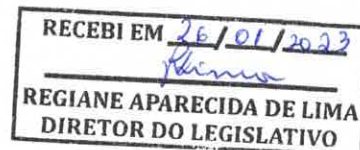




Ofício nº. 025/2023
Assunto: Resposta Requerimento 042/2022
Serviço: Gabinete do Prefeito
Data: Dom Silvério/MG, 19 de janeiro de 2023



Exmo. Sr. Marcos André Aleixo
Vereador da Câmara Municipal de Dom Silvério

Em resposta ao requerimento em epígrafe, referente o Programa de Controle Esquistossomose - PCE ao sair os resultados, são entregues aos pacientes, se positivo já recebem o agendamento da consulta com o médico e o medicamento é fornecido pela farmácia municipal.

Em relação análise de água da Copasa é feita mensal e enviada à Vigilância Sanitária que alimenta o sistema Siságua, junto à regional.

Para finalizar segue anexo documentos com os dados solicitados.

Na certeza da atenção de V.S.^a apresentamos protesto de estima e consideração.

Cordialmente,

José Bráulio Aleixo

Prefeito Municipal de Dom Silvério

Programa de Controle da Esquistossomose (PCE) e outras Endemias

| PCE | Retiro | Quintão | Quilombo | Vai e Volta | Matipó | Cismaria | Assafrão | Pinheiro | Mingau | Tanque | Rocha | Duarte | Santa Cruz | Melos |
|-----------------------|--------|---------|----------|-------------|--------|----------|----------|----------|--------|--------|-------|--------|------------|-------|
| Amostras distribuídas | 34 | 47 | 32 | 11 | 24 | 9 | 19 | 26 | 35 | 3 | 7 | 5 | 12 | 57 |
| Amostras recolhidas | 24 | 32 | 22 | 6 | 14 | 6 | 16 | 20 | 31 | 2 | 7 | 5 | 12 | 36 |
| Amostras examinadas | 24 | 32 | 22 | 6 | 14 | 6 | 16 | 20 | 31 | 2 | 7 | 5 | 12 | 36 |
| Amostras positivas | 2 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Amostras negativas | 22 | 26 | 22 | 6 | 13 | 6 | 15 | 18 | 30 | 2 | 7 | 5 | 12 | 34 |

| | Total |
|-----------------------|-------|
| Amostras distribuídas | 321 |
| Amostras recolhidas | 233 |
| Amostras examinadas | 233 |
| Amostras positivas | 15 |
| Amostras negativas | 218 |

Programa de Controle da Esquistossomose (PCE) e outras Endemias

| FREQUÊNCIA DE PARASITOS ENCONTRADOS NO LABORATÓRIO - 2º Semestre | |
|--|--------------|
| Quantidade Total de amostras Parasitológicas | 358 |
| Descrição de Parasitas Encontrados | Qtde |
| Ascaris lumbricoides | 66 amostras |
| Giardia lamblia | 129 amostras |
| Ancylostomideo sp. | 32 amostras |
| Entamoeba hystolytica | 14 amostras |
| Taenia sp. | 1 amostra |
| Enterobius vermiculares | 2 amostras |
| Hymenolepis nana | 9 amostras |
| Strongyloides stecoralis | 1 amostra |

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

| PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DO SAA | | | | | | |
|---|------------------------|-------------------|--|--|------------------------|------------|
| UF | MG | Município | DOM SILVÉRIO | Mês/Ano de referência | 06/2022 | |
| Nome do SAA | | | DOM SILVÉRIO | Código SAA (Sisagua) | 312270054 | |
| Instituição responsável | | | COPASA MG | | | |
| PARTE II – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO) | | | | | | |
| 1 – TRATAMENTO DA ÁGUA | | | | | | |
| Nome da ETA/UTA | | | ETA DOM SILVÉRIO | Data de preenchimento do relatório mensal | 11/07/2022 | |
| Responsável pelas informações | | | FÁBIO R. GONÇALVES | Cargo do Responsável | ASSIST. ADMINISTRATIVO | |
| A ETA operou no mês? | | | <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não | Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "A ETA não operou no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados. | | |
| 1.1 – PONTO DE CAPTAÇÃO: <input checked="" type="checkbox"/> Superficial <input type="checkbox"/> Subterrâneo | | | | | | |
| Nome: | | CORREGO JACARANDA | Latitude: | -20.150964 | Longitude: | -42.967092 |
| Escherichia coli | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 | |
| | Data da coleta | 13/06/2022 | / / | / / | / / | |
| | E.coli/100mL | 1.790,0 | | | | |
| Protozoários ⁽¹⁾ – Cryptosporidium spp. | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 | |
| | Data da coleta | / / | / / | / / | / / | |
| | Oocistos/L | | | | | |
| Protozoários ⁽¹⁾ – Giardia spp. | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 | |
| | Data da coleta | / / | / / | / / | / / | |
| | Cistos/L | | | | | |
| Virus entéricos ⁽²⁾ | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 | |
| | Data da coleta | / / | / / | / / | / / | |
| | UFP/100mL | | | | | |
| Clorofila-a ⁽³⁾ | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 | |
| | Data da coleta | / / | / / | / / | / / | |
| | mg/L | | | | | |
| Cianobactérias ⁽⁴⁾ | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 | |
| | | (Células/mL) | (Células/mL) | (Células/mL) | (Células/mL) | |
| | Data da coleta | 09/06/2022 | / / | / / | / / | |
| | Anabaena sp. | | | | | |
| | Aphanocapsa sp. | | | | | |
| | Aphanothece sp. | | | | | |
| | Cylindrospermopsis sp. | | | | | |
| | Gelidium sp. | | | | | |
| | Jaaginema sp. | | | | | |
| | Lyngbya sp. | | | | | |
| | Microcystis sp. | | | | | |
| | Planktothrix sp. | | | | | |
| | Planktolyngbya sp. | | | | | |
| Pseudoanabaena sp. | | | | | | |

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

| | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------|------------|------------|------------|
| | Radiorhynchus sp. | | | | |
| | Raphidopsis sp. | | | | |
| | Synechococcus sp. | | | | |
| | Synechocystis sp. | | | | |
| | Tychonema sp. | | | | |
| | Dolichospermum sp. | | | | |
| | Sphaerospira sp. | | | | |
| | Outro(s) gênero(s)* | | | | |
| | Total de cianobactérias | <1,0 | | | |
| Cianotoxinas⁽⁵⁾ | Data da coleta | / / | / / | / / | / / |
| | Microcistina (µg/L) | | | | |
| | Saxitoxina | | | | |
| | (ou epuraetoxina STX/L) | | | | |
| | Cilindrospermopsina (µg/L) | | | | |
| | Anatoxina-(s) (µg/L) | | | | |
| | Outra(s) (µg/L) | | | | |

(1) Deverá ser monitorado caso a captação seja em manancial superficial e tenha sido identificada média geométrica anual igual ou superior a 1.000 Escherichia coli/100mL; (2) Recomenda-se monitorar caso a captação seja em manancial superficial; (3) Recomenda-se monitorar caso a captação seja em manancial superficial, como indicador de potencial aumento da densidade de cianobactérias; (4) Deverá ser monitorado em frequência mensal caso a captação seja em manancial superficial. Se a concentração encontrada for superior a 10.000 células/mL, a frequência deve ser alterada para semanal (5) Deve-se realizar análise em frequência semanal quando a densidade de cianobactérias exceder 20.000 células/mL.

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

1.2 – ÁGUA TRATADA

| | | Pós-filtração ou Pré-desinfecção | |
|----------------------------|-------------------------------------|---|-------------|
| Turbidez | Número de amostras analisadas | | 174 |
| | Percentil 95 (uT) | | 1,14 |
| | Número de dados > 1,0 uT | | 16 |
| | Número de dados > 0,5 uT e ≤ 1,0 uT | | 66 |
| | Número de dados > 0,3 uT e ≤ 0,5 uT | | 66 |
| | Número de dados ≤ 0,3 uT | | 26 |
| Saída do tratamento | | | |
| Turbidez | Número de amostras analisadas | | 174 |
| | Percentil 95 (uT) | | 1,14 |
| Saída do tratamento | | | |
| Cor | Número de amostras analisadas | | 174 |
| | Percentil 95 (uH) | | 3 |
| | Número de dados > 15,0 uH | | 0 |
| | Número de dados ≤ 15,0 uH | | 174 |
| Saída do tratamento | | | |
| pH | Número de amostras analisadas | | 174 |
| | Número de dados > 9,0 | | 0 |
| | Número de dados ≥ 6,0 e ≤ 9,0 | | 174 |
| | Número de dados < 6,0 | | 0 |

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

| | | |
|---|---|--|
| Fluoreto ⁽⁶⁾ | Saída do tratamento | |
| | Média das temperaturas máximas diárias (°C) | - |
| | Mínimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | Calculado automaticamente pelo SISAGUA |
| | Máximo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | Calculado automaticamente pelo SISAGUA |
| | Valor ótimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | Calculado automaticamente pelo SISAGUA |
| | Número de amostras analisadas | 142 |
| | Percentil 95 (mg/L) | 0,96 |
| | Referência à Portaria GM/MS n° 2.914/2011 | |
| | Número de dados > 1,5 mg/L | 0 |
| | Número de dados ≤ 1,5 mg/L | 142 |
| | Referência à Portaria GM n° 635/1975 | |
| | Número de dados > [Máximo] mg/L | 0 |
| | Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L | 111 |
| Número de dados < [Mínimo] mg/L | 31 | |
| Desinfecção (7) (Cloro Residual Livre) | Saída do tratamento | |
| | Número de amostras analisadas | 174 |
| | Percentil 95 (mg/L) | 2,0 |
| | Número de dados > 5,0 mg/L | 0 |
| | Número de dados > 2,0 e ≤ 5,0 mg/L | 0 |
| | Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 2,0 mg/L | 174 |
| Número de dados < 0,2 mg/L | 0 | |
| Desinfecção (7) (Cloro Residual Combinado) | Número de amostras analisadas | NÃO SE APLICA |
| | Percentil 95 (mg/L) | |
| | Número de dados > 4,0 mg/L | |
| | Número de dados > 2,0 e ≤ 4,0 mg/L | |
| Desinfecção (7) (Dióxido de Cloro) | Número de amostras analisadas | NÃO SE APLICA |
| | Percentil 95 (mg/L) | |
| | Número de dados > 1,0 mg/L | |
| | Número de dados > 0,2 e ≤ 1,0 mg/L | |
| Coliformes Totais | Saída do tratamento | |
| | Número de amostras analisadas | 12 |
| | N° de amostras com presença de coliformes totais | 0 |
| | N° de amostras com ausência de coliformes totais | 12 |
| Escherichia coli | Saída do tratamento | |
| | Número de amostras analisadas | 12 |
| | N° de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i> | 0 |
| | N° de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i> | 12 |

(6) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo a Portaria GM n° 635/1975, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso na Portaria GM/MS n° 2.914/2011 é de 1,5 mg/L. (7) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção).

(8) Dispensada a análise na saída do tratamento caso as concentrações de cloroativos não mananciais forem menores que seus respectivos VMP para água tratada.

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

| 2 – SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | |
|--|--|------------------------------|--|---------------------------|--------------------------------|--|
| Município/UF | DOM SILVÉRIO | MG | Data de preenchimento do relatório mensal | | 11/07/2022 | |
| Responsável pelas informações | FÁBIO R. GONÇALVES | | Cargo do Responsável | | ASSIST. ADMINISTRATIVO | |
| O sistema de distribuição recebeu água no mês? | <input checked="" type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "O sistema de distribuição não recebeu água no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados. | | | |
| 2.1 – Informações relacionadas à infraestrutura e às condições operacionais (por localidade atendida) – Número de eventos | | | | | | |
| Nome da Localidade | Reparos na rede | Intermitência | Falta de água | Reclamação de cor da água | Reclamação de gosto e, ou odor | |
| CAMPESTRE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| CENTRO | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| PONTILHÃO | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| SANTA RITA | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| SÃO GERALDO | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| VALE VERDE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 2.2 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA | | | | | | |
| Sistema de distribuição | | | | | | |
| Turbidez ⁽⁹⁾ | Número de amostras analisadas | | 7 | | | |
| | Número de dados > 5,0 uT ⁽¹³⁾ | | 0 | | | |
| | Número de dados ≤ 5,0 uT | | 7 | | | |
| Sistema de distribuição | | | | | | |
| Cor ⁽⁸⁾ | Número de amostras analisadas | | 7 | | | |
| | Número de dados > 15,0 uH ⁽¹³⁾ | | 0 | | | |
| | Número de dados ≤ 15,0 uH | | 7 | | | |
| Sistema de distribuição | | | | | | |
| pH ^(9,12) | Número de amostras analisadas | | 4 | | | |
| | Número de dados > 9,5 ⁽¹³⁾ | | 0 | | | |
| | Número de dados ≥ 6,0 e ≤ 9,5 | | 4 | | | |
| | Número de dados < 6,0 ⁽¹³⁾ | | 0 | | | |
| Sistema de distribuição | | | | | | |
| Fluoreto ^(9,10,12) | Média das temperaturas máximas diárias(°C) | | - | | | |
| | Mínimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | | Calculado automaticamente pelo SISAGUA | | | |
| | Máximo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | | Calculado automaticamente pelo SISAGUA | | | |
| | Valor ótimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | | Calculado automaticamente pelo SISAGUA | | | |
| | Número de amostras analisadas | | NÃO SE APLICA | | | |
| | Referência à Portaria GWMS n° 2.914/2011 | | | | | |
| | Número de dados > 1,5 mg/L ⁽¹³⁾ | | | | | |
| | Número de dados ≤ 1,5 mg/L | | | | | |
| | Referência à Portaria GM n° 635/1975 | | | | | |
| | Número de dados > [Máximo] mg/L ⁽¹³⁾ | | | | | |
| Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L | | | | | | |
| Número de dados < [Mínimo] mg/L ⁽¹³⁾ | | | | | | |

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

| | | Sistema de distribuição | | | |
|--|---|--|---------------|-----------|-----------|
| Desinfecção (9,11) Residual Livre | (Cloro) | Número de amostras analisadas | 7 | | |
| | | Número de dados >5,0 mg/L (13) | 0 | | |
| | | Número de dados >2,0 e ≤ 5,0 mg/L (13) | 0 | | |
| | | Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 2,0 mg/L | 7 | | |
| | | Número de dados <0,2 mg/L (13) | 0 | | |
| Desinfecção (9,11) Residual Combinado | (Cloro) | Número de amostras analisadas | NÃO SE APLICA | | |
| | | Percentil 95 (mg/L) | | | |
| | | Número de dados >4,0 mg/L | | | |
| | | Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L | | | |
| | | Número de dados < 2,0 mg/L | | | |
| Desinfecção (9,11) de Cloro | (Dióxido) | Número de amostras analisadas | NÃO SE APLICA | | |
| | | Percentil 95 (mg/L) | | | |
| | | Número de dados >1,0 mg/L | | | |
| | | Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L | | | |
| | | Número de dados < 0,2 mg/L | | | |
| Coliformes Totais (9) | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | 7 | | | |
| | Nº de amostras com presença de coliformes totais (13) | 0 | | | |
| | Nº de amostras com ausência de coliformes totais | 7 | | | |
| Escherichia coli (9) | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | 7 | | | |
| | Nº de amostras com presença de Escherichia coli (13) | 0 | | | |
| | Nº de amostras com ausência de Escherichia coli | 7 | | | |
| Bactérias heterotróficas (9) | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | 4 | | | |
| | Número de dados >500 UFC/100mL (13) | 0 | | | |
| | Número de dados <500 UFC/100mL | 4 | | | |
| Cianotoxinas (9) | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| | Data da coleta | / / | / / | / / | / / |
| | Microcistina (µg/L) | / / | / / | / / | / / |
| | Saxitoxina (µg equivalente STX/L) | / / | / / | / / | / / |
| | Cilindropemopsina (µg/L) | / / | / / | / / | / / |
| | Anatoxina-(s) (µg/L) | / / | / / | / / | / / |
| | Outra(s) (µg/L) | / / | / / | / / | / / |

(9) Caso existam amostras fora do padrão para o parâmetro, deverão ser informados os dados detalhados das amostras conforme tabela de amostras fora do padrão; (10) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo a Portaria GM nº 635/1975, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o VMP expresso na Portaria 2.914/2011 é de 1,5 mg/L; (11) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção); (12) Análise não obrigatória. (13) Caso existam resultados nessa faixa (fora do padrão ou fora da faixa recomendada), devem ser preenchidas as informações da tabela da próxima página.

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



SISAGUA Ministério da Saúde
Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano



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

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

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

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

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

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

| PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DO SAA | | | | | | | | |
|--|----------------------|--|--------------|--|--------------|-----|--------------|--|
| UF | MG | Município | DOM SILVÉRIO | Mês/Ano de referência | 07/2022 | | | |
| Nome do SAA | | | DOM SILVÉRIO | Código SAA (Sisagua) | 312270054 | | | |
| Instituição responsável | | | COPASA MG | | | | | |
| PARTE II – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO) | | | | | | | | |
| 1 – TRATAMENTO DA ÁGUA | | | | | | | | |
| Nome da ETA/UTA | | ETA DOM SILVÉRIO | | Data de preenchimento do relatório mensal | | | | |
| | | | | 10/08/2022 | | | | |
| Responsável pelas informações | | FÁBIO R. GONÇALVES | | Cargo do Responsável | | | | |
| | | | | ASSIST. ADMINISTRATIVO | | | | |
| A ETA operou no mês? | | <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não | | Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "A ETA não operou no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados. | | | | |
| 1.1 – PONTO DE CAPTAÇÃO: <input checked="" type="checkbox"/> Subsuperficial <input type="checkbox"/> Subterráneo | | | | | | | | |
| Nome: | | CORREGO JACARANDA | | Latitude: | -20.150964 | | | |
| | | | | Longitude: | -42.967092 | | | |
| Escherichia coli | Amostra 1 | | Amostra 2 | | Amostra 3 | | | |
| | Amostra 4 | | | | | | | |
| Data da coleta | | 11/07/2022 | | / / | | / / | | |
| E.coli/100mL | | 740,0 | | | | | | |
| Protozoários ⁽¹⁾ – Cryptosporidium spp. | Amostra 1 | | Amostra 2 | | Amostra 3 | | | |
| | Amostra 4 | | | | | | | |
| Data da coleta | | / / | | / / | | / / | | |
| Oocistos/L | | | | | | | | |
| Protozoários ⁽¹⁾ – Giardia spp. | Amostra 1 | | Amostra 2 | | Amostra 3 | | | |
| | Amostra 4 | | | | | | | |
| Data da coleta | | / / | | / / | | / / | | |
| Cistos/L | | | | | | | | |
| Vírus entéricos ⁽²⁾ | Amostra 1 | | Amostra 2 | | Amostra 3 | | | |
| | Amostra 4 | | | | | | | |
| Data da coleta | | / / | | / / | | / / | | |
| UFP/100mL | | | | | | | | |
| Clorofila-a ⁽³⁾ | Amostra 1 | | Amostra 2 | | Amostra 3 | | | |
| | Amostra 4 | | | | | | | |
| Data da coleta | | / / | | / / | | / / | | |
| mg/L | | | | | | | | |
| Cianobactérias ⁽⁴⁾ | Amostra 1 | | Amostra 2 | | Amostra 3 | | | |
| | Amostra 4 | | | | | | | |
| | Data da coleta | | 11/07/2022 | | / / | | / / | |
| | (Células/mL) | | (Células/mL) | | (Células/mL) | | (Células/mL) | |
| | Anabaena sp. | | | | | | | |
| | Aphanocapsa sp. | | | | | | | |
| | Aphanothece sp. | | | | | | | |
| | Cyndrospermopsis sp. | | | | | | | |
| | Gellinema sp. | | | | | | | |
| | Jaaginema sp. | | | | | | | |
| | Lyngbya sp. | | | | | | | |
| | Microcystis sp. | | | | | | | |
| Panktothrix sp. | | | | | | | | |
| PanktoLyngbya sp. | | | | | | | | |
| Pseudoanabaena sp. | | | | | | | | |

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

| | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----|
| | Radiorcystis sp. | | | | | |
| | Raphidiopsis sp. | | | | | |
| | Synechococcus sp. | | | | | |
| | Synechocystis sp. | | | | | |
| | Tychonema sp. | | | | | |
| | Dolichospermum sp. | | | | | |
| | Sphaerospemopsis sp. | | | | | |
| | Outro(s) gênero(s)* | | | | | |
| | Total de cianobactérias | <1,0 | | | | |
| | Cianotoxinas⁽⁵⁾ | Data da coleta | / / | / / | / / | / / |
| Microcistina (µg/L) | | | | | | |
| Saxitoxina (µg equivalente STX/L) | | | | | | |
| Cilindrospermopsis (µg/L) | | | | | | |
| Anatoxina-(s) (µg/L) | | | | | | |
| Outra(s) (µg/L) | | | | | | |

(1) Deverá ser monitorado caso a captação seja em manancial superficial e tenha sido identificada média geométrica anual igual ou superior a 1.000 Escherichia coli/100mL; (2) Recomenda-se monitorar caso a captação seja em manancial superficial; (3) Recomenda-se monitorar caso a captação seja em manancial superficial, como indicador de potencial aumento da densidade de cianobactérias; (4) Deverá ser monitorado em frequência mensal caso a captação seja em manancial superficial. Se a concentração encontrada for superior a 10.000 células/mL, a frequência deve ser alterada para semanal (5) Deve-se realizar análise em frequência semanal quando a densidade de cianobactérias exceder 20.000 células/mL.

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

1.2 – ÁGUA TRATADA

| | | Pós-filtração ou Pré-desinfecção | |
|-----------------|-------------------------------------|---|-------------|
| Turbidez | Número de amostras analisadas | | 166 |
| | Percentil 95 (uT) | | 0,85 |
| | Número de dados > 1,0 uT | | 2 |
| | Número de dados > 0,5 uT e ≤ 1,0 uT | | 47 |
| | Número de dados > 0,3 uT e ≤ 0,5 uT | | 68 |
| | Número de dados ≤ 0,3 uT | | 49 |
| | | Saída do tratamento | |
| Turbidez | Número de amostras analisadas | | 166 |
| | Percentil 95 (uT) | | 0,85 |
| | | Saída do tratamento | |
| Cor | Número de amostras analisadas | | 166 |
| | Percentil 95 (uH) | | 2,5 |
| | Número de dados > 15,0 uH | | 0 |
| | Número de dados ≤ 15,0 uH | | 166 |
| | | Saída do tratamento | |
| pH | Número de amostras analisadas | | 166 |
| | Número de dados > 9,0 | | 0 |
| | Número de dados ≥ 6,0 e ≤ 9,0 | | 166 |
| | Número de dados < 6,0 | | 0 |

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

| | | |
|--|---|--|
| Fluoreto ⁽⁶⁾ | Saída do tratamento | |
| | Média das temperaturas máximas diárias (°C) | - |
| | Mínimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | Calculado automaticamente pelo SISAGUA |
| | Máximo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | Calculado automaticamente pelo SISAGUA |
| | Valor ótimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | Calculado automaticamente pelo SISAGUA |
| | Número de amostras analisadas | 166 |
| | Percentil 95 (mg/L) | 0,91 |
| | Referência à Portaria GM/MS n° 2.914/2011 | |
| | Número de dados > 1,5 mg/L | 0 |
| | Número de dados ≤ 1,5 mg/L | 166 |
| | Referência à Portaria GM n° 635/1975 | |
| | Número de dados > [Máximo] mg/L | 0 |
| | Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L | 156 |
| Número de dados < [Mínimo] mg/L | 10 | |
| Desinfecção (7) (Cloro Residual Livre) | Saída do tratamento | |
| | Número de amostras analisadas | 166 |
| | Percentil 95(mg/L) | 2,0 |
| | Número de dados > 5,0 mg/L | 0 |
| | Número de dados > 2,0 e ≤ 5,0 mg/L | 0 |
| | Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 2,0 mg/L | 166 |
| Número de dados < 0,2 mg/L | 0 | |
| Desinfecção (7) (Cloro Residual Combinado) | Número de amostras analisadas | NÃO SE APLICA |
| | Percentil 95(mg/L) | |
| | Número de dados > 4,0 mg/L | |
| | Número de dados > 2,0 e ≤ 4,0 mg/L | |
| | Número de dados < 2,0 mg/L | |
| Desinfecção (7) (Dióxido de Cloro) | Número de amostras analisadas | NÃO SE APLICA |
| | Percentil 95(mg/L) | |
| | Número de dados > 1,0 mg/L | |
| | Número de dados > 0,2 e ≤ 1,0 mg/L | |
| | Número de dados < 0,2 mg/L | |
| Coliformes Totais | Saída do tratamento | |
| | Número de amostras analisadas | 9 |
| | N° de amostras com presença de coliformes totais | 0 |
| | N° de amostras com ausência de coliformes totais | 9 |
| <i>Escherichia coli</i> | Saída do tratamento | |
| | Número de amostras analisadas | 9 |
| | N° de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i> | 0 |
| | N° de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i> | 9 |

(6) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo a Portaria GM n° 635/1975, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso na Portaria GM/MS n° 2.914/2011 é de 1,5 mg/L. (7) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção).

(8) Dispensada a análise na saída do tratamento caso as concentrações de cianotoxinas no manancial forem menores que seus respectivos VMP para água tratada.

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

| 2 - SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | |
|---|--|------------------------------|--|---------------------------|--|
| Município/UF | DOM SILVÉRIO | MG | Data de preenchimento do relatório mensal | | 10/08/2022 |
| Responsável pelas informações | FÁBIO R. GONÇALVES | | Cargo do Responsável | | ASSIST. ADMINISTRATIVO |
| O sistema de distribuição recebeu água no mês? | <input checked="" type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "O sistema de distribuição não recebeu água no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados. | | |
| 2.1 - Informações relacionadas à infraestrutura e às condições operacionais (por localidade atingida) - Número de eventos | | | | | |
| Nome da Localidade | Reparos na rede | Intermitência | Falta de água | Reclamação de cor da água | Reclamação de gosto e, ou odor |
| CAMPESTRE | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CENTRO | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| DISTRITO INDUSTRIAL | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PONTILHÃO | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SANTA RITA | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SÃO GERALDO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VALE VERDE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.2 - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA | | | | | |
| Turbidez ⁽⁹⁾ | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | | | | 6 |
| | Número de dados > 5,0 uT ⁽¹³⁾ | | | | 0 |
| | Número de dados ≤ 5,0 uT | | | | 6 |
| Cor ⁽⁹⁾ | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | | | | 6 |
| | Número de dados > 15,0 uH ⁽¹³⁾ | | | | 0 |
| | Número de dados ≤ 15,0 uH | | | | 6 |
| pH ^(9,12) | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | | | | 0 |
| | Número de dados > 9,5 ⁽¹³⁾ | | | | 0 |
| | Número de dados ≥ 6,0 e ≤ 9,5 | | | | 0 |
| Número de dados < 6,0 ⁽¹³⁾ | | | | 0 | |
| Fluoreto ^(8,10,12) | Sistema de distribuição | | | | |
| | Média das temperaturas máximas diárias(°C) | | | | - |
| | Mínimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | | | | Calculado automaticamente pelo SISAGUA |
| | Máximo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | | | | Calculado automaticamente pelo SISAGUA |
| | Valor ótimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | | | | Calculado automaticamente pelo SISAGUA |
| | Número de amostras analisadas | | | | NÃO SE APLICA |
| | Referência à Portaria GM/MS n° 2.914/2011 | | | | |
| | Número de dados > 1,5 mg/L ⁽¹³⁾ | | | | |
| | Número de dados ≤ 1,5 mg/L | | | | |
| | Referência à Portaria GM n° 635/1975 | | | | |
| Número de dados > [Máximo] mg/L ⁽¹³⁾ | | | | | |
| Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L | | | | | |
| Número de dados < [Mínimo] mg/L ⁽¹³⁾ | | | | | |

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

| | | Sistema de distribuição | | | |
|---|--|---|---------------|-----------|-----------|
| Desinfecção ^(9,11) Residual Livre | (Cloro) | Número de amostras analisadas | 6 | | |
| | | Número de dados >5,0 mg/L ⁽¹³⁾ | 0 | | |
| | | Número de dados >2,0 e ≤ 5,0 mg/L ⁽¹³⁾ | 0 | | |
| | | Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 2,0 mg/L | 6 | | |
| | | Número de dados <0,2 mg/L ⁽¹³⁾ | 0 | | |
| Desinfecção ^(9,11) Residual Combinado | (Cloro) | Número de amostras analisadas | NÃO SE APLICA | | |
| | | Percentil 95 (mg/L) | | | |
| | | Número de dados >4,0 mg/L | | | |
| | | Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L | | | |
| | | Número de dados < 2,0 mg/L | | | |
| Desinfecção ^(9,11) de Cloro | (Dióxido) | Número de amostras analisadas | NÃO SE APLICA | | |
| | | Percentil 95 (mg/L) | | | |
| | | Número de dados >1,0 mg/L | | | |
| | | Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L | | | |
| | | Número de dados < 0,2 mg/L | | | |
| Coliformes Totais ⁽⁹⁾ | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | 6 | | | |
| | Nº de amostras com presença de coliformes totais ⁽¹³⁾ | 0 | | | |
| Escherichia coli ⁽⁹⁾ | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | 6 | | | |
| | Nº de amostras com presença de Escherichia coli ⁽¹³⁾ | 0 | | | |
| Bactérias heterotróficas ⁽⁹⁾ | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | 0 | | | |
| | Número de dados >500 UFC/100mL ⁽¹³⁾ | 0 | | | |
| Cianotoxinas ⁽⁹⁾ | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | 0 | | | |
| | Número de dados >500 UFC/100mL ⁽¹³⁾ | 0 | | | |
| | Número de dados <500 UFC/100mL | 0 | | | |
| | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| | Data da coleta | / / | / / | / / | / / |
| | Microcistina (µg/L) | / / | / / | / / | / / |
| Saxitoxina (µg equivalente STX/L) | / / | / / | / / | / / | |
| Cilindrospermopsina (µg/L) | / / | / / | / / | / / | |
| Anatoxina-(s) (µg/L) | / / | / / | / / | / / | |
| Outra(s) (µg/L) | / / | / / | / / | / / | |

(9) Caso existam amostras fora do padrão para o parâmetro, deverão ser informados os dados detalhados das amostras conforme tabela de amostras fora do padrão; (10) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo a Portaria GM n° 635/1975, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o VMP expresso na Portaria 2.914/2011 é de 1,5 mg/L; (11) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção); (12) Análise não obrigatória. (13) Caso existam resultados nessa faixa (fora do padrão ou fora da faixa recomendada), devem ser preenchidas as informações da tabela da próxima página.

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



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

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

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

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

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

| PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DO SAA | | | | | |
|---|------------------------|-------------------|--|--|--------------|
| UF | MG | Município | DOM SILVÉRIO | Mês/Ano de referência | 08/2022 |
| Nome do SAA | | | DOM SILVÉRIO | Código SAA (Sisagua) | 312270054 |
| Instituição responsável | | | COPASA MG | | |
| PARTE II – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO) | | | | | |
| 1 – TRATAMENTO DA ÁGUA | | | | | |
| Nome da ETA/UTA | | | ETA DOM SILVÉRIO | Data de preenchimento do relatório mensal | |
| | | | | 06/09/2022 | |
| Responsável pelas informações | | | FÁBIO R. GONÇALVES | Cargo do Responsável | |
| | | | | ASSIST. ADMINISTRATIVO | |
| A ETA operou no mês? | | | <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não | Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "A ETA não operou no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados. | |
| 1.1 – PONTO DE CAPTAÇÃO: <input checked="" type="checkbox"/> Superficial <input type="checkbox"/> Subterrâneo | | | | | |
| Nome: | | CORREGO JACARANDA | Latitude: | -20.150964 | Longitude: |
| | | | | -42.967092 | |
| Escherichia coli | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| | Data da coleta: | 08/08/2022 | / / | / / | / / |
| | E.coli/100mL | 2.110,0 | | | |
| Protozoários ⁽¹⁾ – Cryptosporidium spp. | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| | Data da coleta: | / / | / / | / / | / / |
| | Oocistos/L | | | | |
| Protozoários ⁽¹⁾ – Giardia spp. | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| | Data da coleta: | / / | / / | / / | / / |
| | Cistos/L | | | | |
| Vírus entéricos ⁽²⁾ | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| | Data da coleta: | / / | / / | / / | / / |
| | UFP/100mL | | | | |
| Clorofila ⁽³⁾ | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| | Data da coleta: | / / | / / | / / | / / |
| | mg/L | | | | |
| Cianobactérias ⁽⁴⁾ | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| | | (Células/mL) | (Células/mL) | (Células/mL) | (Células/mL) |
| | Data da coleta: | / / | / / | / / | / / |
| | Anabaena sp. | | | | |
| | Aphanocapsa sp. | | | | |
| | Aphanothece sp. | | | | |
| | Cylindrospermopsis sp. | | | | |
| | Gelberinema sp. | | | | |
| | Jaaginema sp. | | | | |
| | Lyngbya sp. | | | | |
| | Microcystis sp. | | | | |
| | Planktothrix sp. | | | | |
| | Planktolingbya sp. | | | | |
| Pseudoanabaena sp. | | | | | |

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

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|
| | Radiocystis sp. Raphidiopsis sp. Synechococcus sp. Synechocystis sp. Tychonema sp. Dolichospermum sp. Sphaerospopsis sp. Outro(s) gênero(s)* Total de cianobactérias | | | | |
| Cianotoxinas⁽⁵⁾ | Data da coleta | / / | / / | / / | / / |
| | Microcistina (µg/L) | | | | |
| | Saxitoxina | | | | |
| | Água eourolana STX(L) | | | | |
| | Cilindrospermopsina (µg/L) | | | | |
| | Anatoxina-(s) (µg/L) | | | | |
| Outra(s) (µg/L) | | | | | |

(1) Deverá ser monitorado caso a captação seja em manancial superficial e tenha sido identificada média geométrica anual igual ou superior a 1.000 *Escherichia coli*/100mL; (2) Recomenda-se monitorar caso a captação seja em manancial superficial; (3) Recomenda-se monitorar caso a captação seja em manancial superficial, como indicador de potencial aumento da densidade de cianobactérias; (4) Deverá ser monitorado em frequência mensal caso a captação seja em manancial superficial. Se a concentração encontrada for superior a 10.000 células/mL, a frequência deve ser alterada para semanal (5) Deve-se realizar análise em frequência semanal quando a densidade de cianobactérias exceder 20.000 células/mL.

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

| 1.2 – ÁGUA TRATADA | | |
|---------------------------|---|------|
| Turbidez | Pós-filtração ou Pré-desinfecção | |
| | Número de amostras analisadas | 149 |
| | Percentil 95 (uT) | 0,78 |
| | Número de dados > 1,0 uT | 0 |
| | Número de dados > 0,5 uT e ≤ 1,0 uT | 44 |
| | Número de dados > 0,3 uT e ≤ 0,5 uT | 90 |
| Número de dados ≤ 0,3 uT | 15 | |
| Turbidez | Saída do tratamento | |
| | Número de amostras analisadas | 149 |
| | Percentil 95 (uT) | 0,78 |
| Cor | Saída do tratamento | |
| | Número de amostras analisadas | 149 |
| | Percentil 95 (uH) | 2,5 |
| | Número de dados > 15,0 uH | 0 |
| Número de dados ≤ 15,0 uH | 149 | |
| pH | Saída do tratamento | |
| | Número de amostras analisadas | 149 |
| | Número de dados > 9,0 | 0 |
| | Número de dados ≥ 6,0 e ≤ 9,0 | 149 |
| Número de dados < 6,0 | 0 | |

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

| | | |
|---|---|--|
| Fluoreto⁽⁶⁾ | Saída do tratamento | |
| | Média das temperaturas máximas diárias (°C) | - |
| | Mínimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | Calculado automaticamente pelo SISAGUA |
| | Máximo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | Calculado automaticamente pelo SISAGUA |
| | Valor ótimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | Calculado automaticamente pelo SISAGUA |
| | Número de amostras analisadas | 149 |
| | Percentil 95 (mg/L) | 0,90 |
| | Referência à Portaria GM/MS n° 2.914/2011 | |
| | Número de dados > 1,5 mg/L | 0 |
| | Número de dados ≤ 1,5 mg/L | 149 |
| | Referência à Portaria GM n° 635/1975 | |
| | Número de dados > [Máximo] mg/L | 0 |
| | Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L | 144 |
| Número de dados < [Mínimo] mg/L | 5 | |
| Desinfecção (7) (Cloro Residual Livre) | Saída do tratamento | |
| | Número de amostras analisadas | 149 |
| | Percentil 95(mg/L) | 2,0 |
| | Número de dados >5,0 mg/L | 0 |
| | Número de dados >2,0 e ≤ 5,0 mg/L | 0 |
| | Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 2,0 mg/L | 149 |
| Número de dados < 0,2 mg/L | 0 | |
| Desinfecção (7) (Cloro Residual Combinado) | Número de amostras analisadas | NÃO SE APLICA |
| | Percentil 95(mg/L) | |
| | Número de dados >4,0 mg/L | |
| | Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L | |
| | Número de dados < 2,0 mg/L | |
| Desinfecção (7) (Dióxido de Cloro) | Número de amostras analisadas | NÃO SE APLICA |
| | Percentil 95(mg/L) | |
| | Número de dados >1,0 mg/L | |
| | Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L | |
| | Número de dados < 0,2 mg/L | |
| Coliformes Totais | Saída do tratamento | |
| | Número de amostras analisadas | 12 |
| | N° de amostras com presença de coliformes totais | 0 |
| | N° de amostras com ausência de coliformes totais | 12 |
| Escherichia coli | Saída do tratamento | |
| | Número de amostras analisadas | 12 |
| | N° de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i> | 0 |
| | N° de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i> | 12 |

(6) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo a Portaria GM n° 635/1975, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso na Portaria GM/MS n° 2.914/2011 é de 1,5 mg/L. (7) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção).

(8) Dispensada a análise na saída do tratamento caso as concentrações de cianotoxinas no manancial forem menores que seus respectivos VMP para água tratada.

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

| 2 - SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | |
|--|--|--|--|---------------------------|-------------------------------|--|
| Município/UF | DOM SILVÉRIO | MG | Data de preenchimento do relatório mensal | | 06/09/2022 | |
| Responsável pelas informações | FÁBIO R. GONÇALVES | | Cargo do Responsável | | ASSIST. ADMINISTRATIVO | |
| O sistema de distribuição recebeu água no mês? | <input checked="" type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "O sistema de distribuição não recebeu água no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados. | | | |
| 2.1 - Informações relacionadas à infraestrutura e às condições operacionais (por localidade atingida) - Número de eventos | | | | | | |
| Nome da Localidade | Reparos na rede | Intermitência | Falta de água | Reclamação de cor da água | Reclamação de gosto e/ou odor | |
| CAMPESTRE | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | |
| CENTRO | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| DISTRITO INDUSTRIAL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| PONTILHÃO | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| SANTA RITA | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| SÃO GERALDO | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| VALE VERDE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 2.2 - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA | | | | | | |
| Turbidez ⁽⁹⁾ | Sistema de distribuição | | | | | |
| | Número de amostras analisadas | 9 | | | | |
| | Número de dados > 5,0 uT ⁽¹³⁾ | 0 | | | | |
| Cor ⁽⁹⁾ | Sistema de distribuição | | | | | |
| | Número de amostras analisadas | 9 | | | | |
| | Número de dados > 15,0 uH ⁽¹³⁾ | 0 | | | | |
| pH ^(9,12) | Sistema de distribuição | | | | | |
| | Número de amostras analisadas | 0 | | | | |
| | Número de dados > 9,5 ⁽¹³⁾ | 0 | | | | |
| | Número de dados ≥ 6,0 e ≤ 9,5 | 0 | | | | |
| Fluoreto ^(9,10,12) | Sistema de distribuição | | | | | |
| | Média das temperaturas máximas diárias(°C) | - | | | | |
| | Mínimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | Calculado automaticamente pelo SISAGUA | | | | |
| | Máximo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | Calculado automaticamente pelo SISAGUA | | | | |
| | Valor ótimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | Calculado automaticamente pelo SISAGUA | | | | |
| | Número de amostras analisadas | NÃO SE APLICA | | | | |
| | Referência à Portaria GWMS n° 2.914/2011 | | | | | |
| | Número de dados > 1,5 mg/L ⁽¹³⁾ | | | | | |
| | Número de dados ≤ 1,5 mg/L | | | | | |
| | Referência à Portaria GM n° 635/1975 | | | | | |
| Número de dados > [Máximo] mg/L ⁽¹²⁾ | | | | | | |
| Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L | | | | | | |
| Número de dados < [Mínimo] mg/L ⁽¹³⁾ | | | | | | |

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

| | | Sistema de distribuição | | | |
|--|--|---|---------------|-----------|-----------|
| Desinfecção ^(9,11) Residual Livre) | (Cloro) | Número de amostras analisadas | 9 | | |
| | | Número de dados >5,0 mg/L ⁽¹²⁾ | 0 | | |
| | | Número de dados >2,0 e ≤ 5,0 mg/L ⁽¹²⁾ | 0 | | |
| | | Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 2,0 mg/L | 9 | | |
| | | Número de dados <0,2 mg/L ⁽¹²⁾ | 0 | | |
| Desinfecção ^(9,11) Residual Combinado) | (Cloro) | Número de amostras analisadas | NÃO SE APLICA | | |
| | | Percentil 95 (mg/L) | | | |
| | | Número de dados >4,0 mg/L | | | |
| | | Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L | | | |
| Desinfecção ^(9,11) de Cloro) | (Dióxido) | Número de amostras analisadas | NÃO SE APLICA | | |
| | | Percentil 95 (mg/L) | | | |
| | | Número de dados >1,0 mg/L | | | |
| | | Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L | | | |
| Coliformes Totais ⁽⁹⁾ | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | 9 | | | |
| | Nº de amostras com presença de coliformes totais ⁽¹³⁾ | 0 | | | |
| Escherichia coli ⁽⁹⁾ | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | 9 | | | |
| | Nº de amostras com presença de Escherichia coli ⁽¹³⁾ | 0 | | | |
| Bactérias heterotróficas ⁽⁹⁾ | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | 0 | | | |
| | Número de dados >500 UFC/100mL ⁽¹²⁾ | 0 | | | |
| Cianotoxinas ⁽⁹⁾ | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| | Data da coleta | / / | / / | / / | / / |
| | Microcistina (µg/L) | / / | / / | / / | / / |
| | Saxitoxina (µg equivalente STX/L) | / / | / / | / / | / / |
| | Cilindrocapsina (µg/L) | / / | / / | / / | / / |
| | Anatoxina(s) (µg/L) | / / | / / | / / | / / |
| | Outra(s) (µg/L) | / / | / / | / / | / / |

(9) Caso existam amostras fora do padrão para o parâmetro, deverão ser informados os dados detalhados das amostras conforme tabela de amostras fora do padrão; (10) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo a Portaria GM nº 635/1975, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o VMP expresso na Portaria 2.914/2011 é de 1,5 mg/L; (11) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção); (12) Análise não obrigatória. (13) Caso existam resultados nessa faixa (fora do padrão ou fora da faixa recomendada), devem ser preenchidas as informações da tabela da próxima página.

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



SISAGUA

Ministério da Saúde
Secretaria de Vigilância de
Qualidade da Água e Poluição Ambiental



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

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

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

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

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

| PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DO SAA | | | | | | | | |
|---|----------------------|-------------------|--|--|------------|-----|-----|--|
| UF | MG | Município | DOM SILVÉRIO | Mês/Ano de referência | 09/2022 | | | |
| Nome do SAA | | | DOM SILVÉRIO | Código SAA (Sisagua) | 312270054 | | | |
| Instituição responsável | | | COPASA MG | | | | | |
| PARTE II – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO) | | | | | | | | |
| 1 – TRATAMENTO DA ÁGUA | | | | | | | | |
| Nome da ETA/UTA | | ETA DOM SILVÉRIO | | Data de preenchimento do relatório mensal | | | | |
| | | | | 13/10/2022 | | | | |
| Responsável pelas informações | | | FÁBIO R. GONÇALVES | Cargo do Responsável | | | | |
| | | | ASSIST. ADMINISTRATIVO | | | | | |
| A ETA operou no mês? | | | <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não | Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "A ETA não operou no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desativados. | | | | |
| 1.1 – PONTO DE CAPTAÇÃO: <input checked="" type="checkbox"/> Superficial <input type="checkbox"/> Subterrâneo | | | | | | | | |
| Nome: | | CORREGO JACARANDA | | Latitude: | -20.150964 | | | |
| | | | | Longitude: | -42.967092 | | | |
| Escherichia coli | Amostra 1 | | Amostra 2 | | Amostra 3 | | | |
| | Amostra 4 | | | | | | | |
| Data da coleta: | | 12/09/2022 | | / / | | / / | | |
| E. coli/100mL | | 4.640,0 | | | | | | |
| Protozoários ⁽¹⁾ – Cryptosporidium spp. | Amostra 1 | | Amostra 2 | | Amostra 3 | | | |
| | Amostra 4 | | | | | | | |
| Data da coleta: | | / / | | / / | | / / | | |
| Oocistos/L | | | | | | | | |
| Protozoários ⁽¹⁾ – Giardia spp. | Amostra 1 | | Amostra 2 | | Amostra 3 | | | |
| | Amostra 4 | | | | | | | |
| Data da coleta: | | / / | | / / | | / / | | |
| Cistos/L | | | | | | | | |
| Vírus entéricos ⁽²⁾ | Amostra 1 | | Amostra 2 | | Amostra 3 | | | |
| | Amostra 4 | | | | | | | |
| Data da coleta: | | / / | | / / | | / / | | |
| UFP/100mL | | | | | | | | |
| Clorofila ⁽³⁾ | Amostra 1 | | Amostra 2 | | Amostra 3 | | | |
| | Amostra 4 | | | | | | | |
| Data da coleta: | | / / | | / / | | / / | | |
| mg/L | | | | | | | | |
| Cianobactérias ⁽⁴⁾ | Amostra 1 | | Amostra 2 | | Amostra 3 | | | |
| | Amostra 4 | | | | | | | |
| | Data da coleta: | | 26/09/2022 | | / / | | / / | |
| | Anabaena sp. | | | | | | | |
| | Aphanocapsa sp. | | | | | | | |
| | Aphanothece sp. | | | | | | | |
| | Cyndrospermopsis sp. | | | | | | | |
| | Gellertinema sp. | | | | | | | |
| | Jaaginema sp. | | | | | | | |
| | Lyngbya sp. | | | | | | | |
| | Microcystis sp. | | | | | | | |
| | Planktothrix sp. | | | | | | | |
| | Planktolingbya sp. | | | | | | | |
| Pseudoanabaena sp. | | | | | | | | |

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

| | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | Radboystis sp. | | | | |
| | Raphidiopsis sp. | | | | |
| | Synechococcus sp. | | | | |
| | Synechocystis sp. | | | | |
| | Tychonema sp. | | | | |
| | Dolichospermum sp. | | | | |
| | Sphaerospemopsis sp. | | | | |
| | Outro(s) gênero(s)* | | | | |
| | Total de cianobactérias | <1,0 | | | |
| Cianotoxinas ⁽⁵⁾ | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| | Data da coleta | / / | / / | / / | / / |
| | Microcistina (µg/L) | | | | |
| | Saxitoxina | | | | |
| | Água equivalente STX(L) | | | | |
| | Cilindrospermopsina (µg/L) | | | | |
| | Anatoxina-(s) (µg/L) | | | | |
| Outra(s) (µg/L) | | | | | |

(1) Deverá ser monitorado caso a captação seja em manancial superficial e tenha sido identificada média geométrica anual igual ou superior a 1.000 Escherichia coli/100mL; (2) Recomenda-se monitorar caso a captação seja em manancial superficial; (3) Recomenda-se monitorar caso a captação seja em manancial superficial, como indicador de potencial aumento da densidade de cianobactérias; (4) Deverá ser monitorado em frequência mensal caso a captação seja em manancial superficial. Se a concentração encontrada for superior a 10.000 células/mL, a frequência deve ser alterada para semanal (5) Deve-se realizar análise em frequência semanal quando a densidade de cianobactérias exceder 20.000 células/mL.

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

1.2 - ÁGUA TRATADA

| | | Pós-filtração ou Pré-desinfecção | |
|----------|-------------------------------------|----------------------------------|------|
| Turbidez | Número de amostras analisadas | | 142 |
| | Percentil 95 (uT) | | 0,75 |
| | Número de dados > 1,0 uT | | 0 |
| | Número de dados > 0,5 uT e ≤ 1,0 uT | | 30 |
| | Número de dados > 0,3 uT e ≤ 0,5 uT | | 66 |
| | Número de dados ≤ 0,3 uT | | 46 |
| | | Saída do tratamento | |
| Turbidez | Número de amostras analisadas | | 142 |
| | Percentil 95 (uT) | | 0,75 |
| | | Saída do tratamento | |
| Cor | Número de amostras analisadas | | 142 |
| | Percentil 95 (uH) | | 2,5 |
| | Número de dados > 15,0 uH | | 0 |
| | Número de dados ≤ 15,0 uH | | 142 |
| | | Saída do tratamento | |
| pH | Número de amostras analisadas | | 142 |
| | Número de dados > 9,0 | | 0 |
| | Número de dados ≥ 6,0 e ≤ 9,0 | | 142 |
| | Número de dados < 6,0 | | 0 |

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

| | | |
|--|---|--|
| Fluoreto ⁽⁶⁾ | Saída do tratamento | |
| | Média das temperaturas máximas diárias (°C) | - |
| | Mínimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | Calculado automaticamente pelo SISAGUA |
| | Máximo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | Calculado automaticamente pelo SISAGUA |
| | Valor ótimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | Calculado automaticamente pelo SISAGUA |
| | Número de amostras analisadas | 107 |
| | Percentil 95 (mg/L) | 0,92 |
| | Referência à Portaria GM/MS n° 2.914/2011 | |
| | Número de dados > 1,5 mg/L | 0 |
| | Número de dados ≤ 1,5 mg/L | 107 |
| | Referência à Portaria GM n° 635/1975 | |
| | Número de dados > [Máximo] mg/L | 0 |
| | Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L | 107 |
| Número de dados < [Mínimo] mg/L | 0 | |
| Desinfecção (7) (Cloro Residual Livre) | Saída do tratamento | |
| | Número de amostras analisadas | 142 |
| | Percentil 95(mg/L) | 2,0 |
| | Número de dados > 5,0 mg/L | 0 |
| | Número de dados > 2,0 e ≤ 5,0 mg/L | 0 |
| | Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 2,0 mg/L | 142 |
| Número de dados < 0,2 mg/L | 0 | |
| Desinfecção (7) (Cloro Residual Combinado) | Número de amostras analisadas | NÃO SE APLICA |
| | Percentil 95(mg/L) | |
| | Número de dados > 4,0 mg/L | |
| | Número de dados > 2,0 e ≤ 4,0 mg/L | |
| | Número de dados < 2,0 mg/L | |
| Desinfecção (7) (Dióxido de Cloro) | Número de amostras analisadas | NÃO SE APLICA |
| | Percentil 95(mg/L) | |
| | Número de dados > 1,0 mg/L | |
| | Número de dados > 0,2 e ≤ 1,0 mg/L | |
| | Número de dados < 0,2 mg/L | |
| Coliformes Totais | Saída do tratamento | |
| | Número de amostras analisadas | 10 |
| | N° de amostras com presença de coliformes totais | 0 |
| | N° de amostras com ausência de coliformes totais | 10 |
| Escherichia coli | Saída do tratamento | |
| | Número de amostras analisadas | 10 |
| | N° de amostras com presença de Escherichia coli | 0 |
| | N° de amostras com ausência de Escherichia coli | 10 |

(6) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo a Portaria GM n° 635/1975, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso na Portaria GM/MS n° 2.914/2011 é de 1,5 mg/L. (7) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção).

(8) Dispensada a análise na saída do tratamento caso as concentrações de cianotoxinas no manancial forem menores que seus respectivos VMP para água tratada.

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

| 2 – SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | |
|--|--|--|--|---------------------------|-------------------------------|
| Município/UF | DOM SILVÉRIO | MG | Data de preenchimento do relatório mensal | | 13/10/2022 |
| Responsável pelas informações | FÁBIO R. GONÇALVES | Cargo do Responsável | | ASSIST. ADMINISTRATIVO | |
| O sistema de distribuição recebeu água no mês? | <input checked="" type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "O sistema de distribuição não recebeu água no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados. | | |
| 2.1 – Informações relacionadas à infraestrutura e às condições operacionais (por localidade atendida) – Número de eventos | | | | | |
| Nome da Localidade | Reparos na rede | Intermitência | Falta de água | Reclamação de cor da água | Reclamação de gosto e/ou odor |
| CAMPESTRE | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CENTRO | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| DISTRITO INDUSTRIAL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PONTILHÃO | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SANTA RITA | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SÃO GERALDO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VALE VERDE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.2 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA | | | | | |
| Turbidez ⁽⁸⁾ | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | 7 | | | |
| | Número de dados > 5,0 uT ⁽¹³⁾ | 0 | | | |
| | Número de dados ≤ 5,0 uT | 7 | | | |
| Cor ⁽⁹⁾ | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | 7 | | | |
| | Número de dados > 15,0 uH ⁽¹³⁾ | 0 | | | |
| | Número de dados ≤ 15,0 uH | 7 | | | |
| pH ^(9,12) | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | 4 | | | |
| | Número de dados > 9,5 ⁽¹³⁾ | 0 | | | |
| | Número de dados ≥ 6,0 e ≤ 9,5 | 4 | | | |
| | Número de dados < 6,0 ⁽¹³⁾ | 0 | | | |
| Fluoreto ^(8,10,12) | Sistema de distribuição | | | | |
| | Média das temperaturas máximas diárias(°C) | - | | | |
| | Mínimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | Calculado automaticamente pelo SISAGUA | | | |
| | Máximo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | Calculado automaticamente pelo SISAGUA | | | |
| | Valor ótimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | Calculado automaticamente pelo SISAGUA | | | |
| | Número de amostras analisadas | NÃO SE APLICA | | | |
| | Referência à Portaria GWMS n° 2.914/2011 | | | | |
| | Número de dados > 1,5 mg/L ⁽¹³⁾ | | | | |
| | Número de dados ≤ 1,5 mg/L | | | | |
| | Referência a Portaria GM n° 635/1975 | | | | |
| Número de dados > [Máximo] mg/L ⁽¹³⁾ | | | | | |
| Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L | | | | | |
| Número de dados < [Mínimo] mg/L ⁽¹³⁾ | | | | | |

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

| | | Sistema de distribuição | | | |
|---|-----------------------------------|---|---------------|-----------|-----------|
| Desinfecção (9,11) Residual Livre) | (Cloro) | Número de amostras analisadas | 7 | | |
| | | Número de dados >5,0 mg/L (13) | 0 | | |
| | | Número de dados >2,0 e ≤ 5,0 mg/L (13) | 0 | | |
| | | Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 2,0 mg/L | 7 | | |
| | | Número de dados <0,2 mg/L (13) | 0 | | |
| Desinfecção (9,11) Residual Combinado) | (Cloro) | Número de amostras analisadas | NÃO SE APLICA | | |
| | | Percentil 95 (mg/L) | | | |
| | | Número de dados >4,0 mg/L | | | |
| | | Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L | | | |
| | | Número de dados < 2,0 mg/L | | | |
| Desinfecção (9,11) de Cloro) | (Dióxido) | Número de amostras analisadas | NÃO SE APLICA | | |
| | | Percentil 95 (mg/L) | | | |
| | | Número de dados >1,0 mg/L | | | |
| | | Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L | | | |
| | | Número de dados < 0,2 mg/L | | | |
| | | Sistema de distribuição | | | |
| Coliformes Totais (9) | | Número de amostras analisadas | 7 | | |
| | | Nº de amostras com presença de coliformes totais (13) | 0 | | |
| | | Nº de amostras com ausência de coliformes totais | 7 | | |
| | | Sistema de distribuição | | | |
| Escherichia coli (9) | | Número de amostras analisadas | 7 | | |
| | | Nº de amostras com presença de Escherichia coli (13) | 0 | | |
| | | Nº de amostras com ausência de Escherichia coli | 7 | | |
| | | Sistema de distribuição | | | |
| Bactérias heterotróficas (9) | | Número de amostras analisadas | 4 | | |
| | | Número de dados >500 UFC/100mL (13) | 0 | | |
| | | Número de dados <500 UFC/100mL | 4 | | |
| Cianotoxinas (9) | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| | Data da coleta | / / | / / | / / | / / |
| | Microcistina (µg/L) | / / | / / | / / | / / |
| | Saxitoxina (µg equivalente STX/L) | / / | / / | / / | / / |
| | Cilindrospermopsina (µg/L) | / / | / / | / / | / / |
| | Anatoxina-(s) (µg/L) | / / | / / | / / | / / |
| | Outra(s) (µg/L) | / / | / / | / / | / / |

(9) Caso existam amostras fora do padrão para o parâmetro, deverão ser informados os dados detalhados das amostras conforme tabela de amostras fora do padrão; (10) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo a Portaria GM n° 635/1975, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o VMP expresso na Portaria 2.914/2011 é de 1,5 mg/L; (11) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção); (12) Análise não obrigatória. (13) Caso existam resultados nessa faixa (fora do padrão ou fora da faixa recomendada), devem ser preenchidas as informações da tabela da próxima página.

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



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

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

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

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

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

| PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DO SAA | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|-------------------------------|--|--|------------|--------------|-----------|--------------|--|
| UF | MG | Município | DOM SILVÉRIO | Mês/Ano de referência | 10/2022 | | | | |
| Nome do SAA | | | DOM SILVÉRIO | Código SAA (Sisagua) | 312270054 | | | | |
| Instituição responsável | | | COPASA MG | | | | | | |
| PARTE II – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO) | | | | | | | | | |
| 1 – TRATAMENTO DA ÁGUA | | | | | | | | | |
| Nome da ETA/UTA | | ETA DOM SILVÉRIO | | Data de preenchimento do relatório mensal | | | | | |
| | | | | 21/11/2022 | | | | | |
| Responsável pelas informações | | | FÁBIO R. GONÇALVES | Cargo do Responsável | | | | | |
| | | | ASSIST. ADMINISTRATIVO | | | | | | |
| A ETA operou no mês? | | | <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não | Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "A ETA não operou no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados. | | | | | |
| 1.1 – PONTO DE CAPTAÇÃO: <input checked="" type="checkbox"/> Superficial <input type="checkbox"/> Subterrâneo | | | | | | | | | |
| Nome: | | CORREGO JACARANDA | | Latitude: | -20.150964 | | | | |
| | | | | Longitude: | -42.967092 | | | | |
| <i>Escherichia coli</i> | Amostra 1 | | Amostra 2 | | Amostra 3 | | Amostra 4 | | |
| | Data da coleta | 10/10/2022 | | / / | | / / | | / / | |
| | E.coli/100mL | | 2.460,0 | | | | | | |
| Protozoários ⁽¹⁾ – <i>Cryptosporidium</i> spp. | Amostra 1 | | Amostra 2 | | Amostra 3 | | Amostra 4 | | |
| | Data da coleta | / / | | / / | | / / | | / / | |
| | Oocistos/L | | | | | | | | |
| Protozoários ⁽¹⁾ – <i>Giardia</i> spp. | Amostra 1 | | Amostra 2 | | Amostra 3 | | Amostra 4 | | |
| | Data da coleta | / / | | / / | | / / | | / / | |
| | Cistos/L | | | | | | | | |
| Vírus entéricos ⁽²⁾ | Amostra 1 | | Amostra 2 | | Amostra 3 | | Amostra 4 | | |
| | Data da coleta | / / | | / / | | / / | | / / | |
| | UFP/100mL | | | | | | | | |
| Clorofila-a ⁽³⁾ | Amostra 1 | | Amostra 2 | | Amostra 3 | | Amostra 4 | | |
| | Data da coleta | / / | | / / | | / / | | / / | |
| | mg/L | | | | | | | | |
| Cianobactérias ⁽⁴⁾ | Amostra 1 | | Amostra 2 | | Amostra 3 | | Amostra 4 | | |
| | | (Células/mL) | | (Células/mL) | | (Células/mL) | | (Células/mL) | |
| | Data da coleta | 10/10/2022 | | / / | | / / | | / / | |
| | | <i>Anabaena</i> sp. | | | | | | | |
| | | <i>Aphanocapsa</i> sp. | | | | | | | |
| | | <i>Aphanothece</i> sp. | | | | | | | |
| | | <i>Cylindrospermopsis</i> sp. | | | | | | | |
| | | <i>Ceterinema</i> sp. | | | | | | | |
| | | <i>Jaagheima</i> sp. | | | | | | | |
| | | <i>Lyngbya</i> sp. | | | | | | | |
| | | <i>Microcystis</i> sp. | | | | | | | |
| | | <i>Planktothrix</i> sp. | | | | | | | |
| | | <i>Planktolingbya</i> sp. | | | | | | | |
| | <i>Pseudoanabaena</i> sp. | | | | | | | | |

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

| | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----|-----|-----|
| | Radiorhynchus sp. | | | | |
| | Raphidopsis sp. | | | | |
| | Synechococcus sp. | | | | |
| | Synechocystis sp. | | | | |
| | Tychonema sp. | | | | |
| | Dolichospermum sp. | | | | |
| | Sphaerospirillum sp. | | | | |
| | Outro(s) gênero(s)* | | | | |
| | Total de cianobactérias | <1,0 | | | |
| Cianotoxinas⁽⁵⁾ | Data da coleta: | / / | / / | / / | / / |
| | Microcistina (µg/L) | | | | |
| | Saxitoxina (µg equivalente STX/L) | | | | |
| | Cándrospiropsina (µg/L) | | | | |
| | Anatoxina-(s) (µg/L) | | | | |
| | Outra(s) (µg/L) | | | | |
| | | | | | |

(1) Deverá ser monitorado caso a captação seja em manancial superficial e tenha sido identificada média geométrica anual igual ou superior a 1.000 Escherichia coli/100mL; (2) Recomenda-se monitorar caso a captação seja em manancial superficial; (3) Recomenda-se monitorar caso a captação seja em manancial superficial, como indicador de potencial aumento da densidade de cianobactérias; (4) Deverá ser monitorado em frequência mensal caso a captação seja em manancial superficial. Se a concentração encontrada for superior a 10.000 células/mL, a frequência deve ser alterada para semanal (5) Deve-se realizar análise em frequência semanal quando a densidade de cianobactérias exceder 20.000 células/mL.

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

| 1.2 – ÁGUA TRATADA | | |
|---------------------------|---|------|
| Turbidez | Pós-filtração ou Pré-desinfecção | |
| | Número de amostras analisadas | 156 |
| | Percentil 95 (uT) | 0,67 |
| | Número de dados > 1,0 uT | 2 |
| | Número de dados > 0,5 uT e ≤ 1,0 uT | 19 |
| | Número de dados > 0,3 uT e ≤ 0,5 uT | 71 |
| | Número de dados ≤ 0,3 uT | 64 |
| Turbidez | Saída do tratamento | |
| | Número de amostras analisadas | 156 |
| | Percentil 95 (uT) | 0,67 |
| Cor | Saída do tratamento | |
| | Número de amostras analisadas | 156 |
| | Percentil 95 (uH) | 2,5 |
| | Número de dados > 15,0 uH | 0 |
| | Número de dados ≤ 15,0 uH | 156 |
| pH | Saída do tratamento | |
| | Número de amostras analisadas | 156 |
| | Número de dados > 9,0 | 0 |
| | Número de dados ≥ 6,0 e ≤ 9,0 | 156 |
| | Número de dados < 6,0 | 0 |

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

| | | |
|---|---|--|
| Fluoreto ⁽⁶⁾ | Saída do tratamento | |
| | Média das temperaturas máximas diárias (°C) | - |
| | Mínimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | Calculado automaticamente pelo SISAGUA |
| | Máximo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | Calculado automaticamente pelo SISAGUA |
| | Valor ótimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | Calculado automaticamente pelo SISAGUA |
| | Número de amostras analisadas | 156 |
| | Percentil 95 (mg/L) | 0,82 |
| | Referência à Portaria GM/MS n° 2.914/2011 | |
| | Número de dados > 1,5 mg/L | 0 |
| | Número de dados ≤ 1,5 mg/L | 156 |
| | Referência à Portaria GM n° 635/1975 | |
| | Número de dados > [Máximo] mg/L | 0 |
| | Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L | 156 |
| Número de dados < [Mínimo] mg/L | 0 | |
| Desinfecção (7) (Cloro Residual Livre) | Saída do tratamento | |
| | Número de amostras analisadas | 156 |
| | Percentil 95(mg/L) | 2,0 |
| | Número de dados > 5,0 mg/L | 0 |
| | Número de dados > 2,0 e ≤ 5,0 mg/L | 0 |
| | Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 2,0 mg/L | 156 |
| Número de dados < 0,2 mg/L | 0 | |
| Desinfecção (7) (Cloro Residual Combinado) | Número de amostras analisadas | NÃO SE APLICA |
| | Percentil 95(mg/L) | |
| | Número de dados > 4,0 mg/L | |
| | Número de dados > 2,0 e ≤ 4,0 mg/L | |
| | Número de dados < 2,0 mg/L | |
| Desinfecção (7) (Dióxido de Cloro) | Número de amostras analisadas | NÃO SE APLICA |
| | Percentil 95(mg/L) | |
| | Número de dados > 1,0 mg/L | |
| | Número de dados > 0,2 e ≤ 1,0 mg/L | |
| | Número de dados < 0,2 mg/L | |
| Coliformes Totais | Saída do tratamento | |
| | Número de amostras analisadas | 11 |
| | N° de amostras com presença de coliformes totais | 0 |
| | N° de amostras com ausência de coliformes totais | 11 |
| Escherichia coli | Saída do tratamento | |
| | Número de amostras analisadas | 11 |
| | N° de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i> | 0 |
| | N° de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i> | 11 |

(6) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo a Portaria GM n° 635/1975, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso na Portaria GM/MS n° 2.914/2011 é de 1,5 mg/L. (7) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção).

(8) Dispensada a análise na saída do tratamento caso as concentrações de cianotoxinas no manancial forem menores que seus respectivos VMP para água tratada.

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

| 2 – SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | |
|---|--|---------------|--|---------------------------|--|
| Município/UF | DOM SILVÉRIO MG | | Data de preenchimento do relatório mensal | | 21/11/2022 |
| Responsável pelas informações | FÁBIO R. GONÇALVES | | Cargo do Responsável | | ASSIST. ADMINISTRATIVO |
| O sistema de distribuição recebeu água no mês? | <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não | | Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "O sistema de distribuição não recebeu água no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados. | | |
| 2.1 – Informações relacionadas à infraestrutura e às condições operacionais (por localidade atendida) – Número de eventos | | | | | |
| Nome da Localidade | Reparos na rede | Intermitência | Falta de água | Reclamação de cor da água | Reclamação de gosto e/ou odor |
| CAMPESTRE | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CENTRO | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| DISTRITO INDUSTRIAL | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PONTILHÃO | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SANTA RITA | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SÃO GERALDO | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VALE VERDE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.2 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA | | | | | |
| Turbidez ⁽⁹⁾ | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | | | | 6 |
| | Número de dados > 5,0 uT ⁽¹³⁾ | | | | 0 |
| | Número de dados ≤ 5,0 uT | | | | 6 |
| Cor ⁽⁹⁾ | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | | | | 6 |
| | Número de dados > 15,0 uH ⁽¹³⁾ | | | | 0 |
| | Número de dados ≤ 15,0 uH | | | | 6 |
| pH ^(9,12) | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | | | | 0 |
| | Número de dados > 9,5 ⁽¹³⁾ | | | | 0 |
| | Número de dados ≥ 6,0 e ≤ 9,5 | | | | 0 |
| Fluoreto ^(9,10,12) | Sistema de distribuição | | | | |
| | Média das temperaturas máximas diárias(°C) | | | | - |
| | Mínimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | | | | Calculado automaticamente pelo SISAGUA |
| | Máximo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | | | | Calculado automaticamente pelo SISAGUA |
| | Valor ótimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | | | | Calculado automaticamente pelo SISAGUA |
| | Número de amostras analisadas | | | | NÃO SE APLICA |
| | Referência à Portaria GM/MS n° 2.914/2011 | | | | |
| | Número de dados > 1,5 mg/L ⁽¹³⁾ | | | | |
| | Número de dados ≤ 1,5 mg/L | | | | |
| | Referência à Portaria GM n° 635/1975 | | | | |
| | Número de dados > [Máximo] mg/L ⁽¹³⁾ | | | | |
| Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L | | | | | |
| Número de dados < [Mínimo] mg/L ⁽¹³⁾ | | | | | |

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

| | | Sistema de distribuição | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------|-----------|-----------|
| Desinfecção ^(9,11) Residual Livre | (Cloro) | Número de amostras analisadas | 6 | | |
| | | Número de dados >5,0 mg/L ⁽¹³⁾ | 0 | | |
| | | Número de dados >2,0 e ≤ 5,0 mg/L ⁽¹³⁾ | 0 | | |
| | | Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 2,0 mg/L | 6 | | |
| | | Número de dados <0,2 mg/L ⁽¹³⁾ | 0 | | |
| Desinfecção ^(9,11) Residual Combinado | (Cloro) | Número de amostras analisadas | NÃO SE APLICA | | |
| | | Percentil 95 (mg/L) | | | |
| | | Número de dados >4,0 mg/L | | | |
| | | Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L | | | |
| | | Número de dados < 2,0 mg/L | | | |
| Desinfecção ^(9,11) de Cloro | (Dióxido) | Número de amostras analisadas | NÃO SE APLICA | | |
| | | Percentil 95 (mg/L) | | | |
| | | Número de dados >1,0 mg/L | | | |
| | | Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L | | | |
| | | Número de dados < 0,2 mg/L | | | |
| | | Sistema de distribuição | | | |
| Coliformes Totais ⁽⁹⁾ | | Número de amostras analisadas | 5 | | |
| | | Nº de amostras com presença de coliformes totais ⁽¹³⁾ | 0 | | |
| | | Nº de amostras com ausência de coliformes totais | 5 | | |
| | | Sistema de distribuição | | | |
| Escherichia coli ⁽⁹⁾ | | Número de amostras analisadas | 5 | | |
| | | Nº de amostras com presença de Escherichia coli ⁽¹³⁾ | 0 | | |
| | | Nº de amostras com ausência de Escherichia coli | 5 | | |
| | | Sistema de distribuição | | | |
| Bactérias heterotróficas ⁽⁹⁾ | | Número de amostras analisadas | 0 | | |
| | | Número de dados >500 UFC/100mL ⁽¹³⁾ | 0 | | |
| | | Número de dados <500 UFC/100mL | 0 | | |
| Cianotoxinas ⁽⁸⁾ | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| | Data da coleta | / / | / / | / / | / / |
| | Microcistina (µg/L) | / / | / / | / / | / / |
| | Saxitoxina (µg equivalente STX/L) | / / | / / | / / | / / |
| | Cilindrospermopsina (µg/L) | / / | / / | / / | / / |
| | Anatoxina-(s) (µg/L) | / / | / / | / / | / / |
| | Outra(s) (µg/L) | / / | / / | / / | / / |

(9) Caso existam amostras fora do padrão para o parâmetro, deverão ser informados os dados detalhados das amostras conforme tabela de amostras fora do padrão; (10) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo a Portaria GM n° 635/1975, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o VMP expresso na Portaria 2.914/2011 é de 1,5 mg/L; (11) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção); (12) Análise não obrigatória. (13) Caso existam resultados nessa faixa (fora do padrão ou fora da faixa recomendada), devem ser preenchidas as informações da tabela da próxima página.

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



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

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

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

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

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

| PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DO SAA | | | | | | |
|---|----------------------|-------------------|--|--|------------------------|------------|
| UF | MG | Município | DOM SILVÉRIO | Mês/Ano de referência | 11/2022 | |
| Nome do SAA | | | DOM SILVÉRIO | Código SAA (Sisagua) | 312270054 | |
| Instituição responsável | | | COPASA MG | | | |
| PARTE II – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO) | | | | | | |
| 1 – TRATAMENTO DA ÁGUA | | | | | | |
| Nome da ETA/UTA | | | ETA DOM SILVÉRIO | Data de preenchimento do relatório mensal | 12/12/2022 | |
| Responsável pelas informações | | | FÁBIO R. GONÇALVES | Cargo do Responsável | ASSIST. ADMINISTRATIVO | |
| A ETA operou no mês? | | | <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não | Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "A ETA não operou no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados. | | |
| 1.1 – PONTO DE CAPTAÇÃO: <input checked="" type="checkbox"/> Superficial <input type="checkbox"/> Subterrâneo | | | | | | |
| Nome: | | CORREGO JACARANDA | Latitude: | -20.150964 | Longitude: | -42.967092 |
| Escherichia coli | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 | |
| | Data da coleta | 16/11/2022 | / / | / / | / / | |
| | E.coli/100mL | 2.950,0 | | | | |
| Protozoários ⁽¹⁾ – Cryptosporidium spp. | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 | |
| | Data da coleta | / / | / / | / / | / / | |
| | Oocistos/L | | | | | |
| Protozoários ⁽¹⁾ – Giardia spp. | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 | |
| | Data da coleta | / / | / / | / / | / / | |
| | Cistos/L | | | | | |
| Virus entéricos ⁽²⁾ | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 | |
| | Data da coleta | / / | / / | / / | / / | |
| | UFP/100mL | | | | | |
| Clorofila-a ⁽³⁾ | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 | |
| | Data da coleta | / / | / / | / / | / / | |
| | mg/L | | | | | |
| Cianobactérias ⁽⁴⁾ | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 | |
| | | (Células/mL) | (Células/mL) | (Células/mL) | (Células/mL) | |
| | Data da coleta | 08/11/2022 | / / | / / | / / | |
| | Anabaena sp. | | | | | |
| | Aphanocapsa sp. | | | | | |
| | Aphanothece sp. | | | | | |
| | Cyandrospemopsis sp. | | | | | |
| | Gelidium sp. | | | | | |
| | Jaaghome sp. | | | | | |
| | Lyngbya sp. | | | | | |
| | Microcystis sp. | | | | | |
| | Planktothrix sp. | | | | | |
| Planktolingbya sp. | | | | | | |
| Pseudoanabaena sp. | | | | | | |

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

| | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|------|-----|-----|-----|
| | Radiocystis sp. | | | | |
| | Raphidiopsis sp. | | | | |
| | Synechococcus sp. | | | | |
| | Synechocystis sp. | | | | |
| | Tychonema sp. | | | | |
| | Dolichospermum sp. | | | | |
| | Sphaeropemopsis sp. | | | | |
| | Outro(s) gênero(s)* | | | | |
| | Total de cianobactérias | <1,0 | | | |
| Cianotoxinas ⁽⁵⁾ | Data da coleta | / / | / / | / / | / / |
| | Microcistina (µg/L) | | | | |
| | Saxitoxina | | | | |
| | Ácid. equivalente STX(L) | | | | |
| | Cilindrospermopsina (µg/L) | | | | |
| | Anatoxina-(s) (µg/L) | | | | |
| | Outra(s) (µg/L) | | | | |

(1) Deverá ser monitorado caso a captação seja em manancial superficial e tenha sido identificada média geométrica anual igual ou superior a 1.000 Escherichia coli/100mL; (2) Recomenda-se monitorar caso a captação seja em manancial superficial; (3) Recomenda-se monitorar caso a captação seja em manancial superficial, como indicador de potencial aumento da densidade de cianobactérias; (4) Deverá ser monitorado em frequência mensal caso a captação seja em manancial superficial. Se a concentração encontrada for superior a 10.000 células/mL, a frequência deve ser alterada para semanal (5) Deve-se realizar análise em frequência semanal quando a densidade de cianobactérias exceder 20.000 células/mL.

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

| 1.2 - ÁGUA TRATADA | | |
|---------------------------|---|------|
| Turbidez | Pós-filtração ou Pré-desinfecção | |
| | Número de amostras analisadas | 155 |
| | Percentil 95 (uT) | 0,52 |
| | Número de dados > 1,0 uT | 0 |
| | Número de dados > 0,5 uT e ≤ 1,0 uT | 11 |
| | Número de dados > 0,3 uT e ≤ 0,5 uT | 111 |
| Número de dados ≤ 0,3 uT | 33 | |
| Turbidez | Saída do tratamento | |
| | Número de amostras analisadas | 155 |
| | Percentil 95 (uT) | 0,52 |
| Cor | Saída do tratamento | |
| | Número de amostras analisadas | 155 |
| | Percentil 95 (uH) | 2,5 |
| | Número de dados > 15,0 uH | 0 |
| Número de dados ≤ 15,0 uH | 155 | |
| pH | Saída do tratamento | |
| | Número de amostras analisadas | 155 |
| | Número de dados > 9,0 | 0 |
| | Número de dados ≥ 6,0 e ≤ 9,0 | 155 |
| Número de dados < 6,0 | 0 | |

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

| Saída do tratamento | | |
|--|---|--|
| Fluoreto ⁽⁶⁾ | Média das temperaturas máximas diárias (°C) | - |
| | Mínimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | Calculado automaticamente pelo SISAGUA |
| | Máximo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | Calculado automaticamente pelo SISAGUA |
| | Valor ótimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | Calculado automaticamente pelo SISAGUA |
| | Número de amostras analisadas | 155 |
| | Percentil 95 (mg/L) | 0,79 |
| | Referência à Portaria GM/MMS n° 2.914/2011 | |
| | Número de dados > 1,5 mg/L | 0 |
| | Número de dados ≤ 1,5 mg/L | 155 |
| | Referência à Portaria GM n° 635/1975 | |
| | Número de dados > [Máximo] mg/L | 0 |
| | Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L | 155 |
| | Número de dados < [Mínimo] mg/L | 0 |
| Saída do tratamento | | |
| Desinfecção (7) (Cloro Residual Livre) | Número de amostras analisadas | 155 |
| | Percentil 95 (mg/L) | 2,0 |
| | Número de dados > 5,0 mg/L | 0 |
| | Número de dados > 2,0 e ≤ 5,0 mg/L | 0 |
| | Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 2,0 mg/L | 155 |
| | Número de dados < 0,2 mg/L | 0 |
| Saída do tratamento | | |
| Desinfecção (7) (Cloro Residual Combinado) | Número de amostras analisadas | NÃO SE APLICA |
| | Percentil 95 (mg/L) | |
| | Número de dados > 4,0 mg/L | |
| | Número de dados > 2,0 e ≤ 4,0 mg/L | |
| | Número de dados < 2,0 mg/L | |
| Saída do tratamento | | |
| Desinfecção (7) (Dióxido de Cloro) | Número de amostras analisadas | NÃO SE APLICA |
| | Percentil 95 (mg/L) | |
| | Número de dados > 1,0 mg/L | |
| | Número de dados > 0,2 e ≤ 1,0 mg/L | |
| | Número de dados < 0,2 mg/L | |
| Saída do tratamento | | |
| Coliformes Totais | Número de amostras analisadas | 10 |
| | N° de amostras com presença de coliformes totais | 0 |
| | N° de amostras com ausência de coliformes totais | 10 |
| Saída do tratamento | | |
| Escherichia coli | Número de amostras analisadas | 10 |
| | N° de amostras com presença de Escherichia coli | 0 |
| | N° de amostras com ausência de Escherichia coli | 10 |

(6) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo a Portaria GM n° 635/1975, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso na Portaria GM/MMS n° 2.914/2011 é de 1,5 mg/L. (7) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção).

(8) Dispensada a análise na saída do tratamento caso as concentrações de cianotoxinas no manancial forem menores que seus respectivos VMP para água tratada.

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

| 2 – SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | |
|---|--|--|---|--|--------------------------------|
| Município/UF | DOM SILVÉRIO | MG | Data de preenchimento do relatório mensal | | 12/12/2022 |
| Responsável pelas informações | FÁBIO R. GONÇALVES | Cargo do Responsável | | ASSIST. ADMINISTRATIVO | |
| O sistema de distribuição recebeu água no mês? | <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não | Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "O sistema de distribuição não recebeu água no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados. | | | |
| 2.1 – Informações relacionadas à infraestrutura e às condições operacionais (por localidade atingida) – Número de eventos | | | | | |
| Nome da Localidade | Reparos na rede | Intermitência | Falta de água | Reclamação de cor da água | Reclamação de gosto e, ou odor |
| CAMPESTRE | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CENTRO | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| DISTRITO INDUSTRIAL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PONTILHÃO | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SANTA RITA | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SÃO GERALDO | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| VALE VERDE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.2 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA | | | | | |
| Turbidez ⁽⁹⁾ | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | | | 6 | |
| | Número de dados > 5,0 uT ⁽¹³⁾ | | | 0 | |
| Cor ⁽⁹⁾ | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | | | 6 | |
| | Número de dados > 15,0 uH ⁽¹³⁾ | | | 0 | |
| pH ^(9,12) | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | | | 0 | |
| | Número de dados > 9,5 ⁽¹³⁾ | | | 0 | |
| | Número de dados ≥ 6,0 e ≤ 9,5 | | | 0 | |
| Fluoreto ^(8,10,12) | Sistema de distribuição | | | | |
| | Média das temperaturas máximas diárias(°C) | | | - | |
| | Mínimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | | | Calculado automaticamente pelo SISAGUA | |
| | Máximo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | | | Calculado automaticamente pelo SISAGUA | |
| | Valor ótimo recomendado na Portaria GM n° 635/1975 | | | Calculado automaticamente pelo SISAGUA | |
| | Número de amostras analisadas | | | NÃO SE APLICA | |
| | Referência à Portaria GM/MS nº 2.914/2011 | | | | |
| | Número de dados > 1,5 mg/L ⁽¹³⁾ | | | | |
| | Número de dados ≤ 1,5 mg/L | | | | |
| | Referência à Portaria GM nº 635/1975 | | | | |
| Número de dados > [Máximo] mg/L ⁽¹³⁾ | | | | | |
| Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L | | | | | |
| Número de dados < [Mínimo] mg/L ⁽¹³⁾ | | | | | |

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

| | | Sistema de distribuição | | | |
|---|--|---|---------------|-----------|-----------|
| Desinfecção ^(9,11) Residual Livre | (Cloro) | Número de amostras analisadas | 6 | | |
| | | Número de dados >5,0 mg/L ⁽¹³⁾ | 0 | | |
| | | Número de dados >2,0 e ≤ 5,0 mg/L ⁽¹³⁾ | 0 | | |
| | | Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 2,0 mg/L | 6 | | |
| | | Número de dados <0,2 mg/L ⁽¹³⁾ | 0 | | |
| Desinfecção ^(9,11) Residual Combinado | (Cloro) | Número de amostras analisadas | NÃO SE APLICA | | |
| | | Percentil 95 (mg/L) | | | |
| | | Número de dados >4,0 mg/L | | | |
| | | Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L | | | |
| Desinfecção ^(9,11) de Cloro | (Dióxido) | Número de amostras analisadas | NÃO SE APLICA | | |
| | | Percentil 95 (mg/L) | | | |
| | | Número de dados >1,0 mg/L | | | |
| | | Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L | | | |
| Coliformes Totais ⁽⁹⁾ | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | 5 | | | |
| | Nº de amostras com presença de coliformes totais ⁽¹³⁾ | 0 | | | |
| Escherichia coli ⁽⁹⁾ | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | 5 | | | |
| | Nº de amostras com presença de Escherichia coli ⁽¹³⁾ | 0 | | | |
| Bactérias heterotróficas ⁽⁹⁾ | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | 0 | | | |
| | Número de dados >500 UFC/100mL ⁽¹³⁾ | 0 | | | |
| Cianotoxinas ⁽⁹⁾ | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| | Data da coleta | / / | / / | / / | / / |
| | Microcistina (µg/L) | / / | / / | / / | / / |
| | Saxitoxina (µg equivalente STX/L) | / / | / / | / / | / / |
| | Cilindropemopsina (µg/L) | / / | / / | / / | / / |
| | Anatoxina-(s) (µg/L) | / / | / / | / / | / / |
| | Outra(s) (µg/L) | / / | / / | / / | / / |

(9) Caso existam amostras fora do padrão para o parâmetro, deverão ser informados os dados detalhados das amostras conforme tabela de amostras fora do padrão; (10) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo a Portaria GM nº 635/1975, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o VMP expresso na Portaria 2.914/2011 é de 1,5 mg/L; (11) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção); (12) Análise não obrigatória. (13) Caso existam resultados nessa faixa (fora do padrão ou fora da faixa recomendada), devem ser preenchidas as informações da tabela da próxima página.

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

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

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

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

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