



INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

Estação de Tratamento de Água – Captação Capão Cavallo

Prefeitura Municipal de São José da Varginha

JUNHO 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	443	0,71	≤ 5,00 NTU
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,68	
COR (uC)	TRATADA FINAL	443	6,3	≤ 15,0 uC
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	5,2	
pH	TRATADA FINAL	443	6,55	-
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	6,46	
COLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA FINAL	443	1,44	0,20 a 5,00 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	1,37	
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA FINAL	443	0,66	≤ 1,50 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,57	

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:

16/07/2024

RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

JUNHO 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	17:00:39	527:20:00
VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m³) – ÁGUA BRUTA						
MÍNIMO DIÁRIO		MÁXIMO DIÁRIO		MÉDIA DIÁRIA		TOTAL MENSAL
335,23		512,16		465,75		14.438,26
CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS					VOLUME MEDIDO (m³)	
NÚMERO DO FILTRO	NÚMERO DE LAVAGENS	TEMPO FUNCIONAMENTO (h)	VOLUME GASTO NAS LAVAGENS (m³)			
1	5	526:15:00	30,26		CAPTADO	14.438,26
2	7	526:05:00	34,92		LAV. FILTROS	204,86
3	5	526:15:00	30,26		OUTROS E LAVAGEM DECANTADOR	111,74
4	7	525:40:00	46,56		VOLUME TOTAL DISTRIBUÍDO (m³)	
5	5	526:05:00	34,92		14.121,65	
6	5	526:20:00	27,94			
PRODUTOS QUÍMICOS						
PRODUTO	CONSUMO MENSAL (Kg)	CONC. SOLUÇÃO (%)	DOSAGEM (mg/L)			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
SULFATO DE ALUMÍNIO	350,00	10,20	20,80	20,80	20,80	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	25,00	10,30	4,78	4,78	4,78	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO	87,76	2,62	1,80	1,80	1,80	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	60,00	1,15	0,76	0,79	0,79	
ANÁLISES DE LABORATÓRIO						
PARÂMETROS	TIPO DE ÁGUA	QUANTIDADE DE ANÁLISES	VALORES			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
TURBIDEZ (NTU)	BRUTA	436	4,70	22,80	7,52	
	DECANTADA	441	0,74	5,92	2,64	
	TRATADA	443	0,04	3,00	0,71	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,08	0,16	0,68	
COR (uC)	BRUTA	436	45,90	147,00	73,36	
	DECANTADA	441	9,60	36,10	21,75	
	TRATADA	443	0,80	13,90	6,25	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	2,60	9,40	5,20	
pH	BRUTA	436	5,81	8,52	6,46	
	DECANTADA	441	4,70	8,44	5,97	
	TRATADA	443	5,36	7,85	6,55	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	5,88	7,38	6,46	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA	443	0,12	3,19	1,44	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,38	2,17	1,37	
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA	443	0,01	1,76	0,66	
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,08	0,68	0,57	
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					16/07/2024	