

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

CONTROLE MENSAL - SOLUÇÃO ALTERNATIVA COLETIVA (SAC)

| PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DA SAC | | | | | |
|---|----------------------------|---|------------------------------|--|------------------|
| UF | PR | Município | BOA VENTURA DE SÃO ROQUE | Mês/Ano de referência | 10/2022 |
| Nome da SAC | | | RIO DO TIGRE | Código SAC (Sisagua) | C410304000007 |
| Instituição responsável | | | AUTARQUIA | Data de preenchimento do relatório mensal | 10/11/2022 |
| Responsável pelas informações | | LUANA RICKEN | Cargo do Responsável | Responsável Técnica – Engenheira Ambiental | |
| A SAC operou no mês? | | <input checked="" type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "A SAC não operou no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados. | |
| PARTE II – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1- NO PONTO DE CAPTAÇÃO E/OU 2-ÁGUA TRATADA) | | | | | |
| 1- PONTO DE CAPTAÇÃO | | | | | |
| Escherichia coli | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| | Data da coleta | 12/10/2022 | / / | / / | / / |
| | E.coli/100mL | AUSENTE | | | |
| 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 (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 | / / | / / | / / | / / |
| | UFP/100mL | | | | |
| Cianobactérias (4) | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| | Data da coleta | / / | / / | / / | / / |
| | Células/mL | | | | |
| Cianotoxinas (5) | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| | Data da coleta | / / | / / | / / | / / |
| | Microcistina (µg/L) | | | | |
| | Saxitoxina (µg/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.

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

| NÚMERO DE EVENTOS RELACIONADOS À INFRAESTRUTURA E ÀS CONDIÇÕES OPERACIONAIS (POR LOCALIDADE ATINGIDA) | | | | |
|---|--|--|--|---|
| Nome da Área ou Local | Falta de água | Reclamação de cor da água | Reclamação de gosto e, ou odor | |
| 2- ÁGUA TRATADA | | | | |
| Turbidez ⁽¹⁾ | Pós-filtração ou Pré-desinfecção | | | |
| | Nº de amostras analisadas | - | | |
| | Percentil 95 (uT) | - | | |
| | Nº de dados > 1,0 uT | - | | |
| | Nº de dados > 0,5 uT e ≤ 1,0 uT | - | | |
| | Nº de dados > 0,3 uT e ≤ 0,5 uT | - | | |
| | Nº de dados ≤ 0,3 uT | - | | |
| Turbidez ⁽¹⁾ | Saída do tratamento | | Ponto de consumo | |
| | Nº de amostras analisadas | 8 | Nº de amostras analisadas | 0 |
| | Percentil 95 (uT) | - | | |
| | | | Nº de dados > 5,0 uT ⁽⁶⁾ | 0 |
| | | | Nº de dados ≤ 5,0 uT | 0 |
| Cor ⁽¹⁾ | Saída do tratamento | | Ponto de consumo | |
| | Nº de amostras analisadas | 8 | Nº de amostras analisadas | 0 |
| | Percentil 95 (uH) | - | | |
| | Nº de dados > 15,0 uH | 0 | Nº de dados > 15,0 uH ⁽⁶⁾ | 0 |
| | Nº de dados ≤ 15,0 uH | 8 | Nº de dados ≤ 15,0 uH | 0 |
| pH ⁽¹⁾ | Saída do tratamento | | Ponto de consumo | |
| | Nº de amostras analisadas | 8 | Nº de amostras analisadas | 0 |
| | Nº de dados > 9,0 | 0 | Nº de dados > 9,0 ⁽⁶⁾ | 0 |
| | Nº de dados ≥ 6,0 e ≤ 9,0 | 8 | Nº de dados ≥ 6,0 e ≤ 9,0 | 0 |
| | Nº de dados < 6,0 | 0 | Nº de dados < 6,0 ⁽⁶⁾ | 0 |
| Fluoreto ^(1, 2 e 5) | Saída do tratamento | | | |
| | Média das temperaturas máximas diárias(°C) | ÁGUA NÃO É FLUORETADA | | |
| | Mínimo recomendado na Portaria GM nº 635/1975 | Calculado automaticamente pelo Sisagua | | |
| | Máximo recomendado na Portaria GM nº 635/1975 | Calculado automaticamente pelo Sisagua | | |
| | Valor ótimo recomendado na Portaria GM nº 635/1975 | Calculado automaticamente pelo Sisagua | | |
| | Saída do tratamento | | Ponto de consumo | |
| | Nº de amostras analisadas | - | Nº de amostras analisadas | - |
| | Percentil 95 (mg/L) | - | | |
| | Referência à Portaria GM/MS nº 2.914/2011 | | Referência à Portaria GM/MS nº 2.914/2011 | |
| | Nº de dados > 1,5 mg/L | - | Nº de dados > 1,5 mg/L ⁽⁶⁾ | - |
| | Nº de dados ≤ 1,5 mg/L | - | Nº de dados ≤ 1,5 mg/L | - |

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

| | Referência à Portaria GM nº 635/1975 | | Referência à Portaria GM nº 635/1975 | | |
|--|---|------------------|--|------------------|------------------|
| | Nº de dados >[Máximo] mg/L | - | Nº de dados >[Máximo] mg/L ⁽⁶⁾ | - | |
| | Nº de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L | - | Nº de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L | - | |
| | Nº de dados <[Mínimo] mg/L | - | Nº de dados <[Mínimo] mg/L ⁽⁶⁾ | - | |
| Desinfecção ^(1,3) (Cloro Residual Livre) | Saída do tratamento | | Ponto de consumo | | |
| | Nº de amostras analisadas | 8 | Nº de amostras analisadas | 8 | |
| | Percentil 95 (mg/L) | - | | | |
| | Nº de dados >5,0 mg/L | 0 | Nº de dados >5,0 mg/L ⁽⁶⁾ | 0 | |
| | Nº de dados >2,0 e ≤ 5,0 mg/L | 0 | Nº de dados >2,0 e ≤ 5,0 mg/L ⁽⁶⁾ | 0 | |
| | Nº de dados ≥ 0,2 e ≤ 2,0 mg/L | 8 | Nº de dados ≥ 0,2 e ≤ 2,0 mg/L | 8 | |
| | Nº de dados <0,2 mg/L | 0 | Nº de dados <0,2 mg/L ⁽⁶⁾ | 0 | |
| Desinfecção ^(1,3) (Cloro Residual Combinado) | Número de amostras analisadas | - | - | - | |
| | Percentil 95 (mg/L) | - | - | - | |
| | Número de dados >4,0 mg/L | - | - | - | |
| | Número de dados >2,0 e ≤ 4,0 mg/L | - | - | - | |
| | Número de dados < 2,0 mg/L | - | - | - | |
| Desinfecção ^(1,3) (Dióxido de Cloro) | Número de amostras analisadas | - | - | - | |
| | Percentil 95 (mg/L) | - | - | - | |
| | Número de dados >1,0 mg/L | - | - | - | |
| | Número de dados >0,2 e ≤ 1,0 mg/L | - | - | - | |
| | Número de dados < 0,2 mg/L | - | - | - | |
| Coliformes Totais ⁽¹⁾ | Saída do tratamento | | Ponto de consumo | | |
| | Nº de amostras analisadas | 1 | Nº de amostras analisadas | 1 | |
| | Nº de amostras com presença de coliformes totais | 0 | Nº de amostras com presença de coliformes totais ⁽⁶⁾ | 0 | |
| | Nº de amostras com ausência de coliformes totais | 1 | Nº de amostras com ausência de coliformes totais | 1 | |
| Escherichia coli ⁽¹⁾ | Saída do tratamento | | Ponto de consumo | | |
| | Nº de amostras analisadas | 1 | Nº de amostras analisadas | 1 | |
| | Nº de amostras com presença de <i>E. coli</i> | 0 | Nº de amostras com presença de <i>E. coli</i> ⁽⁶⁾ | 0 | |
| | Nº de amostras com ausência de <i>E. coli</i> | 1 | Nº de amostras com ausência de <i>E. coli</i> | 1 | |
| Cianotoxinas ⁽⁴⁾ | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| | Data da coleta | / / | / / | / / | / / |
| | Microcistina (µg/L) | | | | |
| | Saxitoxina (µg/L) | | | | |
| | Cilindrospermopsina (µg/L) | | | | |
| | Anatoxina (µg/L) | | | | |
| | Outra(s) (µg/L) | | | | |

(1) Caso existam amostras fora do padrão para o parâmetro, deverão ser informados os dados detalhados das amostras conforme tabela de amostras fora do padrão; (2) 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 Valor Máximo Permitido (VMP) expresso na Portaria GM/MS nº 2.914/2011 é de 1,5 mg/L; (3) Habilitado conforme cadastro da SAC (dados de desinfecção); (4) Dispensada a análise na saída do tratamento caso as concentrações de cianotoxinas no manancial forem menores que seus respectivos VMP para água tratada.

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

(5) Análise não obrigatória; (6) Caso existam resultados nessa faixa (fora do padrão ou da faixa recomendada), devem ser preenchidas as informações da tabela da próxima página.

Amostras fora do padrão ou da faixa recomendada na Saída do Tratamento

| 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).

Amostras fora do padrão ou da faixa recomendada na Rede 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).

Luana Ricken Gonçalves Dias
Engenheira Ambiental
CRQ/PR nº 09303080