



# INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## Estação de Tratamento de Água – Captação Capão Cavallo

*Prefeitura Municipal de São José da Varginha*

**MAIO 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
<b>TURBIDEZ (NTU)</b>	TRATADA FINAL	463	0,69	≤ 5,00
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	0,69	
<b>COR (UH)</b>	TRATADA FINAL	463	5,4	≤ 15,0
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	5,5	
<b>pH</b>	TRATADA FINAL	463	6,70	-
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	6,47	
<b>COLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	463	1,39	0,20 a 2,00
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	1,02	0,20 a 2,00
<b>ÍON FLUORETO (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	463	0,66	≤ 1,50
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	0,63	

### **ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS - REDE E RESERVATÓRIO**

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

Responsável:

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

DATA:  
19/06/2023

# RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

**MAIO 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	17:33:14	544:10:00
VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m³) – ÁGUA BRUTA						
MÍNIMO DIÁRIO		MÁXIMO DIÁRIO		MÉDIA DIÁRIA		TOTAL MENSAL
254,448		399,342		372,23		11.529,05
CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS					VOLUME MEDIDO (m³)	
NÚMERO DO FILTRO	NÚMERO DE LAVAGENS	TEMPO FUNCIONAMENTO (h)	VOLUME GASTO NAS LAVAGENS (m³)	CAPTADO	TOTAL MENSAL	
1	5	543:00:00	24,738		11.529,05	
2	4	543:10:00	21,204	LAV. FILTROS	137,83	
3	5	543:00:00	24,738	OUTROS (LAVAGEM DECANTADOR)	63,61	
4	4	543:05:00	22,971	VOLUME TOTAL DISTRIBUÍDO (m³)		
5	5	543:00:00	24,738	11.327,61		
6	4	543:15:00	19,437			
PRODUTOS QUÍMICOS						
PRODUTO	CONSUMO MENSAL (Kg)	CONC. SOLUÇÃO (%)	DOSAGEM (mg/L)			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
SULFATO DE ALUMÍNIO	225,00	10,20	18,65	18,56	18,65	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	25,00	10,30	4,98	4,98	4,98	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO	94,02	2,62	1,63	1,68	1,67	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	36,00	1,15	0,80	0,89	0,81	
ANÁLISES DE LABORATÓRIO						
PARÂMETROS	TIPO DE ÁGUA	QUANTIDADE DE ANÁLISES	VALORES			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
TURBIDEZ (NTU)	BRUTA	453	4,01	31,70	6,17	
	DECANTADA	464	0,09	6,22	2,16	
	TRATADA	463	0,09	1,91	0,69	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	0,22	1,07	0,69	
COR (uC)	BRUTA	453	37,30	179,00	60,84	
	DECANTADA	464	6,30	51,80	18,20	
	TRATADA	463	0,80	12,40	5,44	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	2,50	8,40	5,47	
pH	BRUTA	453	5,72	7,91	6,17	
	DECANTADA	464	4,77	7,40	6,32	
	TRATADA	463	5,42	9,14	6,70	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	6,30	6,64	6,47	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA	463	0,21	2,96	1,39	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	0,47	1,62	1,02	
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA	463	0,00	1,85	0,66	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	0,00	0,81	0,63	
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					19/06/2023	