

## CONTROLE TRIMESTRAL

### MONITORAMENTO DOS PARÂMETROS DETECTADOS

#### NOTA 9 ANEXO 13

### SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

| PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DO SAA |    |           |                                                     |                         |      |
|--------------------------------|----|-----------|-----------------------------------------------------|-------------------------|------|
| UF                             | PR | Município | SANTA CECÍLIA DO PAVÃO                              | Ano de referência       | 2023 |
| Nome do SAA                    |    |           | SANTA CECÍLIA DO PAVÃO                              | Código do SAA (Sisagua) |      |
| Instituição responsável        |    |           | SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SAMAE |                         |      |

| PARTE II – DADOS DO RELATÓRIO                       |  |                                                                                                                                                                   |                                               |                                                                               |            |
|-----------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Controle semestral                                  |  | <input checked="" type="checkbox"/> Tratamento de Água (ponto de captação e/ou ETA)                                                                               |                                               | <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de Distribuição (pop. abastecida) |            |
| TRATAMENTO DE ÁGUA                                  |  |                                                                                                                                                                   |                                               |                                                                               |            |
| Nome da ETA/UTA                                     |  | SAMAE                                                                                                                                                             |                                               |                                                                               |            |
| Semestre/ano                                        |  | MONITORAMENTO                                                                                                                                                     | Data de preenchimento do relatório trimestral |                                                                               | 26/07/2023 |
| Responsável pelas informações                       |  | Luana Ricken                                                                                                                                                      | Cargo do Responsável                          | Responsável Técnica – Eng Ambiental                                           |            |
| A ETA/UTA operou no semestre?                       |  | <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> SIM (necessário pelo menos 1 dado de controle) <input type="checkbox"/> Não se aplica            |                                               |                                                                               |            |
| SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO                             |  |                                                                                                                                                                   |                                               |                                                                               |            |
| Município abastecido/UF                             |  | SANTA CECÍLIA DO PAVÃO                                                                                                                                            |                                               |                                                                               |            |
| Semestre/ano                                        |  | MONITORAMENTO                                                                                                                                                     | Data de preenchimento do relatório trimestral |                                                                               | 26/07/2023 |
| Responsável pelas informações                       |  | Luana Ricken                                                                                                                                                      | Cargo do Responsável                          | Responsável Técnica – Eng Ambiental                                           |            |
| O sistema de distribuição recebeu água no semestre? |  | <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> SIM (necessário pelo menos 1 dado de controle) <input checked="" type="checkbox"/> Não se aplica |                                               |                                                                               |            |

| PARTE III – MONITORAMENTO DE SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS |                  |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PARÂMETRO                                            | DADOS            | TRATAMENTO DE ÁGUA                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                              | POP. ABASTECIDA                                                                                                                                                              |
| <b>Nitrato (como N)</b><br><b>(VMP: 10,0 mg/L)</b>   |                  | Ponto de captação                                                                                                                                    | Saída do tratamento                                                                                                                                                          | Sistema de Distribuição                                                                                                                                                      |
|                                                      | Data da coleta   | / /                                                                                                                                                  | 05/07/2023                                                                                                                                                                   | 05/07/2023                                                                                                                                                                   |
|                                                      | Resultado (mg/L) | <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ | <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center;">3,77</div> <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ | <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center;">3,73</div> <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ |
|                                                      | Data da análise  | / /                                                                                                                                                  | 07/07/2023                                                                                                                                                                   | 07/07/2023                                                                                                                                                                   |
|                                                      | LD (mg/L)        | <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>                                                             | 0,033                                                                                                                                                                        | 0,033                                                                                                                                                                        |
|                                                      | LQ (mg/L)        | <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>                                                             | 0,1                                                                                                                                                                          | 0,1                                                                                                                                                                          |

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

| PARTE VIII – MONITORAMENTO DO PADRÃO ORGANOLÉPTICO |                  |                                                             |                                                                        |                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| PARÂMETRO                                          | DADOS            | TRATAMENTO DE ÁGUA                                          |                                                                        | POP ABASTECIDA                                                         |
|                                                    |                  | Ponto de captação                                           | Saída do tratamento                                                    | Sistema de Distribuição                                                |
| <b>Cloreto</b><br>(VMP: 250,0 mg/L)                | Data da coleta   | / /                                                         | 05/07/2023                                                             | 05/07/2023                                                             |
|                                                    | Resultado (mg/L) |                                                             | 4,7                                                                    | 8,5                                                                    |
|                                                    |                  | <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  | / /                                                         | 06/07/2023                                                             | 06/07/2023                                                             |
|                                                    | LD (mg/L)        |                                                             | 1                                                                      | 1                                                                      |
|                                                    | LQ (mg/L)        |                                                             | 3                                                                      | 3                                                                      |
| <b>Cor aparente</b><br>(VMP: 15,0 uH)              | Data da coleta   | / /                                                         | 05/07/2023                                                             | 05/07/2023                                                             |
|                                                    | Resultado (uH)   |                                                             | 0                                                                      | 0                                                                      |
|                                                    |                  | <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  | / /                                                         | 06/07/2023                                                             | 06/07/2023                                                             |
|                                                    | LD (uH)          |                                                             | 0                                                                      | 0                                                                      |
|                                                    | LQ (uH)          |                                                             | 5                                                                      | 5                                                                      |
| <b>Dureza total</b><br>(VMP: 500,0 mg/L)           | Data da coleta   | / /                                                         | 05/07/2023                                                             | 05/07/2023                                                             |
|                                                    | Resultado (mg/L) |                                                             | 50,72                                                                  | 50,59                                                                  |
|                                                    |                  | <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  | / /                                                         | 12/07/2023                                                             | 12/07/2023                                                             |
|                                                    | LD (mg/L)        |                                                             | 0,67                                                                   | 0,67                                                                   |
|                                                    | LQ (mg/L)        |                                                             | 2                                                                      | 2                                                                      |
| <b>Ferro</b><br>(VMP: 0,3 mg/L)                    | Data da coleta   | / /                                                         | 05/07/2023                                                             | 05/07/2023                                                             |
|                                                    | Resultado (mg/L) |                                                             |                                                                        |                                                                        |
|                                                    |                  | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ | <input checked="" type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ | <input checked="" type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ |
|                                                    | Data da análise  | / /                                                         | 10/07/2023                                                             | 10/07/2023                                                             |
|                                                    | LD (mg/L)        |                                                             | 0,012                                                                  | 0,012                                                                  |
|                                                    | LQ (mg/L)        |                                                             | 0,014                                                                  | 0,014                                                                  |
| <b>Sódio</b><br>(VMP: 200,0 mg/L)                  | Data da coleta   | / /                                                         | 05/07/2023                                                             | 05/07/2023                                                             |
|                                                    | Resultado (mg/L) |                                                             | 14,8                                                                   | 14,2                                                                   |
|                                                    |                  | <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  | / /                                                         | 11/07/2023                                                             | 11/07/2023                                                             |

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

|                                                         |                  |                                                             |                                                             |                                                             |
|---------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                                         | LD (mg/L)        |                                                             | 0,7                                                         | 0,7                                                         |
|                                                         | LQ (mg/L)        |                                                             | 2                                                           | 2                                                           |
| <b>Sólidos dissolvidos totais</b><br>(VMP: 1000,0 mg/L) |                  | <b>Ponto de captação</b>                                    | <b>Saída do tratamento</b>                                  | <b>Sistema de Distribuição</b>                              |
|                                                         | Data da coleta   | / /                                                         | 05/07/2023                                                  | 05/07/2023                                                  |
|                                                         | Resultado (mg/L) |                                                             | 134                                                         | 152                                                         |
|                                                         |                  | <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  | / /                                                         | 10/07/2023                                                  | 10/07/2023                                                  |
|                                                         | LD (mg/L)        |                                                             | 6                                                           | 6                                                           |
|                                                         | LQ (mg/L)        |                                                             | 8                                                           | 8                                                           |
| <b>Sulfato</b><br>(VMP:250,0 mg/L)                      |                  | <b>Ponto de captação</b>                                    | <b>Saída do tratamento</b>                                  | <b>Sistema de Distribuição</b>                              |
|                                                         | Data da coleta   | / /                                                         | 05/07/2023                                                  | 05/07/2023                                                  |
|                                                         | Resultado (mg/L) |                                                             | 0,82                                                        | 1,03                                                        |
|                                                         |                  | <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  | / /                                                         | 07/07/2023                                                  | 07/07/2023                                                  |
|                                                         | LD (mg/L)        |                                                             | 0,17                                                        | 0,17                                                        |
|                                                         | LQ (mg/L)        |                                                             | 0,5                                                         | 0,5                                                         |

**LAUDOS: RE17213 SAÍDA DO TRATAMENTO, RE17214 REDE DE DISTRIBUIÇÃO**

**TAMBÉM FORAM REALIZADAS AS ANÁLISES DE FLUORETO E TURBIDEZ.**

**Luana Ricken Gonçalves Dias**  
**Engenheira Ambiental CRQ/PR**  
**nº 09303080**