



## INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

### Estação de Tratamento de Água – Captação Capão Cavalo

*Prefeitura Municipal de São José da Varginha*

**MAIO DE 2026**

| PARÂMETROS<br>FÍSICO-QUÍMICOS  | TIPO DE ÁGUA         | N° ANÁLISES<br>REALIZADAS | VALOR MÉDIO | Portaria GM/MS nº888, de 04 de maio<br>de 2021 |
|--------------------------------|----------------------|---------------------------|-------------|------------------------------------------------|
|                                |                      |                           |             | Limite de Parâmetro                            |
| TURBIDEZ (NTU)                 | TRATADA FINAL        | 516                       | 0,08        | ≤ 5,00 NTU                                     |
|                                | REDE E RESERVATÓRIOS | 18                        | 0,23        |                                                |
| COR (uC)                       | TRATADA FINAL        | 516                       | 3           | ≤ 15,0 uC                                      |
|                                | REDE E RESERVATÓRIOS | 18                        | 3,5         |                                                |
| pH                             | TRATADA FINAL        | 516                       | 6,54        | -                                              |
|                                | REDE E RESERVATÓRIOS | 18                        | 6,48        |                                                |
| CLORO RESIDUAL LIVRE<br>(mg/L) | TRATADA FINAL        | 516                       | 1,58        | 0,20 a 5,00 mg/L                               |
|                                | REDE E RESERVATÓRIOS | 18                        | 1,49        |                                                |
| ÍON FLUORETO<br>(mg/L)         | TRATADA FINAL        | 516                       | 0,58        | ≤ 1,50 mg/L                                    |
|                                | REDE E RESERVATÓRIOS | 18                        | 0,59        |                                                |

### ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS – REDE E RESERVATÓRIO

| PARÂMETRO        | N° ANÁLISES<br>REALIZADAS | Análises |          | Recoleta |          |
|------------------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|
|                  |                           | Ausência | Presença | Ausência | Presença |
| Coliforme Total  | 18                        | 18       | 0        | 0        | 0        |
| Escherichia Coli | 18                        | 18       | 0        | 0        | 0        |

Responsável:

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

DATA:

02/07/2026

# RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

**MAIO DE 2026**

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Captação 1 – Represa Capão Cavallo

| VAZÃO (L/s)                                 |                    |                         | TEMPO DE FUNCIONAMENTO (h)     |                               |           |              |
|---------------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------|--------------|
| MÍNIMO                                      | MÁXIMO             | MÉDIA                   | MÍNIMO                         | MÁXIMO                        | MÉDIO     | TOTAL MENSAL |
| 7,42                                        | 7,42               | 7,42                    | 11:00:00                       | 18:50:00                      | 18:14:41  | 565:35:00    |
| VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m³) – ÁGUA BRUTA |                    |                         |                                |                               |           |              |
| MÍNIMO DIÁRIO                               |                    | MÁXIMO DIÁRIO           |                                | MÉDIA DIÁRIA                  |           | TOTAL MENSAL |
| 293,83                                      |                    | 503,08                  |                                | 488,00                        |           | 15.127,90    |
| CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS            |                    |                         |                                | VOLUME MEDIDO (m³)            |           |              |
| NÚMERO DO FILTRO                            | NÚMERO DE LAVAGENS | TEMPO FUNCIONAMENTO (h) | VOLUME GASTO NAS LAVAGENS (m³) |                               |           |              |
| 1                                           | 7                  | 563:50:00               | 46,75                          | CAPTADO                       |           | 15.127,90    |
| 2                                           | 7                  | 563:50:00               | 46,75                          | LAV. FILTROS                  |           | 224,83       |
| 3                                           | 7                  | 563:55:00               | 44,52                          | OUTROS E LAVAGEM DECANADOR    |           | 373,97       |
| 4                                           |                    | 565:35:00               |                                | VOLUME TOTAL DISTRIBUÍDO (m³) |           |              |
| 5                                           | 7                  | 563:50:00               | 46,75                          |                               |           |              |
| 6                                           | 6                  | 564:05:00               | 40,07                          |                               |           |              |
|                                             |                    |                         |                                |                               |           |              |
| 14.529,11                                   |                    |                         |                                |                               |           |              |
| PRODUTOS QUÍMICOS                           |                    |                         |                                |                               |           |              |
| PRODUTO                                     |                    | CONSUMO MENSAL (Kg)     | CONC. SOLUÇÃO (%)              | DOSAGEM (mg/L)                |           |              |
|                                             |                    |                         |                                | MÍNIMO                        | MÁXIMO    | MÉDIO        |
| SULFATO DE ALUMÍNIO                         |                    | 375,00                  | 10,20                          | 11,29                         | 11,49     | 11,45        |
| HIDRÓXIDO DE SÓDIO                          |                    | 25,00                   | 10,30                          | 5,36                          | 6,81      | 5,72         |
| HIPOCLORITO DE CÁLCIO                       |                    | 125,84                  | 2,62                           | 1,54                          | 1,69      | 1,58         |
| ÁCIDO FLUOSSILÍCICO                         |                    | 48,00                   | 1,15                           | 0,74                          | 0,79      | 0,77         |
| ANÁLISES DE LABORATÓRIO                     |                    |                         |                                |                               |           |              |
| PARÂMETROS                                  |                    | TIPO DE ÁGUA            | QUANTIDADE DE ANÁLISES         | VALORES                       |           |              |
|                                             |                    |                         |                                | MÍNIMO                        | MÁXIMO    | MÉDIO        |
| TURBIDEZ (NTU)                              |                    | BRUTA                   | 524                            | 6,83                          | 18,22     | 10,64        |
|                                             |                    | DECANTADA               | 524                            | 0,10                          | 2,61      | 0,75         |
|                                             |                    | TRATADA                 | 516                            | 0,02                          | 1,09      | 0,08         |
|                                             |                    | REDE E RESERVATÓRIO     | 18                             | 0,04                          | 0,78      | 0,23         |
| COR (uC)                                    |                    | BRUTA                   | 524                            | 86,80                         | 194,00    | 118,10       |
|                                             |                    | DECANTADA               | 524                            | 5,70                          | 24,40     | 12,90        |
|                                             |                    | TRATADA                 | 516                            | 0,10                          | 12,80     | 3,00         |
|                                             |                    | REDE E RESERVATÓRIO     | 18                             | 1,00                          | 6,40      | 3,50         |
| pH                                          |                    | BRUTA                   | 524                            | 5,72                          | 7,06      | 6,27         |
|                                             |                    | DECANTADA               | 524                            | 4,90                          | 7,27      | 6,02         |
|                                             |                    | TRATADA                 | 516                            | 5,92                          | 7,10      | 6,54         |
|                                             |                    | REDE E RESERVATÓRIO     | 18                             | 6,07                          | 6,90      | 6,48         |
| CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)                 |                    | TRATADA                 | 516                            | 0,50                          | 3,58      | 1,58         |
|                                             |                    | REDE E RESERVATÓRIO     | 18                             | 0,87                          | 2,16      | 1,49         |
| ÍON FLUORETO (mg/L)                         |                    | TRATADA                 | 516                            |                               | 2,00      | 0,58         |
|                                             |                    | REDE E RESERVATÓRIO     | 18                             |                               | 0,80      | 0,59         |
| ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS                    |                    |                         |                                |                               |           |              |
| REDE E RESERVATÓRIOS                        |                    | NÚMERO DE ANÁLISES      | ANÁLISES                       |                               | RECOLETAS |              |
|                                             |                    |                         | AUSÊNCIA                       | PRESENÇA                      | AUSÊNCIA  | PRESENÇA     |
| Coliforme Total                             |                    | 18                      | 18                             |                               |           |              |
| Escherichia Coli                            |                    | 18                      | 18                             |                               |           |              |
| RESPONSÁVEL:                                |                    |                         |                                |                               |           | DATA         |
| DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO     |                    |                         |                                |                               |           | 02/07/2026   |