INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

Estação de Tratamento de Água – Captação Capão Cavalo

Prefeitura Municipal de São José da Varginha

SETEMBRO 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	481	0,69	≤ 5,00 NTU
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,79	
COR (uC)	TRATADA FINAL	481	8,3	≤ 15,0 uC
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	8,8	
pH	TRATADA FINAL	481	6,33	-
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	6,43	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA FINAL	481	1,40	0,20 a 2,00 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	1,17	
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA FINAL	481	0,70	≤ 1,50 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,69	

ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS – REDE E RESERVATÓRIO

PARÂMETRO	N° ANÁLISES REALIZADAS	Análises		Recoleta	
		Ausência	Presença	Ausência	Presença
Coliforme Total	18	18	0	0	0
Escherichia Coli	18	18	0	0	0

Responsável:

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

DATA:

24/10/2023

RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

SETEMBRO DE 2023

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Captação 1 – Represa Capão Cavalo

VAZÃO (L/s)			TEMPO DE FUNCIONAMENTO (h)			
MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	TOTAL MENSAL
6,64	7,00	6,78	12:00:00	18:50:00	18:07:20	543:40:00

VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m^3) – ÁGUA BRUTA			
MÍNIMO DIÁRIO	MÁXIMO DIÁRIO	MÉDIA DIÁRIA	TOTAL MENSAL
286,85	474,60	442,60	13.247,91

CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS				VOLUME MEDIDO (m^3)	
NÚMERO DO FILTRO	NÚMERO DE LAVAGENS	TEMPO FUNCIONAMENTO (h)	VOLUME GASTO NAS LAVAGENS (m^3)		
1	4	542:40:00	24,288	CAPTADO	13.247,91
2	5	542:30:00	24,104	LAV. FILTROS	139,33
3	4	542:40:00	24,228	OUTROS (LAVAGEM DECANTADOR)	47,81
4	5	542:25:00	30,204	VOLUME TOTAL DISTRIBUÍDO (m^3)	
5	3	542:55:00	18,252	13.060,77	
6	3	542:55:00	18,252		

PRODUTOS QUÍMICOS					
PRODUTO	CONSUMO MENSAL (Kg)	CONC. SOLUÇÃO (%)	DOSAGEM (mg/L)		
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO
SULFATO DE ALUMÍNIO	775,00	10,20	13,38	18,38	16,63
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	25,00	10,30	4,70	4,78	4,76
HIPOCLORITO DE CÁLCIO	64,93	2,62	1,78	1,78	1,78
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	24,00	1,15	0,64	0,64	0,64

ANÁLISES DE LABORATÓRIO					
PARÂMETROS	TIPO DE ÁGUA	QUANTIDADE DE ANÁLISES	VALORES		
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO
TURBIDEZ (NTU)	BRUTA	475	7,69	29,80	11,03
	DECANTADA	476	0,54	4,04	2,75
	TRATADA	481	0,04	1,60	0,69
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,28	1,61	0,79
COR (uC)	BRUTA	475	110,00	245,00	160,00
	DECANTADA	476	10,70	67,00	21,00
	TRATADA	481	2,90	14,70	8,30
	REDE E RESERVATÓRIO	18	3,10	14,40	8,80
pH	BRUTA	475	5,41	7,58	6,34
	DECANTADA	476	4,24	7,81	5,68
	TRATADA	481	4,78	8,74	6,33
	REDE E RESERVATÓRIO	18	6,07	6,81	6,43
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA	481	0,49	2,99	1,40
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,58	2,47	1,17
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA	481	0,36	1,10	0,70
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,01	0,94	0,69

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	24/10/2023