



INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

Estação de Tratamento de Água – Captação Capão Cavallo

Prefeitura Municipal de São José da Varginha

NOVEMBRO 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	
TURBIDEZ (NTU)	TRATADA FINAL	475	0,11	≤ 5,00 NTU	
	REDE E RESERVATÓRIOS	13	0,23		
COR (uC)	TRATADA FINAL	475	4,2	≤ 15,0 uC	
	REDE E RESERVATÓRIOS	13	4,2		
pH	TRATADA FINAL	475	6,36	-	
	REDE E RESERVATÓRIOS	13	6,42		
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA FINAL	475	1,49	0,20 a 5,00 mg/L	
	REDE E RESERVATÓRIOS	13	1,46		
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA FINAL	475	0,60	≤ 1,50 mg/L	
	REDE E RESERVATÓRIOS	13	0,63		

ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS - REDE E RESERVATÓRIO

PARÂMETRO	N° ANÁLISES REALIZADAS	Análises		Recoleta	
		Ausência	Presença	Ausência	Presença
Coliforme Total	13	13	0	0	0
Escherichia Coli	13	13	0	0	0

Responsável:	DATA:
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO	22/12/2025

RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
NOVEMBRO 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
6,86	6,86	6,86	11:00:00	18:50:00	17:28:00	524:00:00
VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m³) – ÁGUA BRUTA						
MÍNIMO DIÁRIO		MÁXIMO DIÁRIO		MÉDIA DIÁRIA		TOTAL MENSAL
271,66		465,11		437,74		13.132,16
CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS					VOLUME MEDIDO (m³)	
NÚMERO DO FILTRO	NÚMERO DE LAVAGENS	TEMPO FUNCIONAMENTO (h)	VOLUME GASTO NAS LAVAGENS (m³)			
1	6	522:30:00	37,04	CAPTADO	13.132,16	
2	10	521:20:00	65,86	LAV. FILTROS	226,38	
3	10	521:30:00	61,74	OUTROS E LAVAGEM DECANTADOR	592,70	
4	0	524:00:00	0,00	VOLUME TOTAL DISTRIBUÍDO (m³)		
5	9	521:45:00	55,57			
6	1	523:45:00	6,17			
PRODUTOS QUÍMICOS						
PRODUTO		CONSUMO MENSAL (Kg)	CONC. SOLUÇÃO (%)	DOSAGEM (mg/L)		
				MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO
SULFATO DE ALUMÍNIO		750,00	10,20	14,74	14,74	14,74
HIDRÓXIDO DE SÓDIO		75,00	10,30	3,78	3,78	3,78
HIPOCLORITO DE CÁLCIO		251,68	2,62	1,83	1,83	1,83
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO		36,00	1,15	0,76	0,76	0,76
ANÁLISES DE LABORATÓRIO						
PARÂMETROS		TIPO DE ÁGUA	QUANTIDADE DE ANÁLISES	VALORES		
				MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO
TURBIDEZ (NTU)		BRUTA	473	6,18	216,00	21,70
		DECANTADA	476	0,02	6,71	0,23
		TRATADA	475	0,02	2,61	0,11
		REDE E RESERVATÓRIO	13	0,02	1,32	0,23
COR (uC)		BRUTA	473	89,30	326,00	199,00
		DECANTADA	476	3,00	41,20	9,90
		TRATADA	475	0,20	14,80	4,20
		REDE E RESERVATÓRIO	13	0,70	13,40	4,20
pH		BRUTA	473	5,98	7,90	6,45
		DECANTADA	476	4,44	7,40	5,66
		TRATADA	475	5,00	8,70	6,36
		REDE E RESERVATÓRIO	13	5,90	7,02	6,42
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)		TRATADA	475	0,21	4,54	1,49
		REDE E RESERVATÓRIO	13	0,41	2,33	1,46
ÍON FLUORETO (mg/L)		TRATADA	475	0,00	1,44	0,60
		REDE E RESERVATÓRIO	13	0,00	1,50	0,63
ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS						
REDE E RESERVATÓRIOS		NÚMERO DE ANÁLISES	ANÁLISES		RECOLETAS	
			AUSÊNCIA	PRESENÇA	AUSÊNCIA	PRESENÇA
Coliforme Total		13	13	0	0	0
Escherichia Coli		13	13	0	0	0
RESPONSÁVEL:						DATA
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO						22/12/2025