# INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## Estação de Tratamento de Água – Captação Capão Cavalo

*Prefeitura Municipal de São José da Varginha*

***AGOSTO DE 2023***

| PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS | TIPO DE ÁGUA | N° ANÁLISES REALIZADAS | VALOR MÉDIO | Portaria GM/MS nº888, de 04 de maio de 2021 Limite de Parâmetro |
|---|---|---|---|---|
| **TURBIDEZ (NTU)** | TRATADA FINAL | 473 | 0,56 | ≤ 5,00 NTU |
| | REDE E RESERVATÓRIOS | 18 | 0,84 | |
| **COR (uC)** | TRATADA FINAL | 473 | 5,1 | ≤ 15,0 uC |
| | REDE E RESERVATÓRIOS | 18 | 5,1 | |
| **pH** | TRATADA FINAL | 473 | 6,76 | - |
| | REDE E RESERVATÓRIOS | 18 | 6,47 | |
| **CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)** | TRATADA FINAL | 473 | 1,43 | 0,20 a 2,00 mg/L |
| | REDE E RESERVATÓRIOS | 18 | 1,51 | |
| **ÍON FLUORETO (mg/L)** | TRATADA FINAL | 473 | 0,66 | ≤ 1,50 mg/L |
| | REDE E RESERVATÓRIOS | 18 | 0,63 | |

## *ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS – REDE E RESERVATÓRIO*

| PARÂMETRO | N° ANÁLISES 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:

14/09/2023

# *RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA*

*PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA*

***AGOSTO DE 2023***

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

**Captação 1 – Represa Capão Cavalo**

| VAZÃO (L/s) | | | TEMPO DE FUNCIONAMENTO (h) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÍNIMO | MÁXIMO | MÉDIA | MÍNIMO | MÁXIMO | MÉDIO | TOTAL MENSAL |
| 6,64 | 6,64 | 6,64 | 12:00:00 | 18:50:00 | 17:52:15 | 554:00:00 |

| VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO ($m^3$) – ÁGUA BRUTA | | | |
|---|---|---|---|
| MÍNIMO DIÁRIO | MÁXIMO DIÁRIO | MÉDIA DIÁRIA | TOTAL MENSAL |
| 286,848 | 450,192 | 432,46 | 13.406,16 |

| CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS | | | | VOLUME MEDIDO ($m^3$) | |
|---|---|---|---|---|---|
| NÚMERO DO FILTRO | NÚMERO DE LAVAGENS | TEMPO FUNCIONAMENTO (h) | VOLUME GASTO NAS LAVAGENS ($m^3$) | | |
| 1 | 4 | 553:15:00 | 17,928 | CAPTADO | 13.406,16 |
| 2 | 4 | 553:10:00 | 19,92 | LAV. FILTROS | 129,48 |
| 3 | 4 | 553:10:00 | 19,92 | OUTROS (LAVAGEM DECANTADOR) | 239,04 |
| 4 | 4 | 553:15:00 | 17,928 | VOLUME TOTAL DISTRIBUÍDO ($m^3$) | |
| 5 | 5 | 552:50:00 | 27,888 | 13.037,64 | |
| 6 | 5 | 552:55:00 | 25,896 | | |

| PRODUTOS QUÍMICOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PRODUTO | CONSUMO MENSAL (Kg) | CONC. SOLUÇÃO (%) | DOSAGEM (mg/L) | | |
| | | | MÍNIMO | MÁXIMO | MÉDIO |
| SULFATO DE ALUMÍNIO | 325,00 | 10,20 | 16,14 | 18,94 | 17,41 |
| HIDRÓXIDO DE SÓDIO | 25,00 | 10,30 | 4,02 | 4,97 | 4,44 |
| HIPOCLORITO DE CÁLCIO | 77,96 | 2,62 | 1,70 | 1,82 | 1,78 |
| ÁCIDO FLUOSSILÍCICO | 48,00 | 1,15 | 0,64 | 0,77 | 0,72 |

| ANÁLISES DE LABORATÓRIO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PARÂMETROS | TIPO DE ÁGUA | QUANTIDADE DE ANÁLISES | VALORES | | |
| | | | MÍNIMO | MÁXIMO | MÉDIO |
| TURBIDEZ (NTU) | BRUTA | 471 | 3,61 | 14,00 | 7,81 |
| | DECANTADA | 472 | 0,34 | 4,40 | 2,41 |
| | TRATADA | 473 | 0,04 | 2,41 | 0,56 |
| | REDE E RESERVATÓRIO | 18 | 0,14 | 1,48 | 0,84 |
| COR (uC) | BRUTA | 471 | 38,40 | 158,00 | 80,80 |
| | DECANTADA | 472 | 6,30 | 27,80 | 21,00 |
| | TRATADA | 473 | 0,10 | 15,00 | 5,11 |
| | REDE E RESERVATÓRIO | 18 | 0,90 | 11,00 | 5,12 |
| pH | BRUTA | 471 | 5,74 | 8,42 | 6,63 |
| | DECANTADA | 472 | 4,41 | 8,64 | 6,39 |
| | TRATADA | 473 | 5,71 | 8,07 | 6,76 |
| | REDE E RESERVATÓRIO | 18 | 5,85 | 7,18 | 6,47 |
| CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L) | TRATADA | 473 | 0,17 | 2,68 | 1,43 |
| | REDE E RESERVATÓRIO | 18 | 0,36 | 2,01 | 1,51 |
| ÍON FLUORETO (mg/L) | TRATADA | 473 | 0,15 | 1,54 | 0,66 |
| | REDE E RESERVATÓRIO | 18 | 0,00 | 0,84 | 0,63 |

| ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| REDE E RESERVATÓRIOS | NÚMERO DE ANÁLISES | ANÁLISES | | RECOLETAS | |
| | | AUSÊNCIA | PRESENÇA | AUSÊNCIA | PRESENÇA |
| Coliforme Total | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 |
| *Escherichia Coli* | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 |

| RESPONSÁVEL: | DATA |
|---|---|
| DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO | 14/09/2023 |