



# INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

*Prefeitura Municipal de São José da Varginha*

**ABRIL 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	469	0,58	≤ 5,0
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	0,59	
COR (UH)	TRATADA FINAL	469	3,70	≤ 15,0
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	4,20	
pH	TRATADA FINAL	469	7,36	6,0 a 9,00
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	6,68	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA FINAL	469	1,32	0,20 a 2,0
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	1,17	0,20 a 2,0
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA FINAL	469	0,68	≤ 1,50
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	0,59	

## ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS - REDE E RESERVATÓRIO

PARÂMETRO	N° ANÁLISES REALIZADAS	Análises		Recoleta	
		Ausência	Presença	Ausência	Presença
Coliforme Total	14	14	0	0	0
<i>Escherichia Coli</i>	14	14	0	0	0

Responsável:

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

DATA:

22/05/2023

**RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA**  
**ABRIL DE 2023**  
**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
5,89	5,89	5,89	12:00:00	18:50:00	17:39:40	529:50:00
VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m³) – ÁGUA BRUTA						
MÍNIMO DIÁRIO		MÁXIMO DIÁRIO		MÉDIA DIÁRIA		TOTAL MENSAL
254,448		399,342		375,19		11.255,79
CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS					VOLUME MEDIDO (m³)	
NÚMERO DO FILTRO	NÚMERO DE LAVAGENS	TEMPO FUNCIONAMENTO (h)	VOLUME GASTO NAS LAVAGENS (m³)			
1	4	528:55:00	19,437		CAPTADO	11.255,79
2	4	528:50:00	21,204		LAV. FILTROS	114,86
3	3	529:05:00	15,903		OUTROS	147,17
4	3	529:05:00	15,903		TOTAL DISTRIBUÍDO (m³)	
5	4	528:50:00	21,204		10.993,76	
6	4	528:50:00	21,204			
PRODUTOS QUÍMICOS						
PRODUTO	CONSUMO MENSAL (Kg)	CONC. SOLUÇÃO (%)	DOSAGEM (mg/L)			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
SULFATO DE ALUMÍNIO	150,00	10,20	18,68	18,53	18,65	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	25,00	10,30	4,98	4,98	4,98	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO	92,14	2,62	1,65	1,68	1,67	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	48,00	1,15	0,80	0,80	0,80	
ANÁLISES DE LABORATÓRIO						
PARÂMETROS	TIPO DE ÁGUA	QUANTIDADE DE ANÁLISES	VALORES			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
TURBIDEZ (NTU)	BRUTA	459	5,07	16,00	8,21	
	DECANTADA	466	0,26	6,22	2,13	
	TRATADA	469	0,04	2,79	0,58	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	0,07	0,91	0,59	
COR (uC)	BRUTA	459	64,30	135,00	82,30	
	DECANTADA	466	5,40	38,30	14,90	
	TRATADA	469	1,00	10,50	3,70	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	1,90	7,40	4,20	
pH	BRUTA	459	5,77	7,17	6,49	
	DECANTADA	466	5,13	7,13	6,30	
	TRATADA	469	5,52	9,93	7,36	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	6,30	7,26	6,68	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA	469	0,23	2,34	1,32	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	0,80	1,42	1,17	
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA	469	0,06	1,69	0,68	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	0,01	0,78	0,59	
ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS						
REDE E RESERVATÓRIOS	NÚMERO DE ANÁLISES	ANÁLISES		RECOLETAS		
		AUSÊNCIA	PRESENÇA	AUSÊNCIA	PRESENÇA	
Coliforme Total	14	14	0	0	0	
Escherichia Coli	14	14	0	0	0	
RESPONSÁVEL:					DATA	
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO					22/05/2023	