



RUA MARECHAL DEODORO, 227  
CNPJ: 18.512.012/0001-60  
TELEFONE: (33) 8424-1347  
IPANEMA - MG / MG

Relatório SISAGUA - SAA  
RESERVATÓRIO ETA

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

|                                                                                                     |                                                                      |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Parte I - Identificação do SAA                                                                      |                                                                      |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
| UF                                                                                                  | MG                                                                   | Município                                 | IPANEMA - MG                                                                                                                     |                        | Mês/Ano de referência   |
| Nome do SAA                                                                                         |                                                                      | RESERVATÓRIO ETA                          |                                                                                                                                  |                        | Código do SAA (Sisagua) |
| Instituição responsável                                                                             |                                                                      | SAAE - IPANEMA - 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                                                                                     | RESERVATÓRIO ETA                                                     | Data de preenchimento do relatório mensal |                                                                                                                                  |                        | 05/10/2024              |
| Responsável pelas informações                                                                       | ELI CARLOS DIAS SALES                                                | Cargo do Responsável                      |                                                                                                                                  |                        | Químico                 |
| A ETA operou no mês?                                                                                | <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim |                                           | 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:                                                                            |                                                                      |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
| Escherichia coli                                                                                    |                                                                      | Amostra 1                                 | Amostra 2                                                                                                                        | Amostra 3              | Amostra 4               |
|                                                                                                     | Data da coleta                                                       |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
|                                                                                                     | E.coli/100mL                                                         |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
|                                                                                                     | Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL)(1)       |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
|                                                                                                     | Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)(1,2)                       |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
| Cryptosporidium(3)                                                                                  |                                                                      | Amostra 1                                 | Amostra 2                                                                                                                        | Amostra 3              | Amostra 4               |
|                                                                                                     | Data da coleta                                                       |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
|                                                                                                     | Oocistos/L                                                           |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
| Giardia(3)                                                                                          |                                                                      | Amostra 1                                 | Amostra 2                                                                                                                        | Amostra 3              | Amostra 4               |
|                                                                                                     | Data da coleta                                                       |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
|                                                                                                     | Cistos/L                                                             |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
| Clorofila-a (3)                                                                                     |                                                                      | Amostra 1                                 | Amostra 2                                                                                                                        | Amostra 3              | Amostra 4               |
|                                                                                                     | Data da coleta                                                       |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
| Fitoplâncton(5)                                                                                     |                                                                      | Amostra 1                                 | Amostra 2                                                                                                                        | Amostra 3              | Amostra 4               |
|                                                                                                     | Data da coleta                                                       |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
|                                                                                                     | Organismos/mL                                                        |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
| Cianobactérias (4)                                                                                  |                                                                      | Amostra 1 (Células/mL)                    | Amostra 2 (Células/mL)                                                                                                           | Amostra 3 (Células/mL) | Amostra 4 (Células/mL)  |
|                                                                                                     | Data da coleta                                                       |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
|                                                                                                     | Anabaena sp                                                          |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
|                                                                                                     | Aphanizomenon sp                                                     |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
|                                                                                                     | Aphanocapsa sp.                                                      |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
|                                                                                                     | Aphanothece sp.                                                      |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
|                                                                                                     | Chroococcus sp.                                                      |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
|                                                                                                     | Cuspidothrix sp.                                                     |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
|                                                                                                     | Cyanodictyon sp.                                                     |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
|                                                                                                     | Cylindrospermopsis sp.                                               |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
|                                                                                                     | Dolichospermum sp.                                                   |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
|                                                                                                     | Geitlerinema sp.                                                     |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
|                                                                                                     | Jaaginema sp.                                                        |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
|                                                                                                     | Lyngbya sp.                                                          |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
|                                                                                                     | Microcystis sp.                                                      |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
|                                                                                                     | Nostoc sp.                                                           |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
|                                                                                                     | Oscillatoria sp.                                                     |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
|                                                                                                     | Planktothrix sp.                                                     |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
|                                                                                                     | Planktolynngbya sp.                                                  |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
|                                                                                                     | Pseudoanabaena sp.                                                   |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
| Radiocystis sp.                                                                                     |                                                                      |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |
| Raphidiopsis sp.                                                                                    |                                                                      |                                           |                                                                                                                                  |                        |                         |

|                                                       |                         |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       | Sphaeroperomopsis sp.   |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |
|                                                       | Synechococcus sp.       |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |
|                                                       | Synechocystis sp.       |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |
|                                                       | Tychonema sp.           |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |
|                                                       | Umezakia sp.            |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |
|                                                       | Outro(s) gênero(s)*     |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |
|                                                       | Total de cianobactérias |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |
| Cianotoxinas (7)<br>Microcistina (µg/L)               |                         | Amostra 1                                                                    | Amostra 2                                                                    | Amostra 3                                                                    | Amostra 4                                                                    |
|                                                       | Data da coleta          | / /                                                                          | / /                                                                          | / /                                                                          | / /                                                                          |
|                                                       | Resultado (mg/L)(8)     | <div><input type="checkbox"/> &lt; LD <input type="checkbox"/> &lt; LQ</div> | <div><input type="checkbox"/> &lt; LD <input type="checkbox"/> &lt; LQ</div> | <div><input type="checkbox"/> &lt; LD <input type="checkbox"/> &lt; LQ</div> | <div><input type="checkbox"/> &lt; LD <input type="checkbox"/> &lt; LQ</div> |
|                                                       | Data da análise         | / /                                                                          | / /                                                                          | / /                                                                          | / /                                                                          |
|                                                       | LD (mg/L)(9)            |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |
|                                                       | LQ (mg/L)(10)           |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |
| Cianotoxinas (7)<br>Saxitoxina (µg equivalente STX/L) |                         | Amostra 1                                                                    | Amostra 2                                                                    | Amostra 3                                                                    | Amostra 4                                                                    |
|                                                       | Data da coleta          | / /                                                                          | / /                                                                          | / /                                                                          | / /                                                                          |
|                                                       | Resultado (mg/L)(8)     | <div><input type="checkbox"/> &lt; LD <input type="checkbox"/> &lt; LQ</div> | <div><input type="checkbox"/> &lt; LD <input type="checkbox"/> &lt; LQ</div> | <div><input type="checkbox"/> &lt; LD <input type="checkbox"/> &lt; LQ</div> | <div><input type="checkbox"/> &lt; LD <input type="checkbox"/> &lt; LQ</div> |
|                                                       | Data da análise         | / /                                                                          | / /                                                                          | / /                                                                          | / /                                                                          |
|                                                       | LD (mg/L)(9)            |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |
|                                                       | LQ (mg/L)(10)           |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |
| Cianotoxinas (7)<br>Cilindrospermopsina (µg/L)        |                         | Amostra 1                                                                    | Amostra 2                                                                    | Amostra 3                                                                    | Amostra 4                                                                    |
|                                                       | Data da coleta          | / /                                                                          | / /                                                                          | / /                                                                          | / /                                                                          |
|                                                       | Resultado (mg/L)(8)     | <div><input type="checkbox"/> &lt; LD <input type="checkbox"/> &lt; LQ</div> | <div><input type="checkbox"/> &lt; LD <input type="checkbox"/> &lt; LQ</div> | <div><input type="checkbox"/> &lt; LD <input type="checkbox"/> &lt; LQ</div> | <div><input type="checkbox"/> &lt; LD <input type="checkbox"/> &lt; LQ</div> |
|                                                       | Data da análise         | / /                                                                          | / /                                                                          | / /                                                                          | / /                                                                          |
|                                                       | LD (mg/L)(9)            |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |
|                                                       | LQ (mg/L)(10)           |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |

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

Nota1: Caso exista mais de um ponto de captação, preencher os dados de cada um em uma tabela.

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

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

| 1.2- ÁGUA TRATADA (CONTINUAÇÃO) |                               |      |
|---------------------------------|-------------------------------|------|
| Turbidez(13)                    | Saída do tratamento           |      |
|                                 | Número de amostras analisadas | 218  |
|                                 | Percentil 95 (uT)             | 0,47 |

|                                                                     |                                                             |      |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
|                                                                     | Número de dados > 5,0 uT (11)                               | 0    |
|                                                                     | Número de dados ≤ 5,0 uT                                    | 218  |
| Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção)(13) | Saída do tratamento                                         |      |
|                                                                     | Número de amostras analisadas                               |      |
|                                                                     | Percentil 95 (uT)                                           |      |
|                                                                     | Número de dados > 5,0 uT                                    |      |
|                                                                     | Número de dados > 1,0 uT e ≤ 5,0 uT                         |      |
|                                                                     | Número de dados ≤ 1,0 uT                                    |      |
| Cor                                                                 | Saída do tratamento                                         |      |
|                                                                     | Número de amostras analisadas                               | 218  |
|                                                                     | Percentil 95 (uH)                                           | 1,6  |
|                                                                     | Número de dados > 15,0 uH                                   | 0    |
|                                                                     | Número de dados ≤ 15,0 uH                                   | 218  |
| pH                                                                  | Saída do tratamento                                         |      |
|                                                                     | Número de amostras analisadas                               | 218  |
| Fluoreto (14)                                                       | Saída do tratamento                                         |      |
|                                                                     | Média das temperaturas máximas diárias(°C)                  | 0,00 |
|                                                                     | Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017            | 0,6  |
|                                                                     | Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017            | 0,8  |
|                                                                     | Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017       | 0,7  |
|                                                                     | Saída do tratamento                                         |      |
|                                                                     | Número de amostras analisadas                               | 218  |
|                                                                     | Percentil 95 (mg/L)                                         | 0,78 |
|                                                                     | Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017                     |      |
|                                                                     | Número de dados > 1,5 mg/L                                  | 0    |
|                                                                     | Número de dados ≤ 1,5 mg/L                                  | 218  |
|                                                                     | Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017                    |      |
|                                                                     | Número de dados > 0,8 mg/L                                  | 0    |
|                                                                     | Número de dados ≥ 0,6 mg/L e ≤ 0,8 mg/L                     | 218  |
|                                                                     | Número de dados < 0,6 mg/L                                  | 0    |
| Desinfecção (15)<br>(Cloro Residual Livre)                          | Saída do tratamento                                         |      |
|                                                                     | Número de amostras analisadas                               | 218  |
|                                                                     | Percentil 95                                                | 1,0  |
|                                                                     | Número de dados >5,0mg/L                                    | 0    |
|                                                                     | Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0mg/L                           | 218  |
|                                                                     | Número de dados < 0,2mg/L                                   | 0    |
| Desinfecção (15)<br>(Cloro Residual Combinado)                      | Saída do tratamento                                         |      |
|                                                                     | Número de amostras analisadas                               |      |
|                                                                     | Percentil 95                                                |      |
|                                                                     | Número de dados >4,0mg/L                                    |      |
|                                                                     | Número de dados >2,0 e ≤ 4,0mg/L                            |      |
|                                                                     | Número de dados < 0,2mg/L                                   |      |
| Desinfecção (15)<br>(Dióxido de Cloro)                              | Saída do tratamento                                         |      |
|                                                                     | Número de amostras analisadas                               |      |
|                                                                     | Percentil 95                                                |      |
|                                                                     | Número de dados >1,0mg/L                                    |      |
|                                                                     | Número de dados >0,2 e ≤ 1,0mg/L                            |      |
|                                                                     | Número de dados < 0,2mg/L                                   |      |
| Coliformes Totais(14)                                               | Saída do tratamento                                         |      |
|                                                                     | Número de amostras analisadas                               |      |
|                                                                     | Número de amostras com <b>presença</b> de coliformes totais |      |
|                                                                     | Número de amostras com <b>ausência</b> de coliformes totais |      |
| Escherichia coli(14)                                                | Saída do tratamento                                         |      |
|                                                                     | Número de amostras analisadas                               |      |
|                                                                     | Número de amostras com <b>presença</b> de Escherichia coli  |      |
|                                                                     | Número de amostras com <b>ausência</b> de Escherichia coli  |      |

|                                           |                                           |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL) | Data da coleta                            | Amostra 1                                                   | Amostra 2                                                   | Amostra 3                                                   | Amostra 4                                                   |
|                                           | Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL) | / /                                                         | / /                                                         | / /                                                         | / /                                                         |
| Cianotoxinas (17)<br>Microcistina (µg/L)  |                                           | Amostra 1                                                   | Amostra 2                                                   | Amostra 3                                                   | Amostra 4                                                   |
|                                           | Data da coleta                            | / /                                                         | / /                                                         | / /                                                         | / /                                                         |
|                                           | Resultado (mg/L)(8)                       |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                           |                                           | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ |
|                                           | Data da análise                           | / /                                                         | / /                                                         | / /                                                         | / /                                                         |
|                                           | LD (mg/L)(9)                              |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
| Cianotoxinas (17)                         | LQ (mg/L)(10)                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                           |                                           | Amostra 1                                                   | Amostra 2                                                   | Amostra 3                                                   | Amostra 4                                                   |

|                                                 |                     |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Saxitoxina (µg equivalente STX/L)               | Data da coleta      | / /                                                         | / /                                                         | / /                                                         | / /                                                         |
|                                                 | Resultado (mg/L)(8) | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ |
|                                                 | Data da análise     | / /                                                         | / /                                                         | / /                                                         | / /                                                         |
|                                                 | LD (mg/L)(9)        |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                                 | LQ (mg/L)(10)       |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
| Cianotoxinas (17)<br>Cilindrospermopsina (µg/L) |                     | Amostra 1                                                   | Amostra 2                                                   | Amostra 3                                                   | Amostra 4                                                   |
|                                                 | Data da coleta      | / /                                                         | / /                                                         | / /                                                         | / /                                                         |
|                                                 | Resultado (mg/L)(8) | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ |
|                                                 | Data da análise     | / /                                                         | / /                                                         | / /                                                         | / /                                                         |
|                                                 | LD (mg/L)(9)        |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
| Acrilamida                                      |                     | Amostra 1                                                   |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                                 | Data da coleta      | / /                                                         |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                                 | Resultado (mg/L)(8) | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                                 | Data da análise     | / /                                                         |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                                 | LD (mg/L)(9)        |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
| Epícloridrina                                   |                     | Amostra 1                                                   |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                                 | Data da coleta      | / /                                                         |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                                 | Resultado (mg/L)(8) | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                                 | Data da análise     | / /                                                         |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                                 | LD (mg/L)(9)        |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                                 | LQ (mg/L)(10)       |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |

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

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

|                                                |                                                                      |                                                                                                                                                            |            |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 2 – Sistema de distribuição                    |                                                                      |                                                                                                                                                            |            |
| Município                                      | IPANEMA / MG                                                         | Data de preenchimento do relatório mensal                                                                                                                  | 05/10/2024 |
| Instituição responsável pela distribuição      |                                                                      | SAAE - IPANEMA - MG                                                                                                                                        |            |
| Responsável pelas informações                  | ELI CARLOS DIAS SALES                                                | Cargo do Responsável                                                                                                                                       | Químico    |
| O sistema de distribuição recebeu água no mês? | <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim | 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 área ou Local                                                                                                     | Reparos na rede | Intermitência | Falta de água | Reclamação de cor da água | Reclamação de gosto e, ou odor |

|                                                  |                                                       |      |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| 2.2 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA |                                                       |      |
| Turbidez (18)                                    | Sistema de distribuição                               |      |
|                                                  | Número de amostras analisadas                         |      |
|                                                  | Número de dados > 5,0 uT (19)                         |      |
|                                                  | Número de dados ≤ 5,0 uT                              |      |
| Cor (18)                                         | Sistema de distribuição                               |      |
|                                                  | Número de amostras analisadas                         |      |
|                                                  | Número de dados > 15,0 uH(19)                         |      |
|                                                  | Número de dados ≤ 15,0 uH                             |      |
| pH (20)                                          | Sistema de distribuição                               |      |
|                                                  | Número de amostras analisadas                         |      |
| Fluoreto (18,20,21)                              | Sistema de distribuição                               |      |
|                                                  | Média das temperaturas máximas diárias(°C)            |      |
|                                                  | Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017      | 0,60 |
|                                                  | Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017      | 0,80 |
|                                                  | Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017 | 0,70 |
|                                                  | Número de amostras analisadas                         |      |
|                                                  | Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017               |      |
|                                                  | Número de dados > 1,5 mg/L (5)                        |      |
|                                                  | Número de dados ≤ 1,5 mg/L                            |      |

|  |                                           |  |
|--|-------------------------------------------|--|
|  | Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017  |  |
|  | Número de dados > 0,80 mg/L               |  |
|  | Número de dados ≥ 0,60 mg/L e ≤ 0,80 mg/L |  |
|  | Número de dados < 0,60 mg/L               |  |

|                                                |                                                             |  |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--|
| Desinfecção(18, 22) (Cloro Residual Livre)     | Sistema de distribuição                                     |  |
|                                                | Número de amostras analisadas                               |  |
|                                                | Número de dados > 5,0mg/L (19)                              |  |
|                                                | Número de dados ≥ 0,2 e <= 5,0mg/L                          |  |
|                                                | Número de dados < 0,2mg/L (19)                              |  |
| Desinfecção(18, 22) (Cloro Residual Combinado) | Número de amostras analisadas                               |  |
|                                                | Número de dados > 4,0mg/L (19)                              |  |
|                                                | Número de dados > 2,0 e <= 4,0mg/L                          |  |
|                                                | Número de dados < 2,0 mg/L (19)                             |  |
| Desinfecção(18, 22) (Dióxido de Cloro)         | Número de amostras analisadas                               |  |
|                                                | Número de dados > 1,0mg/L (19)                              |  |
|                                                | Número de dados ≥ 0,2 e <= 1,0mg/L                          |  |
|                                                | Número de dados < 0,2mg/L (19)                              |  |
| Coliformes Totais (18)                         | Sistema de distribuição                                     |  |
|                                                | Número de amostras analisadas                               |  |
|                                                | Nº de amostras com <b>presença</b> de coliformes totais (5) |  |
|                                                | Nº de amostras com <b>ausência</b> de coliformes totais     |  |
| Escherichia coli (18)                          | Sistema de distribuição                                     |  |
|                                                | Número de amostras analisadas                               |  |
|                                                | Nº de amostras com <b>presença</b> de Escherichia coli (5)  |  |
|                                                | Nº de amostras com <b>ausência</b> de Escherichia coli      |  |

|                                                       |                     |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
|-------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Cianotoxinas (5)<br>Microcistina (µg/L)               |                     | Amostra 1                                                   | Amostra 2                                                   | Amostra 3                                                   | Amostra 4                                                   |
|                                                       | Data da coleta      | / /                                                         | / /                                                         | / /                                                         | / /                                                         |
|                                                       | Resultado (mg/L)(8) |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                                       |                     | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ |
|                                                       | Data da análise     | / /                                                         | / /                                                         | / /                                                         | / /                                                         |
|                                                       | LD (mg/L)(9)        |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                                       | LQ (mg/L)(10)       |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
| Cianotoxinas (5)<br>Saxitoxina (µg equivalente STX/L) |                     | Amostra 1                                                   | Amostra 2                                                   | Amostra 3                                                   | Amostra 4                                                   |
|                                                       | Data da coleta      | / /                                                         | / /                                                         | / /                                                         | / /                                                         |
|                                                       | Resultado (mg/L)(8) |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                                       |                     | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ |
|                                                       | Data da análise     | / /                                                         | / /                                                         | / /                                                         | / /                                                         |
|                                                       | LD (mg/L)(9)        |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                                       | LQ (mg/L)(10)       |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
| Cianotoxinas (5)<br>Cilindrospermopsina (µg/L)        |                     | Amostra 1                                                   | Amostra 2                                                   | Amostra 3                                                   | Amostra 4                                                   |
|                                                       | Data da coleta      | / /                                                         | / /                                                         | / /                                                         | / /                                                         |
|                                                       | Resultado (mg/L)(8) |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                                       |                     | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ |
|                                                       | Data da análise     | / /                                                         | / /                                                         | / /                                                         | / /                                                         |
|                                                       | LD (mg/L)(9)        |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                                       | LQ (mg/L)(10)       |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
| Acrilamida                                            |                     | Amostra 1                                                   |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                                       | Data da coleta      | / /                                                         |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                                       | Resultado (mg/L)(8) |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                                       |                     | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                                       | Data da análise     | / /                                                         |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                                       | LD (mg/L)(9)        |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                                       | LQ (mg/L)(10)       |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
| Epícloridrina                                         |                     | Amostra 1                                                   |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                                       | Data da coleta      | / /                                                         |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                                       | Resultado (mg/L)(8) |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                                       |                     | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                                       | Data da análise     | / /                                                         |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                                       | LD (mg/L)(9)        |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
|                                                       | LQ (mg/L)(10)       |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |

(18) Caso existam amostras fora do padrão para o parâmetro, deverão ser informados os dados detalhados das amostras conforme tabela de amostras fora do padrão; (19) Caso existam resultados nessa faixa, devem ser preenchidas as informações da tabela da próxima página; (20) O monitoramento do parâmetro no sistema de distribuição não é exigido pela norma; (21) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo o Anexo XXI da PRC nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o VMP expresso no Anexo XXI da PRC nº 5/2017 é de 1,5 mg/L; (22) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção). Nota3: Caso exista mais de um Município abastecido, preencher os dados de cada um em uma tabela.

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* |
|--------------------------------|----------------|-------------------------|----------|----------|-----------|------------|--------------|
| Nenhuma amostra fora do padrão |                |                         |          |          |           |            |              |

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

ELI CARLOS DIAS SALES  
Responsável Técnico  
CRQ: