



# INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

Prefeitura Municipal de São José da Varginha

**FEVEREIRO DE 2022**

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	349	1,76	≤ 5,0
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	1,66	
<b>COR (UH)</b>	TRATADA FINAL	349	5,90	≤ 15,0
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	6,00	
<b>pH</b>	TRATADA FINAL	349	6,68	6,0 a 9,50
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	6,28	
<b>CORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	0*	*	0,20 a 2,0
	REDE E RESERVATÓRIOS	0*	*	0,20 a 2,0
<b>ÍON FLUORETO (mg/L)</b>	TRATADA FINAL	349	0,65	≤ 1,50
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	0,59	

## ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS – REDE E RESERVATÓRIO

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

Responsável:

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

DATA:  
29/03/22

**RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

**FEVEREIRO DE 2022**

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
4,62	4,62	4,62	12:00:00	13:00:00	12:36:26	353:00:00
VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m <sup>3</sup> ) – ÁGUA BRUTA						
MÍNIMO DIÁRIO		MÁXIMO DIÁRIO		MÉDIA DIÁRIA		TOTAL MENSAL
199,58		216,22		209,68		5.871,10
CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS					VOLUME MEDIDO EM m <sup>3</sup>	
NUM. FILTRO	NUM. LAVAGENS	TEMPO FUNCION. (h)	VOL. GASTO LAVAGEM m <sup>3</sup> /MÊS			
1	2	352:40:00	5,54		CAPTADO	5.871,10
2	2	252:35:00	6,93		LAV. FILTROS	36,04
3	2	3525:35:00	6,93		OUTROS	133,06
4	2	352:40:00	5,54		TOTAL DISTRIBUÍDO (m <sup>3</sup> )	
5	2	282:40:00	5,54		5.702,01	
6	2	352:40:00	5,54			
PRODUTOS QUÍMICOS						
PRODUTO (Kg)	CONSUMO MENSAL	CONC. SOLUÇÃO	DOSAGEM (mg/l)			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
SULFATO DE ALUMÍNIO	350,00	10,20	24,15	25,56	24,18	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	75,00	10,30	5,64	5,94	5,94	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO	106,48	2,62	1,81	1,81	1,81	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	36,00	1,15	0,79	0,79	0,79	
ANÁLISES DE LABORATÓRIO						
PARÂMETROS	TIPO DE ÁGUA	NÚMERO DE DETERMINAÇÕES	VALORES			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
TURBIDEZ (NTU)	BRUTA	327	22,00	144,00	47,42	
	DECANTADA	337	1,91	8,84	5,40	
	TRATADA	349	0,43	3,86	1,76	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	0,41	2,42	1,66	
COR (NTU)	BRUTA	327	142,00	370,00	215,40	
	DECANTADA	337	7,80	40,40	20,20	
	TRATADA	349	1,10	11,30	5,90	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	3,40	8,10	6,00	
pH	BRUTA	327	5,34	7,53	6,49	
	DECANTADA	337	4,52	8,22	5,34	
	TRATADA	349	5,39	7,84	6,68	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	5,41	6,64	6,28	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/l)	TRATADA	0*	*	*	*	
	REDE E RESERVATÓRIO	0*	*	*	*	
ÍON FLUORETO (mg/l)	TRATADA	349	0,16	1,38	0,65	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	0,02	0,83	0,59	
ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS						
REDE E RESERVATÓRIOS	Nº de ANÁLISES	ANÁLISES		RECOLETAS		
		AUSÊNCIA	PRESENÇA	AUSÊNCIA	PRESENÇA	
Coliforme Total	14	14				
<i>Escherichia Coli</i>	14	14				
Responsável:					Data	
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO					29/03/2022	