



# INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## Estação de Tratamento de Água – Captação Capão Cavallo

*Prefeitura Municipal de São José da Varginha*

**SETEMBRO DE 2025**

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS	TIPO DE ÁGUA	N° ANÁLISES REALIZADAS	VALOR MÉDIO	Portaria GM/MS nº888, de 04 de maio de 2021	
				Limite de Parâmetro	
<b>TURBIDEZ (NTU)</b>	TRATADA FINAL	576	0,12	≤ 5,00 NTU	
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,41		
<b>COR (uC)</b>	TRATADA FINAL	576	2,5	≤ 15,0 uC	
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	3,0		
<b>pH</b>	TRATADA FINAL	576	6,60	-	
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	6,63		
<b>CORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	576	1,50	0,20 a 5,00 mg/L	
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	1,42		
<b>ÍON FLUORETO (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	576	0,58	≤ 1,50 mg/L	
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,56		

### ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS - REDE E RESERVATÓRIO

PARÂMETRO	N° ANÁLISES REALIZADAS	Análises		Recoleta	
		Ausência	Presença	Ausência	Presença
<b>Coliforme Total</b>	18	18	0	0	0
<b>Escherichia Coli</b>	18	18	0	0	0

Responsável:	<b>DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO</b>	DATA: 20/10/2025
--------------	--	---------------------

**RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA**  
**SETEMBRO DE 2025**  
**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
5,55	6,53	6,02	17:00:00	23:59:00	21:18:04	639:02:00
VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m³) – ÁGUA BRUTA						
MÍNIMO DIÁRIO		MÁXIMO DIÁRIO		MÉDIA DIÁRIA		TOTAL MENSAL
339,66		592,70		462,91		13.887,28
CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS					VOLUME MEDIDO (m³)	
NÚMERO DO FILTRO	NÚMERO DE LAVAGENS	TEMPO FUNCIONAMENTO (h)	VOLUME GASTO NAS LAVAGENS (m³)			
1	6	637:47:00	26,82	CAPTADO	13.887,28	
2	8	637:17:00	36,84	LAV. FILTROS	144,92	
3	8	637:12:00	39,77	OUTROS E LAVAGEM DECANADOR	151,92	
4	1	638:52:00	3,33	VOLUME TOTAL DISTRIBUÍDO (m³)  13.590,44		
5	7	637:17:00	38,15			
6	0	639:02:00	0,00			
PRODUTOS QUÍMICOS						
PRODUTO		CONSUMO MENSAL (Kg)	CONC. SOLUÇÃO (%)	DOSAGEM (mg/L)		
				MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO
SULFATO DE ALUMÍNIO		400,00	10,20	12,61	12,61	12,61
HIDRÓXIDO DE SÓDIO		25,00	10,30	3,94	3,94	3,94
HIPOCLORITO DE CÁLCIO		130,68	2,62	1,54	1,58	1,57
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO		48,00	1,15	0,79	0,79	0,79
ANÁLISES DE LABORATÓRIO						
PARÂMETROS		TIPO DE ÁGUA	QUANTIDADE DE ANÁLISES	VALORES		
				MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO
TURBIDEZ (NTU)		BRUTA	578	5,06	19,44	11,18
		DECANTADA	579	0,03	4,80	0,74
		TRATADA	576	0,02	0,52	0,12
		REDE E RESERVATÓRIO	18	0,02	1,01	0,41
COR (uC)		BRUTA	578	59,10	179,00	129,79
		DECANTADA	579	3,30	28,40	11,18
		TRATADA	576	0,80	6,60	1,80
		REDE E RESERVATÓRIO	18	0,20	6,70	2,53
pH		BRUTA	578	6,00	7,70	6,73
		DECANTADA	579	4,44	8,08	6,07
		TRATADA	576	5,67	8,80	6,60
		REDE E RESERVATÓRIO	18	6,03	7,21	6,63
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)		TRATADA	576	0,00	4,80	1,50
		REDE E RESERVATÓRIO	18	0,41	4,20	1,42
ÍON FLUORETO (mg/L)		TRATADA	576	0,00	1,48	0,58
		REDE E RESERVATÓRIO	18	0,00	0,80	0,56
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						20/10/2025