



INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

Estação de Tratamento de Água – Captação Capão Cavallo

Prefeitura Municipal de São José da Varginha

AGOSTO 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	501	0,16	≤ 5,00 NTU	
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,32		
COR (uC)	TRATADA FINAL	501	1,6	≤ 15,0 uC	
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	3,0		
pH	TRATADA FINAL	501	6,77	-	
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	6,57		
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA FINAL	501	1,47	0,20 a 5,00 mg/L	
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	1,25		
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA FINAL	501	0,63	≤ 1,50 mg/L	
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,57		

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:				DATA:	
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO				17/09/2025	

Captação 1 – Represa Capão Cavallo

VAZÃO (L/s)			TEMPO DE FUNCIONAMENTO (h)			
MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	TOTAL MENSAL
6,67	7,76	7,32	12:00:00	00:00:00	18:34:50	576:00:00
VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m³) – ÁGUA BRUTA						
MÍNIMO DIÁRIO		MÁXIMO DIÁRIO		MÉDIA DIÁRIA		TOTAL MENSAL
332,21		521,38		489,38		15.170,77
CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS					VOLUME MEDIDO (m³)	
NÚMERO DO FILTRO	NÚMERO DE LAVAGENS	TEMPO FUNCIONAMENTO (h)	VOLUME GASTO NAS LAVAGENS (m³)			
1	2	575:35:00	11,64	CAPTADO	15.170,77	
2	13	573:30:00	66,50	LAV. FILTROS	211,21	
3	13	573:40:00	62,57	OUTROS E LAVAGEM DECONTADOR	151,92	
4	0	576:00:00	0,00	VOLUME TOTAL DISTRIBUÍDO (m³) 14.807,64		
5	12	573:15:00	64,50			
6	1	575:45:00	6,00			
PRODUTOS QUÍMICOS						
PRODUTO		CONSUMO MENSAL (Kg)	CONC. SOLUÇÃO (%)	DOSAGEM (mg/L)		
				MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO
SULFATO DE ALUMÍNIO		250,00	10,20	12,61	18,30	15,14
HIDRÓXIDO DE SÓDIO		25,00	10,30	2,23	3,94	3,17
HIPOCLORITO DE CÁLCIO		135,12	2,62	1,14	1,54	1,36
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO		56,00	1,15	0,72	0,79	0,76
ANÁLISES DE LABORATÓRIO						
PARÂMETROS		TIPO DE ÁGUA	QUANTIDADE DE ANÁLISES	VALORES		
				MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO
TURBIDEZ (NTU)		BRUTA	505	2,14	57,20	5,19
		DECANTADA	506	0,04	4,13	0,77
		TRATADA	501	0,04	3,10	0,16
		REDE E RESERVATÓRIO	18	0,04	0,87	0,32
COR (uC)		BRUTA	505	34,00	107,00	67,45
		DECANTADA	506	1,90	41,00	8,92
		TRATADA	501	0,10	7,30	1,57
		REDE E RESERVATÓRIO	18	0,30	6,70	3,01
pH		BRUTA	505	5,08	7,91	6,72
		DECANTADA	506	5,11	7,74	6,38
		TRATADA	501	6,21	8,07	6,77
		REDE E RESERVATÓRIO	18	6,32	6,86	6,57
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)		TRATADA	501	0,00	3,50	1,47
		REDE E RESERVATÓRIO	18	0,48	1,87	1,25
ÍON FLUORETO (mg/L)		TRATADA	501	0,00	2,00	0,63
		REDE E RESERVATÓRIO	18	0,00	1,18	0,57
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						17/09/2025