



# INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## Estação de Tratamento de Água – Captação Capão Cavallo

*Prefeitura Municipal de São José da Varginha*

**OUTUBRO DE 2024**

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	427	0,38	≤ 5,00 NTU
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,35	
<b>COR (uC)</b>	TRATADA FINAL	427	3,9	≤ 15,0 uC
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	3,1	
<b>pH</b>	TRATADA FINAL	427	7,00	-
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	7,05	
<b>CORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	427	1,44	0,20 a 5,00 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	1,15	
<b>ÍON FLUORETO (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	427	0,63	≤ 1,50 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,60	

### ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS - REDE E RESERVATÓRIO

PARÂMETRO	N° ANÁLISES REALIZADAS	Análises		Recoleta	
		Ausência	Presença	Ausência	Presença
<b>Coliforme Total</b>	18	18	0	0	0
<b><i>Escherichia Coli</i></b>	18	18	0	0	0

Responsável:

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

DATA:

18/11/2024

**RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA**  
**OUTUBRO DE 2024**  
**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
7,71	7,71	7,71	08:00:00	18:50:00	16:40:00	516:40:00
VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m³) – ÁGUA BRUTA						
MÍNIMO DIÁRIO		MÁXIMO DIÁRIO		MÉDIA DIÁRIA		TOTAL MENSAL
222,05		512,16		456,45		14.662,26
CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS					VOLUME MEDIDO (m³)	
NÚMERO DO FILTRO	NÚMERO DE LAVAGENS	TEMPO FUNCIONAMENTO (h)	VOLUME GASTO NAS LAVAGENS (m³)			
1	6	515:15:00	39,32		CAPTADO	14.662,26
2	7	515:10:00	41,63		LAV. FILTROS	198,92
3	6	515:25:00	34,70		OUTROS E LAVAGEM DECANTADOR	471,85
4	7	515:10:00	41,63		<b>VOLUME TOTAL DISTRIBUÍDO (m³)</b>  <b>13.991,49</b>	
5	7	515:20:00	37,01			
6	1	516:30:00	4,63			
PRODUTOS QUÍMICOS						
PRODUTO		CONSUMO MENSAL (Kg)	CONC. SOLUÇÃO (%)	DOSAGEM (mg/L)		
				MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO
SULFATO DE ALUMÍNIO		425,00	10,20	15,59	15,59	15,59
HIDRÓXIDO DE SÓDIO		25,00	10,30	4,77	4,77	4,77
HIPOCLORITO DE CÁLCIO		67,76	2,62	1,77	2,60	2,21
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO		60,00	1,15	0,73	0,82	0,78
ANÁLISES DE LABORATÓRIO						
PARÂMETROS	TIPO DE ÁGUA	QUANTIDADE DE ANÁLISES	VALORES			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
TURBIDEZ (NTU)	BRUTA	421	10,10	55,00	22,15	
	DECANTADA	426	0,10	9,40	3,14	
	TRATADA	427	0,01	2,60	0,38	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,04	0,96	0,35	
COR (uC)	BRUTA	421	33,70	181,00	102,00	
	DECANTADA	426	4,50	84,70	13,90	
	TRATADA	427	0,20	14,90	3,90	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,70	5,40	3,10	
pH	BRUTA	421	5,94	7,69	6,72	
	DECANTADA	426	5,03	8,04	6,55	
	TRATADA	427	5,01	8,08	7,00	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	6,40	8,07	7,05	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA	427	0,10	3,92	1,44	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,24	2,00	1,15	
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA	427	0,00	2,10	0,63	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,01	1,49	0,60	
ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS						
REDE E RESERVATÓRIOS	NÚMERO DE ANÁLISES	ANÁLISES		RECOLETAS		
		AUSÊNCIA	PRESENÇA	AUSÊNCIA	PRESENÇA	
Coliforme Total		18	18	0	0	
Escherichia Coli		18	18	0	0	
RESPONSÁVEL:					DATA	
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO					18/11/2024	