



RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO OPERACIONAL Nº 203/2021

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

SEDE MUNICIPAL DE CONQUISTA

COPASA-MG

GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO OPERACIONAL

Coordenadoria Técnica de Regulação Operacional e Fiscalização dos Serviços

Dezembro de 2021

Diretoria Colegiada:

Antônio Claret de Oliveira Júnior

Rodrigo Bicalho Polizzi

Stefani Ferreira de Matos

Coordenadoria Técnica de Regulação Operacional e Fiscalização dos Serviços (CTROFS):

Henrique Pereira Barcelos

Gerência de Fiscalização Operacional (GFO):

Lucas Marques Pessoa

Responsável Técnico:

Guilherme Augusto Branco Santos de Moraes - GFO/CTROFS - Analista Fiscal e de Regulação de Serviços de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário

Apoio Técnico:

Paula Bernardo de Souza – GFO/CTROFS – Estagiário

Processo elaborado de forma eletrônica – Sistema SEI/MG

Para consultar o andamento Processual utilize o nº **2440.01.0000515/2021-04** a partir da [Consulta Pública online](#).



SUMÁRIO

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO | 4 |
| 2 | FATOS LEVANTADOS | 5 |
| 2.1 | ÁREAS, SEGMENTOS E UNIDADES FISCALIZADAS | 5 |
| 3 | CONTRATO | 5 |
| 4 | CONSIDERAÇÕES SOBRE O SISTEMA | 5 |
| 4.1 | INFORMAÇÕES GERAIS | 5 |
| 4.2 | CONTINUIDADE DO ABASTECIMENTO..... | 7 |
| 4.3 | ATENDIMENTO AO PÚBLICO | 7 |
| 4.4 | QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA | 8 |
| 5 | CONSIDERAÇÕES FINAIS | 9 |
| 6 | CONSTATAÇÕES E NÃO CONFORMIDADES | 10 |
| 7 | AGENTE DE FISCALIZAÇÃO DA ARSAE-MG | 11 |
| | ANEXO I. CROQUI ESQUEMÁTICO DO SAA DA SEDE MUNICIPAL DE CONQUISTA | 12 |
| | ANEXO II. FORMULÁRIO DE DESCRIÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL DO SAA DA SEDE MUNICIPAL DE CONQUISTA | 13 |
| | ANEXO III. RESULTADOS DAS ANÁLISES MENSIS DO CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA DA SEDE MUNICIPAL DE CONQUISTA | 18 |
| | ANEXO IV. RESULTADOS DAS ANÁLISES SEMESTRAIS DA SEDE MUNICIPAL DE CONQUISTA | 20 |

1 CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO

A ação de fiscalização visa determinar o grau de conformidade do sistema auditado em consonância com as legislações e normas técnicas pertinentes, especialmente as Resoluções Normativas expedidas pela Arsa-e-MG. A fiscalização foi originada a partir da demanda descrita no Quadro 1 e foi realizada conforme características sintetizadas no Quadro 2.

Quadro 1. Informação sobre a demanda

| | |
|---|---|
| Órgão que enviou a demanda: Prefeitura Municipal de Conquista | |
| Referência: Correspondência s/n | Data do documento: 24/06/21 |
| 1. | Fiscalização do sistema de abastecimento de água. |

Quadro 2. Características da fiscalização

| | |
|---|--|
| Tipo de fiscalização | Fiscalização Remota |
| Período da fiscalização | 23/11 a 22/12/2021 |
| Localidade Fiscalizada | Sede Municipal de Conquista |
| Serviço fiscalizado | Sistema de Abastecimento de Água |
| Prestador de Serviços | Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA MG |
| Endereço da sede do prestador | Rua Mar de Espanha nº 525 – Bairro Santo Antônio – Belo Horizonte/MG. CEP: 30330-900 |
| Endereço local do prestador | Avenida José Mendonça, 1575 – Conquista/MG. CEP: 38195-000 |
| Representante (s) designado (s) pelo Prestador para acompanhamento | Gilda Aparecida Martins – USRE |

2 FATOS LEVANTADOS

2.1 Áreas, Segmentos e Unidades fiscalizadas

Quadro 3. Áreas, Segmentos e Unidades fiscalizadas

| Segmento Operacional | Unidade Operacional |
|-------------------------------|--|
| Captação | Análise de Outorga |
| Rede de Distribuição | Cadastro da rede de distribuição |
| Controle de Qualidade da Água | Análise do registro de qualidade da água distribuída para abastecimento humano do período de agosto a outubro de 2021. |
| Inspeção de Reservatórios | Análise dos registros de inspeção de reservatórios do período de fevereiro a novembro de 2021. |
| Atendimento aos Usuários | - Análise dos prazos de pedido de ligação de água e vistoria para ligação de água e manutenções corretivas de vazamentos do período de maio a outubro de 2021. - Análise dos comunicados de paralisação e registros de reclamações de falta d'água. - Avaliação dos registros de reclamações de qualidade da água. |

3 CONTRATO

Quadro 4. Informações sobre o Instrumento Contratual

| | | | |
|--|--|--|------------|
| Tipo de Contrato Vigente: | Contrato de Programa | Lei Municipal nº: | 891/2008 |
| Data de assinatura do contrato vigente: | 30/06/2016 | Data de vencimento do contrato vigente: | 30/06/2046 |
| Serviços contratados: | Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário | | |
| Localidades concedidas: | Sede Municipal de Conquista (abastecimento de água e esgotamento sanitário) e localidade de Jubaiá (abastecimento de água) | | |

4 CONSIDERAÇÕES SOBRE O SISTEMA

4.1 Informações Gerais

Quadro 5. Informações do sistema de abastecimento de água fornecidas pelo prestador de serviços.

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Índice de cobertura¹ | 100% | Capacidade nominal de tratamento (L/s) | 17 |
| População atendida (hab.) | 5.469 | Vazão média de tratamento (L/s) | 21 |
| Índice de atendimento² | 92,91% | Tempo médio de funcionamento da ETA (horas/dia)³ | 17,21 |
| Índice de hidrometração | 100% | Índice de perdas na distribuição | 19,76% |

¹ Porcentagem da área ocupada do município com rede de distribuição de água.

² Porcentagem de pessoas que fazem uso do sistema público de abastecimento de água.

³ Média do período de fevereiro a julho de 2021.

De acordo com informações do croqui esquemático (**Anexo I**) e do Formulário de Descrição Técnico-Operacional (**Anexo II**), o sistema de abastecimento de água – SAA do Município de Conquista possui como fonte de captação o córrego Lajeado, com vazão média captada igual a 26 L/s. A água captada é aduzida por meio da estação elevatória de água bruta – EAB 01 para a estação de tratamento de água – ETA, que possui capacidade nominal igual a 17 L/s, vazão média de 21 L/s e funcionamento médio diário de 17,21 horas/dia.

O sistema possui seis reservatórios (RSE 1, RSE 2, REL 3, REL 4, REL 5 e REL 6), que totalizam uma capacidade de reservação de 520 m³. Segundo informado pela Copasa MG (**Anexo II**), a zona alta da cidade possui reservação insuficiente para atender à demanda, sendo necessárias ações para possibilitar a adequação do sistema. Em verificação aos registros de inspeções sanitárias dos reservatórios, observou-se que a frequência de inspeção mínima trimestral não foi integralmente cumprida no período fevereiro a maio de 2021 para os reservatórios RSE 1, RSE 2, REL 3 e REL 4, no período de fevereiro a julho para o reservatório REL 5 e no período de fevereiro a maio para o REL 6, conforme apresentado no **Quadro 6**.

Quadro 6. Frequência de inspeção dos reservatórios do SAA de Conquista do período de fevereiro a novembro de 2021.

| Reservatórios | fev | mar | abr | mai | jun | jul | ago | set | out | nov |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| RSE 1 | X | - | - | - | X | - | X | - | - | X |
| RSE 2 | X | - | - | - | X | - | X | - | - | X |
| REL 3 | X | - | - | - | X | - | X | - | - | X |
| REL 4 | X | - | - | - | X | - | X | - | - | X |
| REL 5 | X | - | - | - | - | - | X | - | - | X |
| REL 6 | - | - | - | - | X | - | X | - | - | X |

A rede de distribuição de água da sede municipal de Conquista possui 51.670 metros de extensão, conferindo à localidade 100% de cobertura do sistema de abastecimento de água. São atendidos 5.469 habitantes por meio de 2.514 ligações ativas, o que corresponde a um índice de atendimento de 92,91%. Além dessas, o sistema possui 215 ligações ‘*factíveis*’ (imóveis não conectados à rede pública de abastecimento de água, mas com o serviço disponível), sendo importante que o Prestador notifique os usuários para a adesão ao sistema público de abastecimento de água, alertando a população para os riscos do consumo de água não tratada.

Quanto ao índice de perdas na distribuição de água, observou-se que o sistema registra atualmente valor igual a 19,76%, sendo importante que a Copasa MG adote medidas continuamente visando

umentar a eficiência do sistema. Segundo informado por meio do Formulário de Descrição Técnico-Operacional (**Anexo II**), há excesso de pressão na rede de distribuição em pontos específicos localizados na zona baixa da cidade.

4.2 Continuidade do abastecimento

Foram avaliados no Sistema Comercial da Copasa MG (Sicom) os registros de reclamações de falta d'água no período de maio a outubro de 2021, sendo registradas 31 reclamações. A fim de se comparar o índice de reclamações por falta de água no Município de Conquista com o valor médio observado nos demais municípios de Minas Gerais operados pela Copasa MG, foi utilizado o indicador 'Reclamações por falta de água/10 mil habitantes'. Observou-se que o índice de reclamações no Município de Conquista foi, no geral, inferior aos índices observados nos demais municípios, exceto no mês de julho de 2021 (**Tabela 1**).

Tabela 1. Comparação do número de reclamações de falta de água por 10 mil habitantes em Conquista e nos demais municípios avaliados, no período de novembro de 2020 a abril de 2021.

| Mês (2021) | Número de reclamações sobre falta de água em Conquista | Reclamações de falta de água por 10 mil hab. | |
|---------------|---|--|------------------------|
| | | Média dos municípios avaliados | Município de Conquista |
| | | Nº/10.000 hab. | Nº/10.000 hab. |
| Maio | 1 | 12,0 | 1,8 |
| Junho | 3 | 17,3 | 16,5 |
| Julho | 19 | 19,4 | 38,4 |
| Agosto | 2 | 22,0 | 5,5 |
| Setembro | 4 | 38,0 | 9,2 |
| Outubro | 2 | 21,6 | 3,9 |
| TOTAL | 31 | 130,3 | 75,3 |

Também foram avaliados os registros de paralisações superiores a 12 horas no município de Conquista. Conforme dados disponibilizados pela Copasa MG, do período de janeiro a agosto, constatou-se que foi registrada apenas uma paralisação, ocorrida no mês de março devido à falta de energia elétrica, com duração de 18 horas.

4.3 Atendimento ao público

Avaliou-se o cumprimento dos prazos constantes na Resolução Arsaie-MG nº 131/2019 para os pedidos de vistoria e ligação de água e na Resolução Arsaie-MG nº 129/2019 para correção de vazamentos de água, nos meses de maio a outubro de 2021. Observou-se que o Prestador de Serviços não cumpriu os

prazos para ligação de água nos meses de maio e agosto de 2021, para vistoria de água nos meses de agosto a outubro de 2021, para o serviço de correção de vazamento de água nos meses de junho, julho e setembro de 2021, conforme apresentado na **Tabela 2**.

Tabela 2. Atendimento a prazos para execução de serviços na sede municipal de Conquista.

| Período (2021) | Ligação de água | | | Vistoria de água | | | Vazamento de água | | |
|----------------------|------------------------------|-----------------------------|----------|------------------------------|-----------------------------|---------|------------------------------|-----------------------------|----------|
| | nº de ocorrências executadas | % de cumprimento aos prazos | | nº de ocorrências executadas | % de cumprimento aos prazos | | nº de ocorrências executadas | % de cumprimento aos prazos | |
| | | 7 dias* | 10 dias* | | 3 dias* | 5 dias* | | 24 horas | 48 horas |
| Maio | 3 | 0% | 67% | 3 | 100% | 100% | 6 | 100% | 100% |
| Junho | 3 | 100% | 100% | 4 | 100% | 100% | 10 | 80% | 80% |
| Julho | 8 | 100% | 100% | 10 | 100% | 100% | 15 | 80% | 80% |
| Agosto | 3 | 67% | 67% | 4 | 25% | 50% | 13 | 85% | 100% |
| Setembro | 4 | 100% | 100% | 3 | 67% | 100% | 10 | 60% | 80% |
| Outubro | 3 | 100% | 100% | 3 | 67% | 67% | 7 | 86% | 100% |
| TOTAL | 24 | - | - | 27 | - | - | 61 | - | - |
| Valor mínimo exigido | - | 70% | 100% | - | 70% | 100% | - | 85% | 100% |

4.4 Qualidade da Água Distribuída

Em análise às reclamações e manifestações do Sistema Comercial da Copasa MG, observou-se que, entre os meses de maio a outubro de 2021, foram registradas três reclamações de qualidade da água, todas no mês de maio, referentes aos bairros Da Linha/Mogiana e Morumbi.

Como forma de avaliar a qualidade da água distribuída em Conquista, solicitou-se à Copasa MG documentação referente ao controle mensal da qualidade da água para consumo humano. Destaca-se que, para registro dos dados da qualidade da água, a Copasa MG adota provisoriamente o período compreendido entre o dia 26 do mês anterior e o dia 25 do mês de referência. Tal situação, no entanto, deve ser regularizada para que o período de análise se restrinja aos dias compreendidos dentro de um único mês, conforme determinações do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 de 2017, do Ministério da Saúde.

Avaliou-se os registros das informações detalhadas da qualidade da água na saída da ETA e no sistema de distribuição (reservatórios e rede), referentes ao período de maio a outubro de 2021 (**Anexo III**). Constatou que o plano de amostragem mensal foi cumprido integralmente, não registradas análises com resultados fora dos padrões de potabilidade.

Solicitou-se, também, os registros das análises para avaliação dos parâmetros que caracterizam o padrão organoléptico de potabilidade e das substâncias que representam riscos à saúde (**Anexos 7 e**

10 do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017, atualizados para Anexos 9 e 11 pela Portaria GM/MS nº 888/2021). Foram avaliados os laudos do primeiro e segundo semestres (até outubro) de 2021, os quais não continham dados de todos os parâmetros requeridos pelo Ministério da Saúde (**Anexo IV**). Dentre as análises realizadas, foi registrado valor acima do máximo permitido (0,2 mg/L) para o parâmetro *alumínio* no mês de junho (LOTE 2021-49066/0 – 0,4 mg/L). Devido à essa ocorrência, o Prestador de Serviços realizou o acompanhamento contínuo da concentração de alumínio na água tratada: julho – 0,477 mg/L (LOTE 2021-49066/1); agosto – 0,213 mg/L (LOTE 2021-49066/1); setembro – 0,205 mg/L (LOTE 2021-49066/1). Ressalta-se a necessidade de que o Prestador continue monitorando a concentração de *alumínio*, uma vez que os últimos resultados de análises estiveram no limite do valor máximo permitido pela legislação.

Por fim, foram avaliadas as análises hidrobiológicas realizadas no ponto de captação localizado no córrego Lajeado, em setembro, outubro e novembro de 2021, para verificação da concentração de cianobactérias e demais organismos potencialmente produtores de toxinas, não sendo observados valores elevados desses microorganismos. Cabe salientar que, sem o pleno atendimento ao plano de amostragem, não se pode atestar a potabilidade da água distribuída.

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A partir da fiscalização do sistema de abastecimento de água da sede municipal de Conquista, constatou-se que o serviço de abastecimento de água está sendo prestado sem interrupção. Identificou-se que a estação de tratamento de água opera atualmente com vazão acima de sua capacidade nominal, sendo necessário que o Prestador adeque sua operação para garantir a eficiência da estação. Além disso, foi relatado pela Copasa MG que a zona alta da cidade possui reservação insuficiente para atender à demanda, sendo necessárias ações para garantir o abastecimento contínuo a todos os usuários.

Quanto à qualidade da água para consumo humano, os registros das análises realizadas demonstraram que a água produzida e distribuída tem atendido, em sua maioria, às determinações do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/GM/MS de 2017. No entanto, não é possível atestar o pleno atendimento aos padrões de potabilidade, uma vez que o plano de amostragem trimestral e semestral não foi cumprido integralmente. Foram registradas concentrações elevadas para o parâmetro *alumínio* em análises realizadas nos meses de junho e julho. Faz-se necessário o acompanhamento da concentração dessa substância, uma vez que os resultados das últimas análises realizadas estiveram no limite do valor máximo permitido.

Por fim, ressalta-se a importância do prestador de serviços realizar inspeções periódicas nas unidades no sistema, solucionando os problemas de forma a garantir a continuidade e a qualidade do abastecimento de água.

6 CONSTATAÇÕES E NÃO CONFORMIDADES

| | |
|---|---|
| NÃO CONFORMIDADE | |
| NC-06. Deixar de cumprir os prazos estabelecidos pela Resolução Normativa da ARSAE-MG para atendimento de solicitações de ligação ou de vistoria para ligação de água/esgoto. | |
| REFERÊNCIA LEGAL | PRAZO PARA CORREÇÃO |
| Resolução Arsaee nº 131/2019 (Art. 33, 34, 35) | Longo (180 dias) |
| UNIDADE OPERACIONAL | CONSTATAÇÃO |
| Agência de atendimento | <ul style="list-style-type: none"> - Não foram cumpridos integralmente os prazos para atendimento das ordens de serviço de <i>ligação de água convencional</i> nos meses de maio e agosto de 2021 (Tabela 2). - Não foram cumpridos integralmente os prazos para atendimento das ordens de serviço de <i>vistoria de água</i> nos meses de agosto a outubro de 2021 (Tabela 2). |

| | |
|--|--|
| NÃO CONFORMIDADE | |
| NC-47. Deixar de cumprir o plano de amostragem para controle da qualidade da água, conforme norma vigente. | |
| REFERÊNCIA LEGAL | PRAZO PARA CORREÇÃO |
| Resolução Arsaee nº 129/2019 (Art. 108, Art. 109, Art. 110) | Curto (30 dias) |
| UNIDADE OPERACIONAL | CONSTATAÇÃO |
| Laboratório | <ul style="list-style-type: none"> - O plano de amostragem para análise de substâncias inorgânicas, orgânicas, agrotóxicos e metabólicos e substâncias que afetam o padrão organoléptico de potabilidade não foi cumprido integralmente no primeiro semestre e no terceiro trimestre de 2021 (Anexo IV). - O plano de amostragem para análise de subprodutos da desinfecção não foi cumprido integralmente no primeiro semestre e no quarto e quinto bimestres de 2021 (Anexo IV). |

| | |
|--|---|
| NÃO CONFORMIDADE | |
| NC-49. Deixar de realizar inspeção e análise trimestrais nos reservatórios de distribuição e acumulação. | |
| REFERÊNCIA LEGAL | PRAZO PARA CORREÇÃO |
| Resolução Arsaie nº 129/2019 (Art. 95) | Curto (30 dias) |
| UNIDADE OPERACIONAL | CONSTATAÇÃO |
| Reservatórios | <p>- As inspeções sanitárias nos reservatórios RSE 1, RSE 2, REL 3, REL 4 e REL 6 não foram realizadas com a frequência trimestral exigida entre os meses de fevereiro a maio de 2021 (Quadro 6).</p> <p>- As inspeções sanitárias no reservatório REL 5 não foram realizadas com a frequência trimestral exigida entre os meses de fevereiro a julho de 2021 (Quadro 6).</p> |

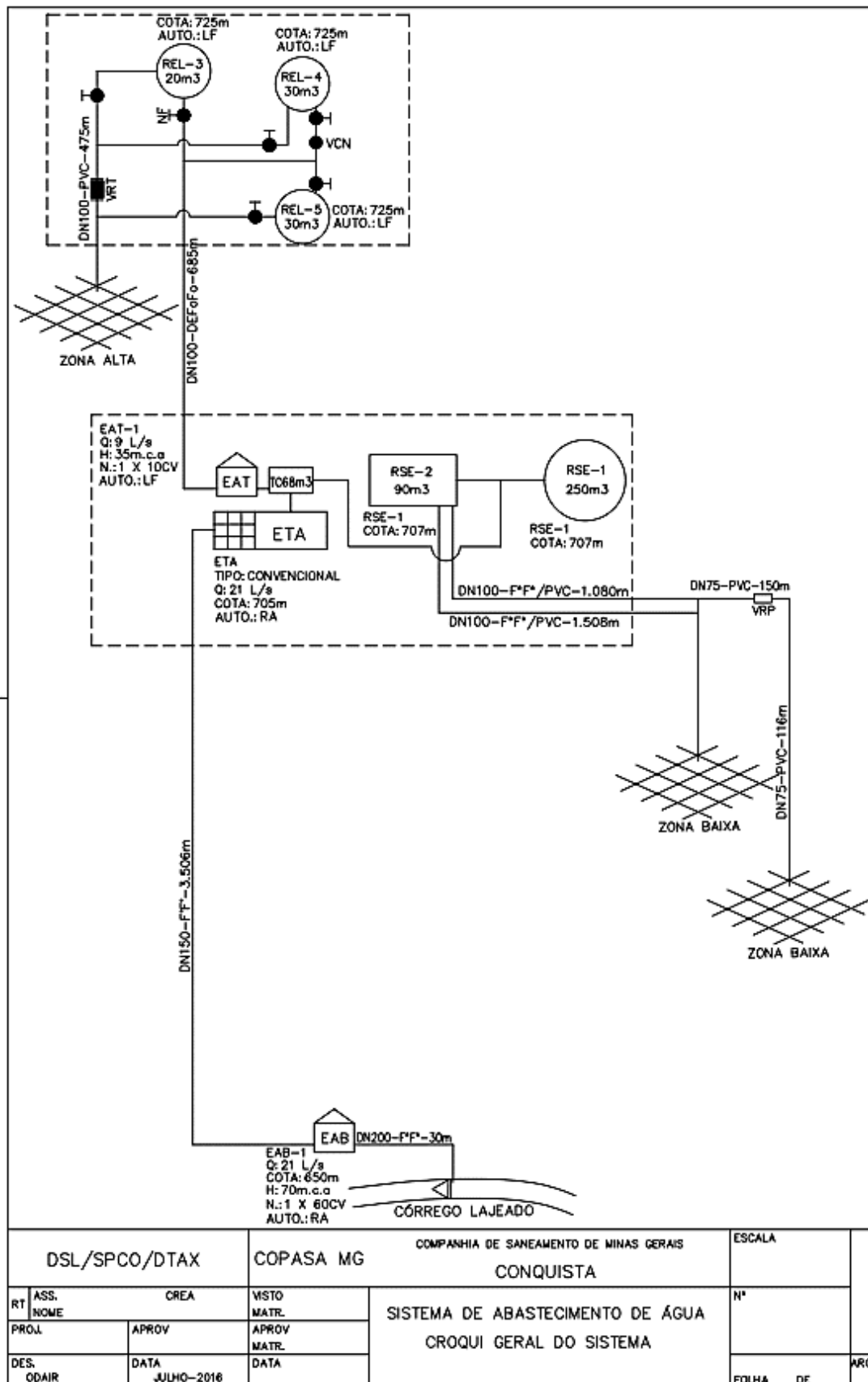
| | |
|--|--|
| NÃO CONFORMIDADE | |
| NC-58. Deixar de solucionar problemas operacionais que resultem extravasamento em prazo superior ao prazo definido em resolução específica da ARSAE. | |
| REFERÊNCIA LEGAL | PRAZO PARA CORREÇÃO |
| Resolução Arsaie nº 129/2019 (Art. 106) | Curto (30 dias) |
| UNIDADE OPERACIONAL | CONSTATAÇÃO |
| Agência de atendimento | Não foram cumpridos integralmente os prazos para atendimento das ordens de serviço de <i>vazamento de água</i> nos meses de junho, julho e setembro de 2021 (Tabela 2). |

7 AGENTE DE FISCALIZAÇÃO DA ARSAE-MG


Guilherme Augusto Branco Santos de Moraes - Masp. 1.371.428-2

Belo Horizonte, 22/12/2021

Anexo I. Croqui esquemático do SAA da sede municipal de Conquista



Anexo II. Formulário de Descrição Técnico-Operacional do SAA da sede municipal de Conquista

|  <p>Agência Reguladora de Serviços de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado de Minas Gerais</p> | | | | | | | |
|---|--------------------|---|-----------------|--|-------------------------|-------------------|------------|
| Formulário de Descrição Técnico-Operacional do Sistema de Abastecimento de Água | | | | | | | |
| 1. Nome do Município/Localidade | | | | | | | |
| Conquista | | | | | | | |
| 2. Prestador de Serviço | | | | | | | |
| Nome do Prestador de Serviço: | | Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA | | | | | |
| Nome e cargo do funcionário responsável pelo preenchimento: | | Glauco Moises de Oliveira Lima - Desenhista Cadastrista | | | | | |
| Data de preenchimento: | | 28/11/2021 | | | | | |
| 3. Aspectos Gerais | | | | | | | |
| População urbana da localidade: | | 5.469 | | | | | |
| Quantos funcionários trabalham na operação do sistema? | | 4 | | | | | |
| Por quem é realizada a recomposição | | Contratada | | | | | |
| Quantos são os sistemas de água na localidade? Eles são integrados? | | 1 | | | | | |
| 4. População Atendida | | | | | | | |
| Nº de habitantes atendidos: | | 5.469 | | | | | |
| Nº de ligações reais: | | 2.514 | | | | | |
| Nº de ligações factíveis: | | 215 | | | | | |
| Percentual de atendimento: | | 92,91 | | | | | |
| Nº de ligações potenciais: | | 4 | | | | | |
| Nº de economias: | | 2.572 | | | | | |
| 5. Manancial(is) | | | | | | | |
| Tipo (Subterrâneo) | Superficial | Nome: | Córrego Lajeado | Outorga: | 26 | Valida de: | 18/03/2049 |
| <input type="button" value="Inserir Linha"/> | | | | | | | |
| 6. Captação(ões) | | | | | | | |
| Nome: | Córrego Lajeado | Vazão média captada: | 26 | Coordenadas geográficas (Datum SAD69 - em graus decimais) do ponto de | 53°57,61'S e 47°32'35,3 | | |
| As captações são integradas? | | | | NÃO | | | |

| 7. Rede de Distribuição | |
|---|--|
| a. No caso de captação de águas subterrâneas, os poços são conectados diretamente na rede de distribuição ou a água captada é aduzida para a ETA? | N/A |
| b. Qual o índice de cobertura do sistema (área municipal com disponibilidade de rede)? | 100 |
| c. Quais as áreas (ruas, bairros, distritos) não são cobertas? | N/A |
| d. Qual a previsão/projeto para atendimento? | N/A |
| e. Qual a idade média do parque de hidrômetros? | 3,96 |
| f. A rede é setorizada? Se sim, quantos setores? | MARQUE UMA OPÇÃO 04 setores |
| g. Existem áreas críticas de falta ou excesso de pressão na rede? | SIM |
| h. Quais são os bairros, ou parte deles, com problemas de pressão da rede? Falta ou excesso? | PONTOS ESPECÍFICOS DA ZONA BAIXA DA LOCALIDADE COM PRESSÕES ELEVADAS, RESERVAÇÃO INSUFICIENTE NA ZONA ALTA |
| i. Quem é o responsável pelas novas ligações e crescimento vegetativo (Pessoal próprio/ terceirizado)? | PORÉM A MAIOR PARTE É EXECUTADA POR EQUIPE PRÓPRIA |
| 8. Extensão total da Rede de Distribuição | |
| 51,67 km | |
| 9. Percentual de hidrometração | |
| 100% | |
| 10. Perdas no sistema mensal (em %) | |
| 19,76 | |

| 11. Elevatórias - EAB e EAT | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Nome | Possui CMB reserva? | Área atendida (Bairro ou unidade que recebe água proveniente deste bombeamento) | Quantidade de CMB e potência | |
| EAB 01 | SIM | Captação | 2 (1+1) de 60 Cv | |
| EAT 01 | SIM | REL 03 | 2 (1+1) de 10 Cv | |
| EAT 02 | SIM | REL 06 | 2 (1+1) de 5 Cv | |
| Inserir Linha | | | | |
| 12. Reservatórios | | | | |
| Nome | Capacidade (m³) | Bairros atendidos pelo reservatório | Data da última inspeção sanitária | |
| RSE 1 | 250 | ZONA MÉDIA E BAIXA | 17/11/2021 | |
| RSE 2 | 90 | ZONA MÉDIA E BAIXA | 17/11/2021 | |
| REL 3 | 20 | ZONA ALTA | 17/11/2021 | |
| REL 4 | 30 | ZONA ALTA | 17/11/2021 | |
| REL 5 | 30 | ZONA ALTA | 17/11/2021 | |
| REL 6 | 100 | ZONA ALTA | 17/11/2021 | |
| TOTAL: | 520 | - | - | |
| A reservação atual atende à demanda local? | | | SIM | |
| Inserir Linha | | | | |
| 13. ETA(s)/ Casa de Química | | | | |
| Informar a média diária (em horas) de funcionamento da ETA dos últimos seis meses, considerando o período do dia 26 do mês anterior ao dia 25 do mês referido. Enviar os dados referentes aos mesmos meses dos registros da qualidade da água solicitados. | | | | |
| ETA 1 | Tipo (Convencional/ filtro rápido/ filtro lento) | | | Nome: ETA_Córrego Lajeado_Conquista |
| | Convencional | | | |
| | Cap. Nominal (l/s): | 17 | Vazão média (l/s): | 21 |
| | | | | Mês: Maio |
| | | | | Tempo de funcionamento (h/dia) |
| | | | | 16:06 |
| | | | | 16:07 |
| | | | | 17:56 |
| | | | 17:56 | |
| | | | 19:00 | |
| | | | 17:02 | |

| 14. Estação de Tratamento de Água | |
|--|-----------------------------------|
| a. Existe instrumento permanente de medição de vazão na entrada e na saída da ETA além da calha Parshall? | SIM |
| b. Se for apenas calha Parshall, qual o intervalo entre as leituras? | 24 horas |
| c. Qual o tempo da carreira de filtração (tempo entre duas lavagens do mesmo filtro)? | 31:00:00 |
| d. Volume de autoconsumo da ETA por mês: | 838,20 |
| e. Possui licenciamento ambiental? | SIM |
| f. Possui UTR? | NÃO |
| g. Se não, como é realizada a disposição das águas de lavagem? | LANÇAMENTO DIRETO EM CURSO D'ÁGUA |
| h. O plano de amostragem mensal exigido na legislação vigente é cumprido? | SIM |
| i. As instalações do laboratório estão em condições compatíveis com a demanda, garantindo a qualidade das análises? | SIM |
| k. O laboratório possui área compartilhada com vestiários, lavatórios, instalações sanitárias e áreas de convivência? | NÃO |
| l. Existe acordo com a Secretaria Municipal de Saúde para monitoramento de agrotóxicos específicos na água, dada a realidade local? Se sim, encaminhar documentação referente ao | NÃO |
| m. Qual é o produto químico utilizado na desinfecção no tratamento da água? | Hipoclorito de cálcio |
| n. É realizada pré-oxidação no tratamento da água? Se sim, qual é o oxidante utilizado? | NÃO Oxidante: _____ |
| o. Caso seja realizada a pré-oxidação no tratamento da água, qual é o motivo que torna essa etapa necessária? | |

15. Observações:

Instruções para Preenchimento do Formulário:

1. Caso o número de unidades operacionais seja maior ou menor ao número de linhas disponíveis, o Prestador de Serviço deverá inserir ou excluir linhas na medida de sua necessidade;

2. O nome referente a cada unidade operacional descrita neste documento deve estar de acordo com a nomenclatura utilizada no croqui esquemático atualizado do SAA.

3. Todas as células em CINZA devem ser preenchidas antes do envio

Assinatura do responsável pelo preenchimento

Assinatura do representante do Prestador de Serviços

Anexo III. Resultados das análises mensais do controle da qualidade da água da sede municipal de Conquista

| Controle de qualidade da água da sede municipal de Conquista | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Amostras coletadas na saída do tratamento da ETA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Período | Físico-químicas | | | | | | | | | | | | | | | Microbiológicas | | | | |
| | nº de amostras exigido | Cloro residual livre | | | Cor aparente | | | Flúor | | | pH | | | Turbidez | | | Coliformes totais | | | <i>E.coli</i> |
| | | nº amostras realizadas | nº amostras fora do permitido | Valor máximo e mínimo | nº amostras realizadas | nº amostras fora do permitido | Valor máximo e mínimo | nº amostras realizadas | nº amostras fora do permitido | Valor máximo e mínimo | nº amostras realizadas | nº amostras fora do permitido | Valor máximo e mínimo | nº amostras realizadas | nº amostras fora do permitido | Valor máximo e mínimo | nº de amostras exigido | nº amostras realizadas | nº amostras fora do permitido | nº amostras fora do permitido |
| 26 de abril a 25 de maio | 240 | 330 | 0 | 1,0 a 1,4 | 330 | 0 | 2,5 | 330 | 0 | 6,70 a 7,90 | 330 | 0 | 7,0 a 7,2 | 330 | 0 | 0,30 a 0,49 | 8 | 9 | 0 | 0 |
| 26 de maio a 25 de junho | 248 | 341 | 0 | 1,0 a 1,6 | 341 | 0 | 2,5 | 341 | 0 | 0,68 a 0,80 | 341 | 0 | 7,0 a 7,3 | 341 | 0 | 0,34 a 0,49 | 8 | 10 | 0 | 0 |
| 26 de junho a 25 de julho | 270 | 329 | 0 | 1,2 a 1,4 | 329 | 0 | 2,5 | 329 | 0 | 0,68 a 1,20 | 329 | 0 | 7,0 a 7,3 | 329 | 0 | 0,32 a 0,47 | 8 | 9 | 0 | 0 |
| 26 de julho a 25 de agosto | 279 | 341 | 0 | 0,9 a 1,8 | 341 | 0 | 2,5 | 341 | 0 | 0,68 a 0,82 | 341 | 0 | 6,9 a 7,3 | 341 | 0 | 0,22 a 0,46 | 8 | 10 | 0 | 0 |
| 26 de agosto a 25 de setembro | 294 | 341 | 0 | 1,0 a 1,8 | 341 | 0 | 2,5 | 341 | 0 | 0,69 a 0,88 | 341 | 0 | 6,7 a 7,3 | 341 | 0 | 0,29 a 0,46 | 8 | 9 | 0 | 0 |
| 26 de setembro a 25 de outubro | 255 | 330 | 0 | 1,0 a 1,6 | 330 | 0 | 2,5 | 330 | 0 | 0,65 a 0,85 | 330 | 0 | 6,7 a 7,3 | 330 | 0 | 0,29 a 0,50 | 8 | 8 | 0 | 0 |
| TOTAL | 1.586 | 2.012 | 0 | - | 2.012 | 0 | - | 2.012 | 0 | - | 2.012 | 0 | - | 2.012 | 0 | - | 48 | 55 | 0 | 0 |
| Unidade | mg/L (miligrama por litro) | | | uH (unidade Hazen) | | | mg/L (miligrama por litro) | | | pH | | | uT (unidade de turbidez) | | | - | | | | |
| Valores permitidos* | 0,2 a 5,0 | | | ≤ 15 | | | ≤ 1,5 | | | - | | | ≤ 5,0 | | | *** | | | | |
| Valores recomendados* | ≤ 2,0 | | | - | | | ** | | | de 6,0 a 9,5 | | | - | | | | | | | |
| População atendida: 5.469 habitantes Tempo médio de funcionamento da ETA: 17h/dia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * Valores estipulados pelo Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017, do Ministério da Saúde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ** Conforme Quadro I da Portaria MS nº 635/1976, do Ministério da Saúde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *** Conforme Anexo 1 do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017, do Ministério da Saúde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Controle de qualidade da água da sede municipal de Conquista | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Amostras coletadas no sistema de distribuição | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Período | Físico-químicas | | | | | | | | | Microbiológicas | | | | | | | | |
| | nº de amostras exigido | Cloro residual livre | | | Cor aparente | | | Turbidez | | | Coliformes totais | | | <i>E.coli</i> | Bactérias heterotróficas | | | |
| | | nº amostras realizadas | nº amostras fora do permitido | Valor máximo e mínimo | nº amostras realizadas | nº amostras fora do permitido | Valor máximo e mínimo | nº amostras realizadas | nº amostras fora do permitido | Valor máximo e mínimo | nº de amostras exigido | nº amostras realizadas | nº amostras fora do permitido | nº amostras fora do permitido | nº de amostras exigido | nº amostras realizadas | nº amostras fora do recomendado | Valor máximo e mínimo |
| 26 novembro a 25 dezembro/2020 | 10 | 18 | 0 | 1,0 a 1,4 | 18 | 0 | 2,5 | 18 | 0 | 0,34 a 0,47 | 10 | 18 | 0 | 0 | 2 | 6 | 0 | 1 |
| 26 dezembro/2020 a 25 janeiro/2021 | 10 | 12 | 0 | 1,2 a 1,4 | 12 | 0 | 2,5 | 12 | 0 | 0,38 a 0,46 | 10 | 12 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 |
| 26 janeiro a 25 fevereiro/2021 | 10 | 12 | 0 | 1,0 a 1,4 | 12 | 0 | 2,5 | 12 | 0 | 0,38 a 0,46 | 10 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - |
| 26 fevereiro a 25 março/2021 | 10 | 18 | 0 | 1,0 a 1,5 | 18 | 0 | 2,5 | 18 | 0 | 0,33 a 0,48 | 10 | 18 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 1 |
| 26 março a 25 abril/2021 | 10 | 12 | 0 | 1,0 a 1,4 | 12 | 0 | 2,5 | 12 | 0 | 0,39 a 0,47 | 10 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - |
| 26 abril a 25 maio/2021 | 10 | 12 | 0 | 1,2 a 1,4 | 12 | 0 | 2,5 | 12 | 0 | 0,37 a 0,46 | 10 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - |
| TOTAL | 60 | 84 | 0 | - | 84 | 0 | - | 84 | 0 | - | 60 | 84 | 0 | 0 | 2 | 15 | 0 | - |
| Unidade | mg/l (miligrama por litro) | | | uH (unidade Hazen) | | | uT (unidade de turbidez) | | | - | | | | UFC/ml*** | | | | |
| Valores permitidos* | 0,2 a 5,0 | | | ≤ 15 | | | ≤ 5,0 | | | ** | | | | - | | | | |
| Valores recomendados* | ≤ 2,0 | | | - | | | - | | | | | | | < 500 | | | | |

População atendida: 5.469 habitantes

* Valores estipulados pelo Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017, do Ministério da Saúde

** Conforme Anexo 1 do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017, do Ministério da Saúde

*** Unidade formadora de colônias/miligrama por litro

Anexo IV. Resultados das análises semestrais da sede municipal de Conquista

| SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS INORGÂNICAS (mg/l) – Anexo 9 do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 | | | | | |
|---|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| Parâmetro | Tratamento | Distribuição | Tratamento | Distribuição | |
| | 1º semestre | | 2º semestre | 3º trimestre | 4º trimestre |
| Antimônio | R | NR | - | NR | - |
| Arsênio | R | NR | - | NR | - |
| Bário | R | NR | - | NR | - |
| Cádmio | R | NR | - | NR | - |
| Chumbo | R | NR | - | NR | - |
| Cianeto ¹ | R | NA | NA | NA | - |
| Cobre | R | NR | - | NR | - |
| Cromo | R | NR | - | NR | - |
| Fluoreto | NR | NR | - | NR | - |
| Mercúrio | R | NR | - | NR | - |
| Níquel | R | NR | - | NR | - |
| Nitrato | R | NR | R | NR | - |
| Nitrito | R | NR | R | NR | - |
| Selênio | R | NR | - | NR | - |
| Urânio | R | NR | - | NR | - |

NA - não se aplica; NR - não realizado; R - realizado

¹ Parâmetro removido pela Portaria GM/MS nº 888 de 4 de maio de 2021.

| SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS (µg/L) – Anexo 9 do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 | | | | | |
|--|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| Parâmetro | Tratamento | Distribuição | Tratamento | | |
| | 1º semestre | | 2º semestre | 3º trimestre | 4º trimestre |
| Acrilamida ¹ | R | - | - | | |
| Benzeno | R | NR | - | NR | - |
| Benzo(a)pireno | R | NR | - | NR | - |
| Cloreto de Vinila | R | NR | - | NR | - |
| 1,2 Dicloroetano | R | NR | - | NR | - |
| 1,1 Dicloroetano ² | R | NA | NA | NA | NA |
| 1,2 Dicloroetano (cis/trans) ² | R | NA | NA | NA | NA |
| Diclorometano | R | NR | - | NR | - |
| Di(2etilhexil)ftalato | NR | NR | - | NR | - |
| Dioxano ³ | NR | NR | - | NR | - |
| Epicloridrina ¹⁻³ | - | | - | | |
| Estireno ² | R | NA | NA | NA | NA |
| Etilbenzeno | R | NR | - | NR | - |
| Pentaclorofenol | R | NR | - | NR | - |
| Tetracloroeto de carbono | R | NR | - | NR | - |
| Tetracloroetano | R | NR | - | NR | - |
| Tolueno | R | NR | - | NR | - |
| Triclorobenzeno ² | R | NR | - | NR | - |
| Tricloroetano | R | NR | - | NR | - |
| Xilenos | R | NR | - | NR | - |

NA - não se aplica; NR - não realizado; R - realizado

¹ Monitorar mensalmente caso o SAA utilize polímero que apresenta essa substância em sua constituição.

² Parâmetro removido pela Portaria GM/MS nº 888 de 4 de maio de 2021.

³ Parâmetro acrescido pela Portaria GM/MS nº 888 de 4 de maio de 2021.

| AGROTÓXICOS E METABÓLITOS (µg/L) – Anexo 9 do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 | | | | | |
|--|-------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| Parâmetro | Tratamento | Distribuição | Tratamento | Distribuição | |
| | 1º semestre | | | 2º semestre | 3º trimestre |
| 2,4 D + 2,4,5 T | R | NR | - | NR | - |
| Alacloro | R | NR | - | NR | - |
| Aldicarbe + Aldicarbessulfona ¹ | R | NR | - | NR | - |
| Aldrin + Dieldrin | R | NR | - | NR | - |
| Ametrina ² | NR | NR | - | NR | - |
| Atrazina ³ | R | NR | - | NR | - |
| Carbendazim + benomil ⁴ | R | NR | - | NR | - |
| Carbofurano | R | NR | - | NR | - |
| Ciproconazol ² | NR | NR | - | NR | - |
| Clordano | R | NR | - | NR | - |
| Clortalonil ² | NR | NR | - | NR | - |
| Clorpirifós ⁵ | R | NR | - | NR | - |
| DDT + DDD + DDE | R | NR | - | NR | - |
| Difenoconazol ² | NR | NR | - | NR | - |
| Dimetoato + ometoato ² | NR | NR | - | NR | - |
| Diuron | R | NR | - | NR | - |
| Endossulfan ⁶ | R | NA | NA | NA | NA |
| Endrin ⁶ | R | NA | NA | NA | NA |
| Epoxiconazol ² | NR | NR | - | NR | - |
| Fipronil ² | NR | NR | - | NR | - |
| Flutriafol ² | NR | NR | - | NR | - |
| Glifosato + AMPA | R | NR | - | NR | - |
| Hidroxi-Atrazina ² | NR | NR | - | NR | - |
| Lindano (gama HCH) | R | NR | - | NR | - |
| Malationa ² | NR | NR | - | NR | - |
| Mancozebe ⁷ | NR | NR | - | NR | - |
| Metamidofós ⁸ | R | NR | - | NR | - |
| Metolacoloro | R | NR | - | NR | - |
| Metribuzim ² | NR | NR | - | NR | - |
| Molinato | R | NR | - | NR | - |
| Paraquate ² | NR | NR | - | NR | - |
| Parationa Metilica ⁶ | R | NA | NA | NA | NA |
| Pendimentalina ⁶ | R | NA | NA | NA | NA |
| Permetrina ⁶ | R | NA | NA | NA | NA |
| Picloram ² | NR | NR | - | NR | - |
| Profenofós | R | NR | - | NR | - |
| Propargito ² | NR | NR | - | NR | - |
| Protioconazol + ProticonazolDestio ² | NR | NR | - | NR | - |
| Simazina | R | NR | - | NR | - |
| Tebuconazol | R | NR | - | NR | - |
| Terbufós | R | NR | - | NR | - |
| Tiametoxam ² | NR | NR | - | NR | - |
| Tiodicarbe ² | NR | NR | - | NR | - |
| Tiram ² | NR | NR | - | NR | - |
| Trifluralina | R | NR | - | NR | - |

NA - não se aplica; NR - não realizado; R - realizado

¹ Alterado para "Aldicarbe + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido" pela Portaria GM/MS nº 888 de 4 de maio de 2021.

² Parâmetro acrescido pela Portaria GM/MS nº 888 de 4 de maio de 2021.

³ Alterado para "Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina-Dia e Diaminodlorotriazina - Dact)" pela Portaria GM/MS nº 888 de 4 de maio de 2021.

⁴ Alterado para "Carbendazim" pela Portaria GM/MS nº 888 de 4 de maio de 2021.

⁵ Alterado para "Clorpirifós + clorpirifós-oxon" pela Portaria GM/MS nº 888 de 4 de maio de 2021.

⁶ Parâmetro removido pela Portaria GM/MS nº 888 de 4 de maio de 2021.

⁷ Alterado para "Mancozebe + ETU" pela Portaria GM/MS nº 888 de 4 de maio de 2021.

⁸ Alterado para "Metamidofós + Acefato" pela Portaria GM/MS nº 888 de 4 de maio de 2021.

| SUBPRODUTOS DA DESINFECÇÃO (mg/l) – Anexo 9 do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|--------------|----|--------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|
| Parâmetro | Ponto de amostragem | 1º trimestre | | 2º trimestre | | 4º bimestre | | 5º bimestre | | 6º bimestre | |
| | | RQ | RA | RQ | RA | RQ | RA | RQ | RA | RQ | RA |
| 2, 4, 6 Triclorofenol | T | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | D | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | - |
| 2,4-diclorofenol ¹ | T | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | D | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | - |
| Ácidos haloacéticos total | T | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | D | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | - |
| Bromato ² | T | NA | - | NA | 1 | NA | - | NA | - | NA | - |
| | D | NA | - | NA | - | NA | - | NA | - | NA | - |
| Cloraminas total ³ | T | NA | - | NA | - | NA | - | NA | - | NA | - |
| | D | NA | - | NA | - | NA | - | NA | - | NA | - |
| Clorato ¹ | T | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | D | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | - |
| Clorito | T | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | D | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | - |
| Cloro residual livre | T | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | - |
| | D | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | - |
| N-nitrosodimetilamina ^{1,3} | T | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | D | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | - |
| Trihalometanos total | T | 1 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | - |
| | D | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | - |

RQ - Análises requeridas; RA - Análises realizadas; T - Tratamento; D - Distribuição

¹ Parâmetro acrescido pela Portaria GM/MS nº 888 de 4 de maio de 2021.

² Apenas para sistemas onde se pratique a desinfecção por ozonização.

³ Apenas para sistemas onde se pratique a desinfecção por cloraminação.

| PADRÃO ORGANOLÉPTICO (mg/l) – Anexo 11 do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 | | | | | |
|--|-------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| Parâmetro | Tratamento | Distribuição | Tratamento | Distribuição | |
| | 1º semestre | | | 2º semestre | 3º trimestre |
| Alumínio | R | NR | R | NR | - |
| Amônia | R | NR | R | NR | - |
| Cloreto | R | NR | R | NR | - |
| Cor Aparente | R | NR | R | NR | - |
| 1,2 diclorobenzeno | R | NR | - | NR | - |
| 1,4 diclorobenzeno | R | NR | - | NR | - |
| Dureza total | R | NR | - | NR | - |
| Ferro | R | NR | R | NR | - |
| Gosto e odor | NR | NR | - | NR | - |
| Manganês | R | NR | R | NR | - |
| Monoclorobenzeno | R | NR | - | NR | - |
| Sódio | R | NR | - | NR | - |
| Sólidos dissolvidos totais | R | NR | R | NR | - |
| Sulfato | R | NR | R | NR | - |
| Sulfeto de hidrogênio | R | NR | R | NR | - |
| Surfactante (LAS) ¹ | NA | NA | NA | NA | - |
| Turbidez | R | NR | R | NR | - |
| Zinco | R | NR | - | NR | - |

NA - não se aplica; NR - não realizado; R - realizado

¹ Parâmetro removido pela Portaria GM/MS nº 888 de 4 de maio de 2021.