



INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

Prefeitura Municipal de São José da Varginha

FEVEREIRO 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	456	0,73	≤ 5,0
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	0,95	
COR (UH)	TRATADA FINAL	456	4,99	≤ 15,0
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	6,36	
pH	TRATADA FINAL	456	6,86	6,0 a 9,00
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	6,65	
COLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA FINAL	456	1,31	0,20 a 2,0
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	1,09	0,20 a 2,0
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA FINAL	456	0,70	≤ 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:

14/03/2023

RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
FEVEREIRO 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
4,76	4,76	4,76	12:00:00	18:50:00	17:53:34	501:00:00
VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m³) – ÁGUA BRUTA						
MÍNIMO DIÁRIO		MÁXIMO DIÁRIO		MÉDIA DIÁRIA		TOTAL MENSAL
205,632		322,728		306,61		8.585,14
CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS					VOLUME MEDIDO (m³)	
NÚMERO DO FILTRO	NÚMERO DE LAVAGENS	TEMPO FUNCIONAMENTO (h)	VOLUME GASTO NAS LAVAGENS (m³)			
1	4	500:05:00	15,708	CAPTADO 8.585,14		
2	4	500:00:00	17,136	LAV. FILTROS 91,39		
3	3	500:15:00	12,852	OUTROS 134,75		
4	3	500:15:00	12,852	TOTAL DISTRIBUÍDO (m³)		
5	4	500:00:00	17,136	8.359,00		
6	4	500:05:00	15,708			
PRODUTOS QUÍMICOS						
PRODUTO	CONSUMO MENSAL (Kg)	CONC. SOLUÇÃO (%)	DOSAGEM (mg/L)			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
SULFATO DE ALUMÍNIO	250,00	10,20	20,60	21,40	20,92	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	25,00	10,30	4,89	5,42	5,41	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO	106,48	2,62	1,81	1,94	1,89	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	24,00	1,15	0,74	0,80	0,78	
ANÁLISES DE LABORATÓRIO						
PARÂMETROS	TIPO DE ÁGUA	QUANTIDADE DE ANÁLISES	VALORES			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
TURBIDEZ (NTU)	BRUTA	452	5,61	34,50	11,84	
	DECANTADA	452	0,38	10,90	2,24	
	TRATADA	456	0,06	2,20	0,73	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	0,06	2,10	0,95	
COR (uC)	BRUTA	452	81,50	253,60	128,48	
	DECANTADA	452	4,70	86,70	18,30	
	TRATADA	456	0,20	10,90	4,99	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	1,60	14,00	6,36	
pH	BRUTA	452	5,80	7,28	6,60	
	DECANTADA	452	5,12	8,00	6,27	
	TRATADA	456	6,11	8,28	6,86	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	6,20	7,13	6,65	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA	456	0,13	2,30	1,31	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	0,21	1,70	1,09	
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA	456	0,25	1,47	0,70	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	0,07	0,79	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					14/03/2023	