



INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

Prefeitura Municipal de São José da Varginha

JANEIRO 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	487	1,16	≤ 5,0
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	1,08	
COR (UH)	TRATADA FINAL	487	6,40	6,0 a 9,00
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	8,56	
pH	TRATADA FINAL	487	6,64	6,0 a 9,00
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	6,52	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA FINAL	487	1,34	0,20 a 2,0
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	1,34	0,20 a 2,0
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA FINAL	487	0,71	≤ 1,50
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	0,60	

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:

10/02/2023

RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

JANEIRO 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
4,62	4,62	4,62	09:00:00	23:59:00	17:18:04	536:20:00
VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m³) – ÁGUA BRUTA						
MÍNIMO DIÁRIO		MÁXIMO DIÁRIO		MÉDIA DIÁRIA		TOTAL MENSAL
149,688		399,168		288,18		8.933,58
CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS					VOLUME MEDIDO (m³)	
NÚMERO DO FILTRO	NÚMERO DE LAVAGENS	TEMPO FUNCIONAMENTO (h)	VOLUME GASTO NAS LAVAGENS (m³)			
1	4	535:20:00	16,632	CAPTADO	8.933,58	
2	4	535:20:00	16,632	LAV. FILTROS	97,02	
3	4	535:20:00	16,632	OUTROS	138,23	
4	4	535:25:00	15,246	TOTAL DISTRIBUÍDO (m³) 8.698,33		
5	4	535:25:00	15,246			
6	4	535:20:00	16,632			
PRODUTOS QUÍMICOS						
PRODUTO	CONSUMO MENSAL (Kg)	CONC. SOLUÇÃO (%)	DOSAGEM (mg/L)			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
SULFATO DE ALUMÍNIO	300,00	10,20	20,60	47,56	30,15	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	25,00	10,30	4,80	4,89	4,81	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO	148,45	2,62	1,80	1,97	1,82	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	48,00	1,15	0,79	0,80	0,79	
ANÁLISES DE LABORATÓRIO						
PARÂMETROS	TIPO DE ÁGUA	NÚMERO DE DETERMINAÇÕES	VALORES			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
TURBIDEZ (NTU)	BRUTA	485	13,40	250,00	66,55	
	DECANTADA	487	0,66	10,20	3,93	
	TRATADA	487	0,04	2,55	1,16	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	0,39	1,88	1,08	
COR (uC)	BRUTA	485	124,80	510,00	295,76	
	DECANTADA	487	7,00	62,60	20,10	
	TRATADA	487	0,50	14,90	6,40	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	4,20	13,90	8,56	
pH	BRUTA	485	5,04	7,89	6,46	
	DECANTADA	487	4,49	8,36	5,89	
	TRATADA	487	5,55	896,00	6,64	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	6,20	6,78	6,52	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA	487	0,24	2,80	1,34	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	1,07	1,83	1,34	
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA	487	0,11	1,98	0,71	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	0,07	0,79	0,60	
ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS						
REDE E RESERVATÓRIOS	NÚMERO DE ANÁLISES	ANÁLISES		RECOLETAS		
		AUSÊNCIA	PRESENÇA	AUSÊNCIA	PRESENÇA	
Coliforme Total	14	14				
Escherichia Coli	14	14				
Responsável:					Data	
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO					10/02/2023	