



INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

Estação de Tratamento de Água – Captação Capão Cavallo

Prefeitura Municipal de São José da Varginha

ABRIL DE 2026

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	494	0,05	≤ 5,00 NTU	
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,21		
COR (uC)	TRATADA FINAL	494	4,8	≤ 15,0 uC	
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	5,0		
pH	TRATADA FINAL	494	6,47	-	
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	6,40		
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA FINAL	494	1,50	0,20 a 5,00 mg/L	
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	1,51		
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA FINAL	494	0,60	≤ 1,50 mg/L	
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,55		

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:

27/05/2026

RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

ABRIL 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	10:00:00	18:50:00	18:15:20	547:40:00
VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m³) – ÁGUA BRUTA						
MÍNIMO DIÁRIO		MÁXIMO DIÁRIO		MÉDIA DIÁRIA		TOTAL MENSAL
267,12		503,08		485,36		14.560,73
CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS					VOLUME MEDIDO (m³)	
NÚMERO DO FILTRO	NÚMERO DE LAVAGENS	TEMPO FUNCIONAMENTO (h)	VOLUME GASTO NAS LAVAGENS (m³)			
1	6	546:10:00	40,07	CAPTADO		14.560,73
2	7	545:50:00	48,97	LAV. FILTROS		211,47
3	6	546:05:00	42,29	OUTROS E LAVAGEM DECANTADOR		240,41
4		542:50:00		VOLUME TOTAL DISTRIBUÍDO (m³) 14.108,85		
5	6	546:10:00	40,07			
6	6	546:10:00	40,07			
PRODUTOS QUÍMICOS						
PRODUTO		CONSUMO MENSAL (Kg)	CONC. SOLUÇÃO (%)	DOSAGEM (mg/L)		
				MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO
SULFATO DE ALUMÍNIO		475,00	10,20	11,49	12,68	12,52
HIDRÓXIDO DE SÓDIO		50,00	10,30	4,51	5,81	4,69
HIPOCLORITO DE CÁLCIO		145,20	2,62	1,23	1,56	1,28
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO		48,00	1,15	0,63	0,77	0,65
ANÁLISES DE LABORATÓRIO						
PARÂMETROS		TIPO DE ÁGUA	QUANTIDADE DE ANÁLISES	VALORES		
				MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO
TURBIDEZ (NTU)		BRUTA	492	5,07	41,10	9,38
		DECANTADA	494	0,02	2,21	0,11
		TRATADA	494	0,02	0,61	0,05
		REDE E RESERVATÓRIO	18	0,02	0,76	0,21
COR (uC)		BRUTA	492	91,30	2,50	127,00
		DECANTADA	494	4,20	25,70	10,90
		TRATADA	494	1,40	12,80	4,80
		REDE E RESERVATÓRIO	18	2,80	7,10	5,00
pH		BRUTA	492	5,80	6,70	6,24
		DECANTADA	494	4,83	7,20	5,79
		TRATADA	494	5,60	7,22	6,47
		REDE E RESERVATÓRIO	18	6,20	6,66	6,40
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)		TRATADA	494	0,10	3,39	1,50
		REDE E RESERVATÓRIO	18	0,81	2,01	1,51
ÍON FLUORETO (mg/L)		TRATADA	494	0,12	1,10	0,60
		REDE E RESERVATÓRIO	18		0,70	0,55
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						27/05/2026