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 08/05/2025 **Data Final Processamento:** 09/05/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:38.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 08/05/2025 **Data Final Processamento:** 09/05/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:37.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/05/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 2,0 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:37.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/05/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,6 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:37.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 12/05/2025 14:44:37.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000171

Nº Vigilância: 10/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:05:19.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000172

Nº Vigilância: 11/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETÀRIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: LABOARATÓRIO MUNICIPAL
Endereço: RUA MARIA JÚLIA
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: CENTRO
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 08/05/2025 **Hora da Coleta:** 09h 55min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,64 mg/L **Turbidez:** 1,45 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 08/05/2025 **Hora:** 13h 28min **Entregue por:** ILZA OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 5,5 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 08/05/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L - Portaria 635/1975 e VMP 1,5 - Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:36.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 08/05/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000172

Nº Vigilância: 11/2025

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,93 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:36.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 08/05/2025 **Data Final Processamento:** 09/05/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:37.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 08/05/2025 **Data Final Processamento:** 09/05/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:35.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/05/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,9 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:36.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/05/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,3 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:36.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 12/05/2025 14:44:37.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000172

Nº Vigilância: 11/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:05:10.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000173

Nº Vigilância: 12/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: IGREJA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO
Endereço: PRAÇA FRANCISCO RODRIGUES DOS SNTOS
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 08/05/2025 **Hora da Coleta:** 10h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,40 mg/L **Turbidez:** 1,23 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 08/05/2025 **Hora:** 13h 28min **Entregue por:** ILZA OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 5,5 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 08/05/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L - Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:34.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 08/05/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000173
Nº Vigilância: 12/2025

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 8,10 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:33.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 08/05/2025 **Data Final Processamento:** 09/05/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:34.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 08/05/2025 **Data Final Processamento:** 09/05/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:34.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/05/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,6 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:34.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/05/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,3 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:01:35.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 12/05/2025 14:44:37.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000173

Nº Vigilância: 12/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/05/2025 11:05:14.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000355

Nº Vigilância: 13/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** brunaraim@gmail.com
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CMEI PROFESSORA ANÁLIA CASEMIRO REIS
Endereço: RUA JOSÉ JACOB SN LOTEAMENTO LINO PEREIRA
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: LOTEAMENTO LINO PEREIRA
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 04/06/2025 **Hora da Coleta:** 15h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,21 mg/L **Turbidez:** 0,80 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 05/06/2025 **Hora:** 09h 47min **Entregue por:** ILZA OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 2,7 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 05/06/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:28.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 05/06/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000355
Nº Vigilância: 13/2025

Resultado: < LQ **Valor:** 8,09 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:28.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 05/06/2025 **Data Final Processamento:** 06/06/2025 13h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:28.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 05/06/2025 **Data Final Processamento:** 06/06/2025 13h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:29.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 05/06/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,4 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:28.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/06/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,26 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:28.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 11/06/2025 10:33:10.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000355

Nº Vigilância: 13/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 16:00:00.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000357

Nº Vigilância: 14/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARÍA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESTÁDIO OLIVEIRÃO
Endereço: RUA ANTÔNIO FELIPE
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 04/06/2025 **Hora da Coleta:** 15h 25min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,50 mg/L **Turbidez:** 1,39 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 05/06/2025 **Hora:** 09h 47min **Entregue por:** ILZA OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 2,7 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 05/06/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:27.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 05/06/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000357

Nº Vigilância: 14/2025

Resultado: < LQ **Valor:** 8,16 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:27.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 05/06/2025 **Data Final Processamento:** 06/06/2025 13h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:27.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 05/06/2025 **Data Final Processamento:** 06/06/2025 13h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:27.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 05/06/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 6,4 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:27.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/06/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:26.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 11/06/2025 10:32:49.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000357

Nº Vigilância: 14/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 16:02:24.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000359

Nº Vigilância: 15/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CRAS
Endereço: RUA JOAQUIM RAIMUNDO DE FARIA
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: CENTRO
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 04/06/2025 **Hora da Coleta:** 15h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 2,73 mg/L **Turbidez:** 1,01 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 05/06/2025 **Hora:** 09h 47min **Entregue por:** ILZA OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 2,7 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 05/06/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:25.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 05/06/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000359

Nº Vigilância: 15/2025

Resultado: < LQ **Valor:** 8,17 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:26.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 05/06/2025 **Data Final Processamento:** 06/06/2025 13h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:26.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 05/06/2025 **Data Final Processamento:** 06/06/2025 13h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:26.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 05/06/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 3,3 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:20.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/06/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 2,82 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:20.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 11/06/2025 10:32:58.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000359
Nº Vigilância: 15/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 16:02:11.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000360

Nº Vigilância: 16/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** brunaraim@gmail.com
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESCOLA ESTADUAL ANTÔNIO CARLOS
Endereço: RUA JOÃO LUCIANO
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: CENTRO
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 04/06/2025 **Hora da Coleta:** 16h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,41 mg/L **Turbidez:** 1,38 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 05/06/2025 **Hora:** 09h 47min **Entregue por:** ILZA OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 2,7 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 05/06/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.
*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:19.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 05/06/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000360
Nº Vigilância: 16/2025

Resultado: < LQ **Valor:** 8,23 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:19.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 05/06/2025 **Data Final Processamento:** 06/06/2025 13h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:19.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 05/06/2025 **Data Final Processamento:** 06/06/2025 13h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:19.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 05/06/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 8,0 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:19.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/06/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 3,06 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:20.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 11/06/2025 10:32:58.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000360

Nº Vigilância: 16/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 16:02:17.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000361
Nº Vigilância: 17/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: UBS/ESF JOSÉ ROBERTO PEREIRA
Endereço: PRAÇA DA SAÚDE
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 04/06/2025 **Hora da Coleta:** 16h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,84 mg/L **Turbidez:** 0,96 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 05/06/2025 **Hora:** 09h 47min **Entregue por:** ILZA OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 2,7 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 05/06/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:17.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 05/06/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000361

Nº Vigilância: 17/2025

Resultado: < LQ **Valor:** 8,15 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:18.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 05/06/2025 **Data Final Processamento:** 06/06/2025 13h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:18.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 05/06/2025 **Data Final Processamento:** 06/06/2025 13h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:18.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 05/06/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 2,4 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:18.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/06/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 4,94 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:18.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 11/06/2025 10:32:27.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000361

Nº Vigilância: 17/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 16:02:09.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000362

Nº Vigilância: 18/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
Endereço: RUA MARIA JÚLIA
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 04/06/2025 **Hora da Coleta:** 16h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 2,31 mg/L **Turbidez:** 1,13 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 05/06/2025 **Hora:** 09h 47min **Entregue por:** ILZA OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 2,7 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 05/06/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:17.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 05/06/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000362

Nº Vigilância: 18/2025

Resultado: < LQ **Valor:** 8,15 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:17.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 05/06/2025 **Data Final Processamento:** 06/06/2025 13h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:17.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 05/06/2025 **Data Final Processamento:** 06/06/2025 13h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:17.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 05/06/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 3,1 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:16.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 05/06/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 2,62 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 11:42:16.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 11/06/2025 10:32:27.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000362

Nº Vigilância: 18/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 13/06/2025 16:02:02.*

Notas: **1 -** VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000521

Nº Vigilância: 19/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** brunaraim@gmail.com
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: GINÁSIO POLIESPORTIVO COSTÃO
Endereço: AVENIDA QUITO RODRIGUES
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: RANCHO ALEGRE
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: RANCHO ALEGRE (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 26/06/2025 **Hora da Coleta:** 09h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,16 mg/L **Turbidez:** 1,10 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 26/06/2025 **Hora:** 13h 44min **Entregue por:** WILLIAM TADEU DE OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 7,1 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 26/06/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:30.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 26/06/2025 15h 00min

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000521

Nº Vigilância: 19/2025

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 8,00 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:29.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 26/06/2025 **Data Final Processamento:** 27/06/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:30.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 26/06/2025 **Data Final Processamento:** 27/06/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:30.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 26/06/2025 15h 01min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 6,6 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:30.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 26/06/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,68 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:31.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 27/06/2025 10:10:49.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000521

Nº Vigilância: 19/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 12:02:35.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000522
Nº Vigilância: 20/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSIÇÃO DAS PEDRAS
Endereço: PRAÇA FRANCISCO RODRIGUES DOS SANTOS
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 26/06/2025 **Hora da Coleta:** 09h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,96 mg/L **Turbidez:** 0,80 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 26/06/2025 **Hora:** 13h 44min **Entregue por:** WILLIAM TADEU DE OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 7,1 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 26/06/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:23.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 26/06/2025 15h 00min

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000522

Nº Vigilância: 20/2025

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,95 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:22.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 26/06/2025 **Data Final Processamento:** 27/06/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:22.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 26/06/2025 **Data Final Processamento:** 27/06/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:23.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 26/06/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 5,3 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:23.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 26/06/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:23.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 27/06/2025 10:11:00.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000522

Nº Vigilância: 20/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 12:02:28.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000524
Nº Vigilância: 21/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUICAÇÃO
Endereço: RUA JOSÉ ANTÔNIO DE FARIA
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: CENTRO
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 26/06/2025 **Hora da Coleta:** 09h 25min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,42 mg/L **Turbidez:** 0,80 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 26/06/2025 **Hora:** 13h 44min **Entregue por:** WILLIAM TADEU DE OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 7,1 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 26/06/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:22.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 26/06/2025 15h 00min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000524

Nº Vigilância: 21/2025

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,93 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:21.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 26/06/2025 **Data Final Processamento:** 27/06/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:21.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 26/06/2025 **Data Final Processamento:** 27/06/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:22.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 26/06/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 5,0 uH **LQ:** 1,00 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:21.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 26/06/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,23 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:21.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 27/06/2025 10:10:49.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000524

Nº Vigilância: 21/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 12:02:19.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000526

Nº Vigilância: 22/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESCOLA MUNICIPAL MATHILDE FABRIS BIANCH
Endereço: PRAÇA DA SAÚDE
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 26/06/2025 **Hora da Coleta:** 09h 35min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,11 mg/L **Turbidez:** 1,17 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 26/06/2025 **Hora:** 13h 44min **Entregue por:** WILLIAM TADEU DE OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 7,1 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 26/06/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:20.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 26/06/2025 15h 00min

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000526

Nº Vigilância: 22/2025

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,86 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:20.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 26/06/2025 **Data Final Processamento:** 27/06/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:19.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 26/06/2025 **Data Final Processamento:** 27/06/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:20.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 26/06/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 6,0 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:20.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 26/06/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:20.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 27/06/2025 10:10:39.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000526

Nº Vigilância: 22/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 12:02:11.*

Notas: **1 -** VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000527

Nº Vigilância: 23/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: LABORATÓRIO MUNICIPAL
Endereço: RUA MARIA JÚLIA
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: CENTRO
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 26/06/2025 **Hora da Coleta:** 09h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,39 mg/L **Turbidez:** 0,54 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 26/06/2025 **Hora:** 13h 44min **Entregue por:** WILLIAM TADEU DE OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 7,1 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 26/06/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.
*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:12.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 26/06/2025 15h 00min

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000527

Nº Vigilância: 23/2025

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,88 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:12.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 26/06/2025 **Data Final Processamento:** 27/06/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:12.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 26/06/2025 **Data Final Processamento:** 27/06/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:19.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 26/06/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 5,4 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:12.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 26/06/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,08 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:19.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 27/06/2025 10:10:39.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000527

Nº Vigilância: 23/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 12:02:16.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Agua | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000528

Nº Vigilância: 24/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: IGREJA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO
Endereço: PRAÇA FRANCISCO RODRIGUES DOS SANTOS
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: CENTRO
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 26/06/2025 **Hora da Coleta:** 10h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,46 mg/L **Turbidez:** 2,34 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 26/06/2025 **Hora:** 13h 44min **Entregue por:** WILLIAM TADEU DE OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 7,1 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 26/06/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ · **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L - Portaria 635/1975 e VMP 1,5 - Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:10.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 26/06/2025 15h 00min

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000528

Nº Vigilância: 24/2025

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,88 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:11.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 26/06/2025 **Data Final Processamento:** 27/06/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:11.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 26/06/2025 **Data Final Processamento:** 27/06/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:11.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 26/06/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 17,7 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Insatisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:10.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 26/06/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 4,77 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 11:57:11.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 27/06/2025 10:10:39.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000528

Nº Vigilância: 24/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 03/07/2025 12:01:57.*

Notas: **1 -** VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000571

Nº Vigilância: 25/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** brunaraim@gmail.com
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: POÇO ARTESIANO DO TURVO
Endereço: RURAL
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: RURAL
Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA
Ponto da Coleta: CISTERNA
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: BAIRRO TURVO
Forma de Abastecimento: SAC - C311720000002 - POCO ARTESIANO DO BAIRRO DO TURVO
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 03/07/2025 **Hora da Coleta:** 09h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Turbidez: 0,31 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 03/07/2025 **Hora:** 13h 14min **Entregue por:** OSVALDO INACIO DOS SANTOS **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 3,2 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 03/07/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,00 mg/L
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:52:05.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 03/07/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000571
Nº Vigilância: 25/2025

Resultado: < LQ **Valor:** 7,29 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:52:05.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 03/07/2025 **Data Final Processamento:** 04/07/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:52:05.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 03/07/2025 **Data Final Processamento:** 04/07/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:52:05.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 03/07/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 12,8 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:52:06.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 03/07/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 2,30 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:52:04.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 15/07/2025 14:25:18.*

CONCLUSÃO FINAL

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000571

Nº Vigilância: 25/2025

SATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 10:38:26.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000573
Nº Vigilância: 26/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** brunaraim@gmail.com
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESTÁDIO OLIVEIRÃO
Endereço: RUA ANTÔNIO FELIPE
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DÂDOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 03/07/2025 **Hora da Coleta:** 10h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,71 mg/L **Turbidez:** 1,30 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 03/07/2025 **Hora:** 13h 14min **Entregue por:** OSVALDO INACIO DOS SANTOS **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 3,2 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 03/07/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L - Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:55.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 03/07/2025 14h 30min

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000573

Nº Vigilância: 26/2025

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,45 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:56.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 03/07/2025 **Data Final Processamento:** 04/07/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:56.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 03/07/2025 **Data Final Processamento:** 04/07/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:55.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 03/07/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 6,6 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:55.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 03/07/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,98 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:56.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 15/07/2025 14:24:34.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000573

Nº Vigilância: 26/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 10:38:19.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000574

Nº Vigilância: 27/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CRAS
Endereço: RUA JOAQUIM RAIMUNDO DE FARIA
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 03/07/2025 **Hora da Coleta:** 10h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,76 mg/L **Turbidez:** 0,81 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 03/07/2025 **Hora:** 13h 14min **Entregue por:** OSVALDO INACIO DOS SANTOS **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 3,2 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 03/07/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ · **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:57.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 03/07/2025 14h 30min

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000574

Nº Vigilância: 27/2025

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,56 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:57.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 03/07/2025 **Data Final Processamento:** 04/07/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:57.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 03/07/2025 **Data Final Processamento:** 04/07/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:57.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 03/07/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 8,0 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:57.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 03/07/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 2,50 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:56.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 15/07/2025 14:24:24.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000574

Nº Vigilância: 27/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 10:38:24.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000575

Nº Vigilância: 28/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CMEI PROFESSORA ANÁLIA CASEMIRO REIS
Endereço: RUA JOSÉ JACOB
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: LOTEAMENTO LINO PEREIRA
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 03/07/2025 **Hora da Coleta:** 10h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,72 mg/L **Turbidez:** 1,33 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 03/07/2025 **Hora:** 13h 14min **Entregue por:** OSVALDO INACIO DOS SANTOS **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 3,2 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 03/07/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:58.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 03/07/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000575

Nº Vigilância: 28/2025

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,64 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:41.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 03/07/2025 **Data Final Processamento:** 04/07/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:41.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 03/07/2025 **Data Final Processamento:** 04/07/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:58.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 03/07/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 7,0 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:58.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 03/07/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,10 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:58.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 15/07/2025 14:24:24.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000575

Nº Vigilância: 28/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 10:38:52.*

Notas: **1** - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000576

Nº Vigilância: 29/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESCOLA ESTADUAL ANTÔNIO CARLOS
Endereço: RUA JOÃO LUCIANO
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 03/07/2025 **Hora da Coleta:** 10h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,00 mg/L **Turbidez:** 0,93 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 03/07/2025 **Hora:** 13h 14min **Entregue por:** OSVALDO INACIO DOS SANTOS **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 3,2 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 03/07/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:40.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 03/07/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000576

Nº Vigilância: 29/2025

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,64 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:40.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 03/07/2025 **Data Final Processamento:** 04/07/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:40.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 03/07/2025 **Data Final Processamento:** 04/07/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:40.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 03/07/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 2,9 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:40.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 03/07/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:40.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 15/07/2025 14:24:24.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000576

Nº Vigilância: 29/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 10:38:32.*

Notas: **1 -** VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000577

Nº Vigilância: 30/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
Endereço: RUA MARIA JÚLIA
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 03/07/2025 **Hora da Coleta:** 10h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,91 mg/L **Turbidez:** 1,05 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 03/07/2025 **Hora:** 13h 14min **Entregue por:** OSVALDO INACIO DOS SANTOS **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 3,2 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 03/07/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:39.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 03/07/2025 14h 30min

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000577

Nº Vigilância: 30/2025

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,65 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:39.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 03/07/2025 **Data Final Processamento:** 04/07/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:39.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 03/07/2025 **Data Final Processamento:** 04/07/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:38.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 03/07/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 5,2 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:39.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 03/07/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/07/2025 14:51:38.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 15/07/2025 14:24:24.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000577

Nº Vigilância: 30/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 10:38:21.*

Notas: **1 -** VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000608

Nº Vigilância: 31/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: SANTUARIO SANTO EXPEDITO
Endereço: BAIRRO SÃO JOSÉ
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: RURAL
Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: RURAL
Forma de Abastecimento: SAI - I311720000002 - SANTUARIO DE SANTO EXPEDITO
Área: BAIRRO SAO JOSE (POVOADO/LUGAREJO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 10/07/2025 **Hora da Coleta:** 09h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Turbidez: 16,2 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 10/07/2025 **Hora:** 14h 30min **Entregue por:** VALDECI JESUS F SILVA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 5,2 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 10/07/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,00 mg/L
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:45.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 10/07/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000608

Nº Vigilância: 31/2025

Resultado: < LQ **Valor:** 7,10 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:46.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 10/07/2025 **Data Final Processamento:** 11/07/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:45.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 10/07/2025 **Data Final Processamento:** 11/07/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:45.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 10/07/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 36,7 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Insatisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:45.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 10/07/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 19,9 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Insatisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:46.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 15/07/2025 14:26:42.*

CONCLUSÃO FINAL

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000608

Nº Vigilância: 31/2025

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:46:07.*

Notas: **1 -** VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000609

Nº Vigilância: 32/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: SAI HUGO VILAS BOAS
Endereço: BAIRRO RANCHO ALEGRE
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAI - I311720000015 - HUGO DE VILAS BOAS
Área: RANCHO ALEGRE (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 10/07/2025 **Hora da Coleta:** 09h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Turbidez: 1,36 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 10/07/2025 **Hora:** 14h 30min **Entregue por:** VALDECI JESUS F SILVA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 5,2 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 10/07/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,00 mg/L
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:44.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 10/07/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 6,90 **LQ:** 4,00

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000609

Nº Vigilância: 32/2025

Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:44.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 10/07/2025 **Data Final Processamento:** 11/07/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:44.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 10/07/2025 **Data Final Processamento:** 11/07/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:44.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 10/07/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:45.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 10/07/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:44.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 15/07/2025 14:26:42.*

CONCLUSÃO FINAL

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000609

Nº Vigilância: 32/2025

SATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:46:05.*

Notas: **1 -** VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000610

Nº Vigilância: 33/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: GINÁSIO POLIESPORTIVO COSTÃO
Endereço: AVENIDA QUITO RODRIGUES
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: BAIRRO RANCHO ALEGRE
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: RANCHO ALEGRE (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 10/07/2025 **Hora da Coleta:** 09h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,07 mg/L **Turbidez:** 0,79 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 10/07/2025 **Hora:** 14h 30min **Entregue por:** VALDECI JESUS F SILVA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 5,2 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 10/07/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:43.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 10/07/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000610

Nº Vigilância: 33/2025

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,21 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:38.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 10/07/2025 **Data Final Processamento:** 11/07/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:43.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 10/07/2025 **Data Final Processamento:** 11/07/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:42.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 10/07/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 5,2 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:43.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 10/07/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:37.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 15/07/2025 14:26:22.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000610

Nº Vigilância: 33/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:46:00.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000611

Nº Vigilância: 34/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Endereço: RUA JOSÉ ANTÔNIO DE FARIA
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: CENTRO
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 10/07/2025 **Hora da Coleta:** 09h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,84 mg/L **Turbidez:** 0,57 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 10/07/2025 **Hora:** 14h 30min **Entregue por:** VALDECI JESUS F SILVA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 5,2 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 10/07/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:37.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 10/07/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000611

Nº Vigilância: 34/2025

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,15 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:36.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 10/07/2025 **Data Final Processamento:** 11/07/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".
Observação: Observação: A presença de Coliformes totais deve ser avaliada no contexto amostral/mês, por se tratar de um parâmetro indicador da integridade do sistema de distribuição, "da condição de operação e manutenção do sistema de distribuição de SAA e pontos de consumo e reservatório de SAC em que a qualidade da água produzida pelos processos de tratamento seja preservada" (Port. GM/MS nº 888/2021, anexo 1, nota 4).

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:36.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 10/07/2025 **Data Final Processamento:** 11/07/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:37.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 10/07/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 2,6 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:36.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 10/07/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:37.*

TOXICOLÓGICA

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000611

Nº Vigilância: 34/2025

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 15/07/2025 14:26:22.*

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:45:54.*

Notas: **1 -** VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000612

Nº Vigilância: 35/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PREFEITURA MUNICIPAL
Endereço: PRAÇA FRANCISCO RODRIGUES DOS SANTOS
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: CENTRO
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 10/07/2025 **Hora da Coleta:** 09h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,99 mg/L **Turbidez:** 0,80 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 10/07/2025 **Hora:** 14h 30min **Entregue por:** VALDECI JESUS F SILVA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 5,2 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 10/07/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:35.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 10/07/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000612
Nº Vigilância: 35/2025

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,20 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:35.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 10/07/2025 **Data Final Processamento:** 11/07/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".
Observação: **Observação:** A presença de Coliformes totais deve ser avaliada no contexto amostral/mês, por se tratar de um parâmetro indicador da integridade do sistema de distribuição, "da condição de operação e manutenção do sistema de distribuição de SAA e pontos de consumo e reservatório de SAC em que a qualidade da água produzida pelos processos de tratamento seja preservada" (Port. GM/MS nº 888/2021, anexo 1, nota 4).

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:35.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 10/07/2025 **Data Final Processamento:** 11/07/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:36.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 10/07/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 4,9 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:35.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 10/07/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:36.*

TOXICOLÓGICA

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000612

Nº Vigilância: 35/2025

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 15/07/2025 14:26:22.*

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:45:50.*

Notas: **1 -** VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000613

Nº Vigilância: 36/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESCOLA MUNICIPAL MATHILDE FABRIS BIANCH
Endereço: PRAÇA DA SAÚDE
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Referência do Local da Coleta: CENTRO
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 10/07/2025 **Hora da Coleta:** 10h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,28 mg/L **Turbidez:** 0,78 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 10/07/2025 **Hora:** 14h 30min **Entregue por:** VALDECI JESUS F SILVA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 5,2 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 10/07/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L - Portaria 635/1975 e VMP 1,5 - Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:34.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 10/07/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000613
Nº Vigilância: 36/2025

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,23 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:35.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 10/07/2025 **Data Final Processamento:** 11/07/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:34.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 10/07/2025 **Data Final Processamento:** 11/07/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:34.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 10/07/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 2,9 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:34.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 10/07/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:40:33.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 15/07/2025 14:25:18.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000613

Nº Vigilância: 36/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 17/07/2025 16:46:02.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000725

Nº Vigilância: 37/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** brunaraim@gmail.com
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: IGREJA SAO JOSE
Endereço: BAIRRO SAO JOSE DO PINHAL
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: RURAL
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: RURAL
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000005 - ESTACAO DE TRATAMENTO DO BAIRRO SAO JOSE DO PINHAL
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** 16475433

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 21/08/2025 **Hora da Coleta:** 10h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,05 mg/L **Turbidez:** 1,09 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 21/08/2025 **Hora:** 14h 36min **Entregue por:** BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 21/08/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:32:04.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 21/08/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,37 **LQ:** 4,00

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000725

Nº Vigilância: 37/2025

Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:32:03.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 21/08/2025 **Data Final Processamento:** 22/08/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:32:03.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 21/08/2025 **Data Final Processamento:** 22/08/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:32:03.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 21/08/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 2,3 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:32:03.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 21/08/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,19 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:32:04.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 11:51:35.*

CONCLUSÃO FINAL

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000725

Nº Vigilância: 37/2025

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:34:36.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000726

Nº Vigilância: 38/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: IGREJA SANTO ANTONIO
Endereço: BAIRRO SANTO ANTONIO
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: RURAL
Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: RURAL
Forma de Abastecimento: SAI - I311720000153 - IGREJA SANTO ANTONIO
Área: SANTO ANTONIO (NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 21/08/2025 **Hora da Coleta:** 10h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Turbidez: 1,40 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 21/08/2025 **Hora:** 14h 36min **Entregue por:** BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 21/08/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,00 mg/L
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:32:02.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 21/08/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 8,04 **LQ:** 4,00

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000726

Nº Vigilância: 38/2025

Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:32:01.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 21/08/2025 **Data Final Processamento:** 22/08/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:32:01.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 21/08/2025 **Data Final Processamento:** 22/08/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:32:02.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 21/08/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 2,2 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:32:02.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 21/08/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,70 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:32:01.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 11:51:48.*

CONCLUSÃO FINAL

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000726

Nº Vigilância: 38/2025

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:34:38.*

Notas: **1 -** VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000727

Nº Vigilância: 39/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CMEI PROFESSORA ANALIA CASEMIRO REIS
Endereço: RUA JOSE JACOB
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: LOTEAMENTO LINO PEREIRA
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 21/08/2025 **Hora da Coleta:** 10h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,42 mg/L **Turbidez:** 0,71 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 21/08/2025 **Hora:** 14h 36min **Entregue por:** BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 21/08/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.
*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:31:52.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 21/08/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 8,39 **LQ:** 4,00

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000727

Nº Vigilância: 39/2025

Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:31:52.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 21/08/2025 **Data Final Processamento:** 22/08/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:31:54.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 21/08/2025 **Data Final Processamento:** 22/08/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:31:53.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 21/08/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,4 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:31:54.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 21/08/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,20 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:31:54.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 11:51:35.*

CONCLUSÃO FINAL

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000727

Nº Vigilância: 39/2025

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:34:48.*

Notas: **1 -** VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000728

Nº Vigilância: 40/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CRAS
Endereço: RUA JOAQUIM RAIMUNDO DE FARIA
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 21/08/2025 **Hora da Coleta:** 11h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,10 mg/L **Turbidez:** 0,65 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 21/08/2025 **Hora:** 14h 36min **Entregue por:** BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 21/08/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:31:51.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 21/08/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,40 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000728

Nº Vigilância: 40/2025

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:31:50.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 21/08/2025 **Data Final Processamento:** 22/08/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:31:51.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 21/08/2025 **Data Final Processamento:** 22/08/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:31:49.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 21/08/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:31:51.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 21/08/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:31:50.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 11:51:35.*

CONCLUSÃO FINAL

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000728

Nº Vigilância: 40/2025

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:34:43.*

Notas: **1 -** VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000729

Nº Vigilância: 41/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESCOLA ESTADUAL ANTONIO CARLOS
Endereço: RUA JOAO LUCIANO
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.733 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 21/08/2025 **Hora da Coleta:** 11h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,87 mg/L **Turbidez:** 0,57 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 21/08/2025 **Hora:** 14h 36min **Entregue por:** BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 21/08/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:31:47.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 21/08/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 8,02 **LQ:** 4,00

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000729

Nº Vigilância: 41/2025

Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:31:47.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 21/08/2025 **Data Final Processamento:** 22/08/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:31:48.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 21/08/2025 **Data Final Processamento:** 22/08/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:31:47.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 21/08/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,7 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:31:48.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 21/08/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,00 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:31:49.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 11:51:35.*

CONCLUSÃO FINAL

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000729

Nº Vigilância: 41/2025

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:34:46.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000730

Nº Vigilância: 42/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: IGREJA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO
Endereço: PRAÇA FRANCISCO RODRIGUES DOS SANTOS
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 21/08/2025 **Hora da Coleta:** 11h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,45 mg/L **Turbidez:** 0,65 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 21/08/2025 **Hora:** 14h 36min **Entregue por:** BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 21/08/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:31:46.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 21/08/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,19 **LQ:** 4,00

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000730

Nº Vigilância: 42/2025

Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:31:36.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 21/08/2025 **Data Final Processamento:** 22/08/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:31:36.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 21/08/2025 **Data Final Processamento:** 22/08/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:31:36.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 21/08/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,4 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:31:46.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 21/08/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,28 uT **LQ:** 1,00 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:31:36.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 11:51:48.*

CONCLUSÃO FINAL

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000730

Nº Vigilância: 42/2025

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 26/08/2025 15:34:51.*

Notas: **1 -** VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000813

Nº Vigilância: 43/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIÀ MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: POÇO ARTESIANO TURVO
Endereço: BAIRRO TURVO
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: RURAL
Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA
Ponto da Coleta: CISTERNA
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: RURAL
Forma de Abastecimento: SAC - C311720000002 - POCO ARTESIANO DO BAIRRO DO TURVO
Área: TURVO (POVOADO/LUGAREJO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 10/09/2025 **Hora da Coleta:** 09h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Turbidez: 0,06 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 10/09/2025 **Hora:** 14h 21min **Entregue por:** WILLIAM T DE OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 1,3 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 10/09/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,00 mg/L
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:42.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 10/09/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000813

Nº Vigilância: 43/2025

Resultado: < LQ **Valor:** 6,97 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:37.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 10/09/2025 **Data Final Processamento:** 11/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:37.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 10/09/2025 **Data Final Processamento:** 11/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:43.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 10/09/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:43.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 10/09/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:43.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 10/09/2025 09:42:21.*

CONCLUSÃO FINAL

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000813

Nº Vigilância: 43/2025

SATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:22:05.*

Notas: **1 -** VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000814
Nº Vigilância: 44/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** brunaraim@gmail.com
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESTÁDIO OLIVEIRÃO
Endereço: RUA ANTÔNIO FELIPE
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 10/09/2025 **Hora da Coleta:** 09h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,38 mg/L **Turbidez:** 1,47 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 10/09/2025 **Hora:** 14h 21min **Entregue por:** WILLIAM T DE OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 1,3 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 10/09/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:36.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 10/09/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000814
Nº Vigilância: 44/2025

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,44 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:35.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 10/09/2025 **Data Final Processamento:** 11/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:36.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 10/09/2025 **Data Final Processamento:** 11/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:35.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 10/09/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 2,0 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:36.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 10/09/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,60 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:36.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 10/09/2025 09:42:21.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000814

Nº Vigilância: 44/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:21:55.*

Notas: **1 -** VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000815

Nº Vigilância: 45/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: SAI- HUGO VILAS BOAS
Endereço: AVENIDA QUITO RODRIGUES
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: BAIRRO RANCHO ALEGRE
Forma de Abastecimento: SAI - I311720000015 - HUGO DE VILAS BOAS
Área: RANCHO ALEGRE (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDI **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 10/09/2025 **Hora da Coleta:** 10h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Turbidez: 0,06 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 10/09/2025 **Hora:** 14h 21min **Entregue por:** WILLIAM T DE OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 1,3 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 10/09/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,00 mg/L
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:35.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 10/09/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000815
Nº Vigilância: 45/2025

Resultado: < LQ **Valor:** 6,90 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:34.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 10/09/2025 **Data Final Processamento:** 11/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:35.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 10/09/2025 **Data Final Processamento:** 11/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:35.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 10/09/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:34.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 10/09/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:34.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 10/09/2025 09:56:42.*

CONCLUSÃO FINAL

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000815

Nº Vigilância: 45/2025

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:21:53.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000816

Nº Vigilância: 46/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: GINÁSIO POLIESPORTIVO COSTÃO
Endereço: AVENIDA QUITO RODRIGUES
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: RANCHO ALEGRE
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: RANCHO ALEGRE (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 10/09/2025 **Hora da Coleta:** 10h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,07 mg/L **Turbidez:** 0,08 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 10/09/2025 **Hora:** 14h 21min **Entregue por:** WILLIAM T DE OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 1,3 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 10/09/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L - Portaria 635/1975 e VMP 1,5 - Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:33.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 10/09/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000816

Nº Vigilância: 46/2025

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 8,20 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:34.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 10/09/2025 **Data Final Processamento:** 11/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:33.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 10/09/2025 **Data Final Processamento:** 11/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:33.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 10/09/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:32.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 10/09/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:33.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 10/09/2025 09:42:21.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000816
Nº Vigilância: 46/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:21:50.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000817

Nº Vigilância: 47/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Endereço: RUA JOSÉ ANTÔNIO DE FARIA
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 10/09/2025 **Hora da Coleta:** 10h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,94 mg/L **Turbidez:** 1,04 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 10/09/2025 **Hora:** 14h 21min **Entregue por:** WILLIAM T DE OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 1,3 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 10/09/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:27.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 10/09/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000817

Nº Vigilância: 47/2025

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 8,06 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:26.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 10/09/2025 **Data Final Processamento:** 11/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:26.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 10/09/2025 **Data Final Processamento:** 11/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:26.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 10/09/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,4 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:27.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 10/09/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,05 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:27.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 10/09/2025 09:56:42.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000817
Nº Vigilância: 47/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:21:45.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000818

Nº Vigilância: 48/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DAS PEDRAS
Endereço: PRAÇA FRANCISCO RODRIGUES DOS SANTOS
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 10/09/2025 **Hora da Coleta:** 09h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,03 mg/L **Turbidez:** 1,08 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 10/09/2025 **Hora:** 14h 21min **Entregue por:** WILLIAM T DE OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 1,3 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 10/09/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:25.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 10/09/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000818

Nº Vigilância: 48/2025

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,48 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:25.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 10/09/2025 **Data Final Processamento:** 11/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:25.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 10/09/2025 **Data Final Processamento:** 11/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:26.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 10/09/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,9 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:25.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 10/09/2025 15h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,10 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:15:25.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 10/09/2025 09:42:21.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000818

Nº Vigilância: 48/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 16/09/2025 14:21:39.*

Notas: **1 -** VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000939

Nº Vigilância: 51/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CMEI PROFESSORA ANÁLIA CASEMIRO REIS
Endereço: RUA JOSÉ JACOB
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: LOTEAMENTO LINO PEREIRA
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 25/09/2025 **Hora da Coleta:** 09h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,08 mg/L **Turbidez:** 2,51 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 25/09/2025 **Hora:** 13h 57min **Entregue por:** BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 6,7 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:36.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000939

Nº Vigilância: 51/2025

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,09 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:37*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:36*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:37*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 3,0 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:37*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 2,45 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:37*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 23/09/2025 14:28:33*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000939

Nº Vigilância: 51/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:04:49.*

Notas: **1 -** VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000940

Nº Vigilância: 52/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: IGREJA SANTO ANTÔNIO
Endereço: BAIRRO SANTO ANTÔNIO
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: RURAL
Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: RURAL
Forma de Abastecimento: SAI - I311720000153 - IGREJA SANTO ANTONIO
Área: SANTO ANTONIO (NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 25/09/2025 **Hora da Coleta:** 10h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Turbidez: 1,72 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 25/09/2025 **Hora:** 13h 57min **Entregue por:** BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 6,7 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,00 mg/L
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:28.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000940

Nº Vigilância: 52/2025

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 8,00 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:28.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:28.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:29.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,99 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:36.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,70 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:35.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 23/09/2025 14:28:42.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000940
Nº Vigilância: 52/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:04:46.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000941

Nº Vigilância: 53/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CRAS
Endereço: RUA JOAQUIM RAIMUNDO DE FARIA
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 25/09/2025 **Hora da Coleta:** 10h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,68 mg/L **Turbidez:** 1,47 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 25/09/2025 **Hora:** 13h 57min **Entregue por:** BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 6,7 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:27.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000941

Nº Vigilância: 53/2025

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,51 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:28*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:27*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:28*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,6 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:27*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,50 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:27*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 23/09/2025 14:28:42*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000941

Nº Vigilância: 53/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:04:36.*

Notas: **1 -** VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000942

Nº Vigilância: 54/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESCOLA ESTADUAL ANTÔNIO CARLOS
Endereço: RUA JOÃO LUCIANO
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 25/09/2025 **Hora da Coleta:** 10h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,37 mg/L **Turbidez:** 1,25 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 25/09/2025 **Hora:** 13h 57min **Entregue por:** BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 6,7 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:26.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000942

Nº Vigilância: 54/2025

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 8,10 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:25.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:26.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:27.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,9 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:26.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,32 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:26.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 23/09/2025 14:28:42.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000942

Nº Vigilância: 54/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:04:40.*

Notas: **1 -** VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000943

Nº Vigilância: 55/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESCOLA MUNICIPAL MATHILDE FABRIS BIANCH
Endereço: PRAÇA DA SAÚDE
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 25/09/2025 **Hora da Coleta:** 11h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,08 mg/L **Turbidez:** 0,47 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 25/09/2025 **Hora:** 13h 57min **Entregue por:** BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 6,7 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:24.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000943

Nº Vigilância: 55/2025

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,11 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:25.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:25.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:25.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,1 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:18.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:18.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 23/09/2025 14:28:33.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000943

Nº Vigilância: 55/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:04:33.*

Notas: **1 -** VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000944

Nº Vigilância: 56/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: LABORATORIO MUNICIPAL
Endereço: RUA MARIA JÚLIA
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 25/09/2025 **Hora da Coleta:** 11h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,66 mg/L **Turbidez:** 1,30 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 25/09/2025 **Hora:** 13h 57min **Entregue por:** BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 6,7 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ· **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,5 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:17.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000944

Nº Vigilância: 56/2025

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 8,27 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:18.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:17.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:17.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 2,1 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:17.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,48 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:17.*

TOXICOLÓGICA .

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 23/09/2025 14:28:42.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000944

Nº Vigilância: 56/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:04:18.*

Notas: **1 -** VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000945

Nº Vigilância: 57/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: IGREJA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO
Endereço: PRAÇA FRANCISCO RODRIGUES DOS SANTOS
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 25/09/2025 **Hora da Coleta:** 10h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,66 mg/L **Turbidez:** 1,64 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 25/09/2025 **Hora:** 13h 57min **Entregue por:** BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 6,7 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:16.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000945
Nº Vigilância: 57/2025

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 8,10 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:15.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:15.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:16.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 2,0 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:16.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,60 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:16.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 23/09/2025 14:28:55.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000945

Nº Vigilância: 57/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:04:38.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000946

Nº Vigilância: 58/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Endereço: RUA MARIA JÚLIA N 54
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 25/09/2025 **Hora da Coleta:** 11h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,52 mg/L **Turbidez:** 1,35 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 25/09/2025 **Hora:** 13h 57min **Entregue por:** BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 6,7 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:15.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000946

Nº Vigilância: 58/2025

Resultado: < LQ **Valor:** 7,58 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:14.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:14.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:14.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,7 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:15.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,32 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:14.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 23/09/2025 14:28:42.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000946

Nº Vigilância: 58/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:04:23.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000937

Nº Vigilância: 49/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** brunaraim@gmail.com
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: IGREJA SÃO JOSÉ
Endereço: BAIRRO SÃO JOSÉ DO PINHAL
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: RURAL
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: RURAL
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000005 - ESTACAO DE TRATAMENTO DO BAIRRO SAO JOSE DO PINHAL
Área: SAO JOSE DO PINHAL (POVOADO/LUGAREJO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 25/09/2025 **Hora da Coleta:** 09h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,13 mg/L **Turbidez:** 1,07 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 25/09/2025 **Hora:** 13h 57min **Entregue por:** BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 6,7 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.
*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:39.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000937

Nº Vigilância: 49/2025

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,49 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:39.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:39.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:39.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,6 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:40.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,10 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:40.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 23/09/2025 14:28:42.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000937

Nº Vigilância: 49/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:05:03.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante.

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000938

Nº Vigilância: 50/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: SANTUÁRIO SANTO EXPEDITO
Endereço: BAIRRO SÃO JOSÉ
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: RURAL
Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: RURAL
Forma de Abastecimento: SAI - I311720000002 - SANTUARIO DE SANTO EXPEDITO
Área: BAIRRO SAO JOSE (POVOADO/LUGAREJO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 25/09/2025 **Hora da Coleta:** 09h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Turbidez: 0,35 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 25/09/2025 **Hora:** 13h 57min **Entregue por:** BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 6,7 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,00 mg/L
Conclusão: Satisfatório
Observação:

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:38.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000938

Nº Vigilância: 50/2025

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 6,90 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:38.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:39.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:38.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:38.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:38.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 23/09/2025 14:28:42.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000938

Nº Vigilância: 50/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:04:51.*

Notas: **1 -** VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000939

Nº Vigilância: 51/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CMEI PROFESSORA ANÁLIA CASEMIRO REIS
Endereço: RUA JOSÉ JACOB
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: LOTEAMENTO LINO PEREIRA
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 25/09/2025 **Hora da Coleta:** 09h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,08 mg/L **Turbidez:** 2,51 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 25/09/2025 **Hora:** 13h 57min **Entregue por:** BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 6,7 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:36.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000939

Nº Vigilância: 51/2025

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,09 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:37.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:36.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:37.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 3,0 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:37.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 2,45 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:37.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 23/09/2025 14:28:33.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000939

Nº Vigilância: 51/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:04:49.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000940
Nº Vigilância: 52/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: IGREJA SANTO ANTÔNIO
Endereço: BAIRRO SANTO ANTÔNIO
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: RURAL
Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: RURAL
Forma de Abastecimento: SAI - I311720000153 - IGREJA SANTO ANTONIO
Área: SANTO ANTONIO (NÚCLEO/PROPRIEDADE RURAL)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 25/09/2025 **Hora da Coleta:** 10h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Turbidez: 1,72 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 25/09/2025 **Hora:** 13h 57min **Entregue por:** BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 6,7 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,00 mg/L
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:28.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000940

Nº Vigilância: 52/2025

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 8,00 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:28.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:28.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:29.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,99 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:36.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,70 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:35.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 23/09/2025 14:28:42.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000940

Nº Vigilância: 52/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:04:46.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000941

Nº Vigilância: 53/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CRAS
Endereço: RUA JOAQUIM RAIMUNDO DE FARIA
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 25/09/2025 **Hora da Coleta:** 10h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,68 mg/L **Turbidez:** 1,47 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 25/09/2025 **Hora:** 13h 57min **Entregue por:** BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 6,7 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.
*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:27.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000941

Nº Vigilância: 53/2025

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,51 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:28.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:27.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:28.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,6 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:27.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,50 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:27.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 23/09/2025 14:28:42.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000941

Nº Vigilância: 53/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:04:36.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante.

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000942

Nº Vigilância: 54/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESCOLA ESTADUAL ANTÔNIO CARLOS
Endereço: RUA JOÃO LUCIANO
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 25/09/2025 **Hora da Coleta:** 10h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,37 mg/L **Turbidez:** 1,25 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 25/09/2025 **Hora:** 13h 57min **Entregue por:** BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 6,7 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L - Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:26.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000942

Nº Vigilância: 54/2025

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 8,10 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:25.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:26.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:27.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,9 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:26.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,32 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:26.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 23/09/2025 14:28:42.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000942

Nº Vigilância: 54/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:04:40.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000943

Nº Vigilância: 55/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESCOLA MUNICIPAL MATHILDE FABRIS BIANCH
Endereço: PRAÇA DA SAÚDE
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 25/09/2025 **Hora da Coleta:** 11h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,08 mg/L **Turbidez:** 0,47 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 25/09/2025 **Hora:** 13h 57min **Entregue por:** BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 6,7 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:24.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000943

Nº Vigilância: 55/2025

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,11 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:25.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:25.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:25.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,1 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:18.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:18.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 23/09/2025 14:28:33.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000943

Nº Vigilância: 55/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:04:33.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000944

Nº Vigilância: 56/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: LABORATORIO MUNICIPAL
Endereço: RUA MARIA JÚLIA
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 25/09/2025 **Hora da Coleta:** 11h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,66 mg/L **Turbidez:** 1,30 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 25/09/2025 **Hora:** 13h 57min **Entregue por:** BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 6,7 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,5 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:17.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000944

Nº Vigilância: 56/2025

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 8,27 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:18.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:17.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:17.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 2,1 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:17.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,48 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:17.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 23/09/2025 14:28:42.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000944

Nº Vigilância: 56/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:04:18.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000945

Nº Vigilância: 57/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA PENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: IGREJA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO
Endereço: PRAÇA FRANCISCO RODRIGUES DOS SANTOS
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 25/09/2025 **Hora da Coleta:** 10h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,66 mg/L **Turbidez:** 1,64 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 25/09/2025 **Hora:** 13h 57min **Entregue por:** BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 6,7 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L - Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:16.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000945

Nº Vigilância: 57/2025

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 8,10 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:15.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:15.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:16.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 2,0 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:16.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,60 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:16.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 23/09/2025 14:28:55.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000945

Nº Vigilância: 57/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:04:38.*

Notas: **1** - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000946

Nº Vigilância: 58/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Endereço: RUA MARIA JÚLIA N 54
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 25/09/2025 **Hora da Coleta:** 11h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,52 mg/L **Turbidez:** 1,35 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 25/09/2025 **Hora:** 13h 57min **Entregue por:** BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 6,7 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.
*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:15.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000946

Nº Vigilância: 58/2025

Resultado: < LQ **Valor:** 7,58 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:14.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:14.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 25/09/2025 **Data Final Processamento:** 26/09/2025 14h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:14.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,7 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:15.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 25/09/2025 15h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,32 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:00:14.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 23/09/2025 14:28:42.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000946

Nº Vigilância: 58/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 30/09/2025 12:04:23.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000987
Nº Vigilância: 59/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** brunaraim@gmail.com
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESTÁDIO OLIVEIRÃO
Endereço: RUA ANTÔNIO FELIPE
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 02/10/2025 **Hora da Coleta:** 09h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,05 mg/L **Turbidez:** 0,83 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 02/10/2025 **Hora:** 13h 47min **Entregue por:** WILLIAN TADEU DE OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 5,0 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L - Portaria 635/1975 e VMP 1,5 - Portaria 888/2021.
*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:21.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000987

Nº Vigilância: 59/2025

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 8,09 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:21.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 02/10/2025 **Data Final Processamento:** 03/10/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:22.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 02/10/2025 **Data Final Processamento:** 03/10/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:22.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:28.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:28.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 02/10/2025 14:21:44.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000987

Nº Vigilância: 59/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 24/10/2025 10:44:18.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000988

Nº Vigilância: 60/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DAS PEDRAS
Endereço: PRAÇA FRANCISCO RODRIGUES DOS SANTOS
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 02/10/2025 **Hora da Coleta:** 08h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,06 mg/L **Turbidez:** 0,64 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 02/10/2025 **Hora:** 13h 47min **Entregue por:** WILLIAN TADEU DE OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 5,0 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:20.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000988

Nº Vigilância: 60/2025

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,20 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:21.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 02/10/2025 **Data Final Processamento:** 03/10/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:20.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 02/10/2025 **Data Final Processamento:** 03/10/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:20.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,1 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:20.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:21.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 02/10/2025 14:21:44.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000988

Nº Vigilância: 60/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 24/10/2025 10:44:12.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000989

Nº Vigilância: 61/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPA DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: GINASIO POLIESPORTIVO COSTÃO
Endereço: AVENIDA QUITO RODRIGUES
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: RANCHO ALEGRE (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 02/10/2025 **Hora da Coleta:** 10h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,07 mg/L **Turbidez:** 0,96 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 02/10/2025 **Hora:** 13h 47min **Entregue por:** WILLIAN TADEU DE OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 5,0 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ · **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:18.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000989

Nº Vigilância: 61/2025

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 8,01 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:19.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 02/10/2025 **Data Final Processamento:** 03/10/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:19.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 02/10/2025 **Data Final Processamento:** 03/10/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:19.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,4 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:19.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,1 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:20.*

TOXICOLÓGICA.

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 02/10/2025 14:21:44.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000989

Nº Vigilância: 61/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 24/10/2025 10:43:49.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000990

Nº Vigilância: 62/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: SECRETARIA MUNICIPA DA EDUCÇÃO
Endereço: RUA JOSÉ ANTÔNIO DE FARIA
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 02/10/2025 **Hora da Coleta:** 09h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,00 mg/L **Turbidez:** 0,55 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 02/10/2025 **Hora:** 13h 47min **Entregue por:** WILLIAN TADEU DE OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 5,00 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ . **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:21:56.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000990

Nº Vigilância: 62/2025

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,44 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:21:56.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 02/10/2025 **Data Final Processamento:** 03/10/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:21:56.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 02/10/2025 **Data Final Processamento:** 03/10/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:21:56.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:21:55.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:21:55.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 02/10/2025 14:21:44.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000990

Nº Vigilância: 62/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 24/10/2025 10:44:10.*

Notas: **1 -** VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000991

Nº Vigilância: 63/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PUBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: UBS/ESF JOSÉ ROBERTO PEREIRA
Endereço: PRAÇA DA SAÚDE
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIR RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 02/10/2025 **Hora da Coleta:** 10h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,36 mg/L **Turbidez:** 0,52 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 02/10/2025 **Hora:** 13h 47min **Entregue por:** WILLIAN TADEU DE OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 5,0 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:11.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000991

Nº Vigilância: 63/2025

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,10 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:18.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 02/10/2025 **Data Final Processamento:** 03/10/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:18.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 02/10/2025 **Data Final Processamento:** 03/10/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:10.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:18.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:17.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 02/10/2025 14:21:53.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000991

Nº Vigilância: 63/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 24/10/2025 10:43:58.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000992

Nº Vigilância: 64/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: HOSPITAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO
Endereço: RUA MARIA JÚLIA
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CENTRO
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000004 - ETA ANISIO NOGUEIRA VILAS BOAS
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 02/10/2025 **Hora da Coleta:** 09h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,75 mg/L **Turbidez:** 2,33 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 02/10/2025 **Hora:** 13h 47min **Entregue por:** WILLIAN TADEU DE OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 5,0 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ . **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:09.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000992

Nº Vigilância: 64/2025

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,90 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:10.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 02/10/2025 **Data Final Processamento:** 03/10/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:09.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 02/10/2025 **Data Final Processamento:** 03/10/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:10.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 4,0 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:09.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 2,59 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:10.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 02/10/2025 14:21:53.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº250606000992

Nº Vigilância: 64/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 24/10/2025 10:43:39.*

Notas: **1 -** VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000993

Nº Vigilância: 65/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PRAÇA SÃO JOSÉ
Endereço: BAIRRO SÃO JOSE DO PINHAL
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: RURAL
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: RURAL
Forma de Abastecimento: SAA - S311720000005 - ESTACAO DE TRATAMENTO DO BAIRRO SAO JOSE DO PINHAL
Área: SAO JOSE DO PINHAL (POVOADO/LUGAREJO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 02/10/2025 **Hora da Coleta:** 10h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,03 mg/L **Turbidez:** 0,28 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 02/10/2025 **Hora:** 13h 47min **Entregue por:** WILLIAN TADEU DE OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 5,0 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,05 mg/L
Conclusão: Insatisfatório
Observação: Flúor: Mínimo de 0,6 mg/L – Portaria 635/1975 e VMP 1,5 – Portaria 888/2021.

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:08.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000993

Nº Vigilância: 65/2025

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 7,10 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:08.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 02/10/2025 **Data Final Processamento:** 03/10/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência para amostra individual, coletada no sistema de distribuição e nos pontos de consumo".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:09.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 02/10/2025 **Data Final Processamento:** 03/10/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:08.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:08.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:09.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 02/10/2025 14:21:44.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000993

Nº Vigilância: 65/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 24/10/2025 10:43:29.*

Notas:
1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000994

Nº Vigilância: 66/2025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 2776677)
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Telefone: (35) 99829-2447 / **E-mail:** BRUNARAIM@GMAIL.COM
Natureza: PÚBLICA **Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: JOSÉ PEREIRA DA SILVA (SAI)
Endereço: BAIRRO SÃO JOSÉ DO PINHAL
Município: CONCEICAO DAS PEDRAS / MG
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA
Ponto da Coleta: TORNEIRA ANTES DA RESERVAÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: RURAL
Forma de Abastecimento: SAI - I311720000154 - JOSE PEREIRA DA SILVA
Área: SAO JOSE DO PINHAL (POVOADO/LUGAREJO)
Responsável: BRUNA FERREIRA RAIMUNDO **Documento:** RG 16.475.433 **Telefone:** (35) 99829-2447

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 100 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 02/10/2025 **Hora da Coleta:** 09h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Turbidez: 0,29 uT

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 02/10/2025 **Hora:** 13h 47min **Entregue por:** WILLIAN TADEU DE OLIVEIRA **Recebido por:** ANNE CAROLINI O LEITE

Temperatura: 5,0 ºC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D
Resultado: < LQ **Valor:** 0,00 mg/L **LQ:** 0,00 mg/L
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:06.*

Ensaio: PH **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000994

Nº Vigilância: 66/2025

Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 201/IV
Resultado: < LQ **Valor:** 6,95 **LQ:** 4,00
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:07.*

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 02/10/2025 **Data Final Processamento:** 03/10/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Não Se Aplica **Complemento:** "Inexiste Valor de Referência".

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:07.*

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 02/10/2025 **Data Final Processamento:** 03/10/2025 14h 30min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 24ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:07.*

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 15 uH
Metodologia: Método Espectrofotométrico single-wavelength SMEWW, 23ª Ed. 2120 C
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uH **LQ:** 1,0 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:07.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 02/10/2025 15h 10min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N° 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS N° 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: < LQ **Valor:** 1,0 uT **LQ:** 1,0 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 22/10/2025 14:18:06.*

TOXICOLÓGICA

Análise não realizada: Falta de insumo

*Conferido e descartado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 02/10/2025 14:21:53.*

Municipal
Estadual
CISMAS ITAJUBA
Avenida Engenheiro Pedro Fonseca Paiva, nº 376 - Bairro Avenida - Itajubá/MG - CEP: 37504-018
CNPJ: 01.111.142/0001-99
Resp. Técnico: Anne Carolini de Oliveira Leite - **Conselho:** CRBio nº 93672/04-D
Site: www.cismas.mg.gov.br - **E-mail:** analiseagua@cismas.mg.gov.br
Telefone: (35)3622-1007

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº250606000994

Nº Vigilância: 66/2025

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por **ANNE CAROLINI DE OLIVEIRA LEITE(Biologia)**, em 24/10/2025 10:43:26.*

Notas: **1 -** VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
2 - LQ: Limite de Quantificação | LD: Limite de Detecção;
3 - NA: Não se Aplica;
4 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
5 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
6 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
7 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante..