



INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

Estação de Tratamento de Água – Captação Capão Cavallo

Prefeitura Municipal de São José da Varginha

JANEIRO 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
TURBIDEZ (NTU)	TRATADA FINAL	478	0,82	≤ 5,00 NTU
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	1,06	
COR (uC)	TRATADA FINAL	478	6,4	≤ 15,0 uC
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	7,8	
pH	TRATADA FINAL	478	6,30	-
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	6,36	
CORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA FINAL	478	1,20	0,20 a 5,00 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	1,19	
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA FINAL	478	0,74	≤ 1,50 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,64	

ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS - REDE E RESERVATÓRIO

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

Responsável:

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

DATA:

23/02/2024

RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

JANEIRO 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
7,76	7,76	7,76	10:00:00	18:50:00	16:59:41	526:50:00
VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m³) – ÁGUA BRUTA						
MÍNIMO DIÁRIO		MÁXIMO DIÁRIO		MÉDIA DIÁRIA		TOTAL MENSAL
279,36		512,16		465,30		14.424,29
CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS					VOLUME MEDIDO (m³)	
NÚMERO DO FILTRO	NÚMERO DE LAVAGENS	TEMPO FUNCIONAMENTO (h)	VOLUME GASTO NAS LAVAGENS (m³)			
1	7	525:25:00	39,58		CAPTADO	14.424,29
2	7	525:15:00	44,23		LAV. FILTROS	167,62
3	7	525:15:00	44,23		OUTROS E LAVAGEM DECANTADOR	335,23
4	7	525:15:00	44,23		VOLUME TOTAL DISTRIBUÍDO (m³) 13.921,44	
5	6	525:40:00	27,94			
6	6	525:30:00	37,25			
PRODUTOS QUÍMICOS						
PRODUTO	CONSUMO MENSAL (Kg)	CONC. SOLUÇÃO (%)	DOSAGEM (mg/L)			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
SULFATO DE ALUMÍNIO	475,00	10,20	21,80	24,87	24,05	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	50,00	10,30	4,80	6,88	5,01	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO	123,26	2,62	1,32	1,88	1,76	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	36,00	1,15	0,64	0,72	0,67	
ANÁLISES DE LABORATÓRIO						
PARÂMETROS	TIPO DE ÁGUA	QUANTIDADE DE ANÁLISES	VALORES			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
TURBIDEZ (NTU)	BRUTA	478	7,67	48,40	17,86	
	DECANTADA	478	0,09	3,11	1,23	
	TRATADA	478	0,04	2,59	0,82	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,10	2,07	1,06	
COR (uC)	BRUTA	478	105,00	299,00	163,00	
	DECANTADA	478	2,80	40,90	11,50	
	TRATADA	478	0,80	14,20	6,40	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	2,10	12,40	7,80	
pH	BRUTA	478	5,12	7,43	6,23	
	DECANTADA	478	4,74	8,11	6,17	
	TRATADA	478	5,28	8,65	6,29	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	6,00	6,72	6,36	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA	478	0,00	2,50	1,20	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,83	1,71	1,19	
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA	478	0,15	1,50	0,74	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,01	0,81	0,64	
ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS						
REDE E RESERVATÓRIOS	NÚMERO DE ANÁLISES	ANÁLISES		RECOLETAS		
		AUSÊNCIA	PRESENÇA	AUSÊNCIA	PRESENÇA	
Coliforme Total	18	18	0	0	0	
Escherichia Coli	18	18	0	0	0	
RESPONSÁVEL:						DATA
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO						23/02/2024