



# INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

Prefeitura Municipal de São José da Varginha

**AGOSTO DE 2022**

| PARÂMETROS<br>FÍSICO-QUÍMICOS           | TIPO DE ÁGUA         | N° ANÁLISES<br>REALIZADAS | VALOR MÉDIO | Portaria GM/MS nº888, de 04 de<br>maio de 2021 |
|---|----------------------|---------------------------|-------------|--|
|   |                      |                           |             | Limite de Parâmetro                            |
| <b>TURBIDEZ (NTU)</b>                   | TRATADA FINAL        | 519                       | 0,62        | ≤ 5,0  |
|   | REDE E RESERVATÓRIOS | 14                        | 0,75        |  |
| <b>COR (UH)</b>                         | TRATADA FINAL        | 519                       | 4,30        | ≤ 15,0   |
|   | REDE E RESERVATÓRIOS | 14                        | 6,02        |  |
| <b>pH</b>                               | TRATADA FINAL        | 519                       | 6,89        | 6,0 a 9,00                                     |
|   | REDE E RESERVATÓRIOS | 14                        | 6,78        |  |
| <b>COLORO RESIDUAL LIVRE<br/>(mg/L)</b> | TRATADA FINAL        | 519                       | 1,48        | 0,20 a 2,0                                     |
|   | REDE E RESERVATÓRIOS | 14                        | 1,60        | 0,20 a 2,0                                     |
| <b>ÍON FLUORETO<br/>(mg/L)</b>          | TRATADA FINAL        | 519                       | 0,62        | ≤ 1,50   |
|   | REDE E RESERVATÓRIOS | 14                        | 0,70        |  |

## ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS - REDE E RESERVATÓRIO

| PARÂMETRO               | N° ANÁLISES<br>REALIZADAS | Análises |          | Recoleta |          |
|-------------------------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|
|                         |                           | Ausência | Presença | Ausência | Presença |
| <b>Coliforme Total</b>  | 14                        | 14       | 0        | 0        | 0        |
| <b>Escherichia Coli</b> | 14                        | 14       | 0        | 0        | 0        |

Responsável:

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

DATA:

23/09/2022

**RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

**AGOSTO DE 2022**

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 |
| 4,62  | 4,62                | 4,62                    | 12:00:00                   | 18:50:00     | 17:47:45               | 551:40:00    |
| VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m3) – ÁGUA BRUTA |                     |                         |                            |              |                        |              |
| MÍNIMO DIÁRIO                               |                     | MÁXIMO DIÁRIO           |                            | MÉDIA DIÁRIA |                        | TOTAL MENSAL |
| 199,584                                     |                     | 313,236                 |                            | 299,64       |                        | 9.288,97     |
| CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS            |                     |                         |                            |              | VOLUME MEDIDO EM m3    |              |
| NUM. FILTRO                                 | NUM. LAVAGENS       | TEMPO FUNCION. (h)      | VOL. GASTO LAVAGEM m3/MÊS  |              |                        |              |
| 1   | 5                   | 550:25:00               | 20,79                      |              | CAPTADO                | 9.288,97     |
| 2   | 5                   | 550:25:00               | 20,79                      |              | LAV. FILTROS           | 130,28       |
| 3   | 6                   | 550:15:00               | 23,562                     |              | OUTROS                 | 141,79       |
| 4   | 6                   | 550:20:00               | 22,176                     |              | TOTAL DISTRIBUÍDO (m3) |              |
| 5   | 5                   | 550:15:00               | 22,176                     |              | 9.016,90               |              |
| 6   | 5                   | 550:25:00               | 20,79                      |              |                        |              |
| PRODUTOS QUÍMICOS                           |                     |                         |                            |              |                        |              |
| PRODUTO (Kg)                                | CONSUMO MENSAL      | CONC. SOLUÇÃO           | DOSAGEM (mg/l)             |              |                        |              |
|   |                     |                         | MÍNIMO                     | MÁXIMO       | MÉDIO                  |              |
| SULFATO DE ALUMÍNIO                         | 225,00              | 10,20                   | 13,80                      | 13,80        | 13,80                  |              |
| HIDRÓXIDO DE SÓDIO                          | 25,00               | 10,30                   | 5,16                       | 5,16         | 5,16                   |              |
| HIPOCLORITO DE CÁLCIO                       | 58,08               | 2,62                    | 1,97                       | 1,97         | 1,97                   |              |
| ÁCIDO FLUOSSILÍCICO                         | 24,00               | 1,15                    | 0,74                       | 0,74         | 0,74                   |              |
| ANÁLISES DE LABORATÓRIO                     |                     |                         |                            |              |                        |              |
| PARÂMETROS                                  | TIPO DE ÁGUA        | NÚMERO DE DETERMINAÇÕES | VALORES                    |              |                        |              |
|   |                     |                         | MÍNIMO                     | MÁXIMO       | MÉDIO                  |              |
| TURBIDEZ (NTU)                              | BRUTA               | 515                     | 10,40                      | 46,40        | 15,28                  |              |
|   | DECANTADA           | 517                     | 0,39                       | 8,73         | 2,63                   |              |
|   | TRATADA             | 519                     | 0,03                       | 0,92         | 0,62                   |              |
|   | REDE E RESERVATÓRIO | 14                      | 0,05                       | 1,24         | 0,75                   |              |
| COR (NTU)                                   | BRUTA               | 515                     | 83,60                      | 214,80       | 115,30                 |              |
|   | DECANTADA           | 517                     | 6,40                       | 81,40        | 20,10                  |              |
|   | TRATADA             | 519                     | 0,10                       | 15,00        | 4,30                   |              |
|   | REDE E RESERVATÓRIO | 14                      | 0,60                       | 8,40         | 6,02                   |              |
| pH  | BRUTA               | 515                     | 4,62                       | 7,84         | 6,67                   |              |
|   | DECANTADA           | 517                     | 5,08                       | 8,65         | 6,43                   |              |
|   | TRATADA             | 519                     | 6,00                       | 8,89         | 6,89                   |              |
|   | REDE E RESERVATÓRIO | 14                      | 6,31                       | 7,70         | 6,78                   |              |
| CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/l)                 | TRATADA             | 519                     | 0,14                       | 2,78         | 1,48                   |              |
|   | REDE E RESERVATÓRIO | 14                      | 0,29                       | 2,14         | 1,60                   |              |
| ÍON FLUORETO (mg/l)                         | TRATADA             | 519                     | 0,00                       | 1,20         | 0,62                   |              |
|   | REDE E RESERVATÓRIO | 14                      | 0,07                       | 0,96         | 0,70                   |              |
| ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS                    |                     |                         |                            |              |                        |              |
| REDE E RESERVATÓRIOS                        | Nº de ANÁLISES      | ANÁLISES                |                            | RECOLETAS    |                        |              |
|   |                     | AUSÊNCIA                | PRESENÇA                   | AUSÊNCIA     | PRESENÇA               |              |
| Coliforme Total                             | 14                  | 14                      | 0                          | 0            | 0                      |              |
| <i>Escherichia Coli</i>                     | 14                  | 14                      | 0                          | 0            | 0                      |              |
| Responsável:                                |                     |                         |                            |              | Data                   |              |
| DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO     |                     |                         |                            |              | 23/09/2022             |              |