



INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

Estação de Tratamento de Água – Captação Capão Cavallo

Prefeitura Municipal de São José da Varginha

JULHO 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	501	0,65	≤ 5,00 NTU
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,70	
COR (uC)	TRATADA FINAL	501	4,3	≤ 15,0 uC
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	4,5	
pH	TRATADA FINAL	501	6,90	-
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	6,81	
COLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA FINAL	501	1,36	0,20 a 2,00 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	1,29	
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA FINAL	501	0,67	≤ 1,50 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,61	

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:
21/08/2023

RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

JULHO DE 2023**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA**

Captação 1 – Represa Capão Cavaló

VAZÃO (L/s)			TEMPO DE FUNCIONAMENTO (h)			
MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	TOTAL MENSAL
6,64	6,64	6,64	12:00:00	19:00:00	17:52:15	554:00:00
VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m³) – ÁGUA BRUTA						
MÍNIMO DIÁRIO		MÁXIMO DIÁRIO		MÉDIA DIÁRIA		TOTAL MENSAL
12:00:00		19:00:00		17:52:15		13.242,83
CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS					VOLUME MEDIDO (m³)	
NÚMERO DO FILTRO	NÚMERO DE LAVAGENS	TEMPO FUNCIONAMENTO (h)	VOLUME GASTO NAS LAVAGENS (m³)			
1	6	552:30:00	35,856		CAPTADO	13.242,83
2	6	552:30:00	35,876		LAV. FILTROS	197,25
3	5	552:45:00	29,88		OUTROS (LAVAGEM DECANTADOR)	63,61
4	6	552:30:00	35,876		VOLUME TOTAL DISTRIBUÍDO (m³)	
5	5	552:45:00	29,88		12.981,97	
6	5	552:45:00	29,88			
PRODUTOS QUÍMICOS						
PRODUTO	CONSUMO MENSAL (Kg)	CONC. SOLUÇÃO (%)	DOSAGEM (mg/L)			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
SULFATO DE ALUMÍNIO	200,00	10,20	18,94	18,94	18,94	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	25,00	10,30	4,97	4,97	4,97	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO	63,18	2,62	1,76	1,78	1,77	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	48,00	1,15	0,71	0,71	0,71	
ANÁLISES DE LABORATÓRIO						
PARÂMETROS	TIPO DE ÁGUA	QUANTIDADE DE ANÁLISES	VALORES			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
TURBIDEZ (NTU)	BRUTA	496	3,13	15,10	6,17	
	DECANTADA	501	0,10	5,69	2,04	
	TRATADA	501	0,07	1,85	0,65	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,44	1,28	0,70	
COR (uC)	BRUTA	496	29,80	161,00	40,36	
	DECANTADA	501	5,60	29,90	12,68	
	TRATADA	501	1,40	9,70	4,25	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	1,90	7,40	4,45	
pH	BRUTA	496	5,04	8,39	6,87	
	DECANTADA	501	5,44	8,40	6,69	
	TRATADA	501	6,11	8,33	6,90	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	6,37	7,40	6,81	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA	501	0,17	2,69	1,36	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,94	2,11	1,29	
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA	501	0,01	1,50	0,67	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,00	0,80	0,61	
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						21/08/2023