INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

Estação de Tratamento de Água – Captação Capão Cavalo

Prefeitura Municipal de São José da Varginha

OUTUBRO 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	459	0,98	≤ 5,00 NTU
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	1,10	
COR (uC)	TRATADA FINAL	459	7,0	≤ 15,0 uC
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	8,6	
pH	TRATADA FINAL	459	6,44	-
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	6,35	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA FINAL	459	1,29	0,20 a 2,00 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	1,15	
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA FINAL	459	0,63	≤ 1,50 mg/L
	REDE E RESERVATÓRIOS	18	0,60	

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:

16/11/2023

RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

OUTUBRO 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
7,76	7,76	7,76	12:00:00	18:50:00	17:38:23	546:00:00

VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m^3) – ÁGUA BRUTA			
MÍNIMO DIÁRIO	MÁXIMO DIÁRIO	MÉDIA DIÁRIA	TOTAL MENSAL
335,23	512,16	481,52	14.927,14

CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS				VOLUME MEDIDO (m^3)	
NÚMERO DO FILTRO	NÚMERO DE LAVAGENS	TEMPO FUNCIONAMENTO (h)	VOLUME GASTO NAS LAVAGENS (m^3)		
1	6	544:40:00	37,25	CAPTADO	14.927,14
2	6	544:30:00	41,90	LAV. FILTROS	288,67
3	7	544:05:00	53,54	OUTROS (LAVAGEM DECANTADOR)	391,10
4	7	544:10:00	51,22	VOLUME TOTAL DISTRIBUÍDO (m^3)	
5	7	543:55:00	58,20	14.247,36	
6	6	544:20:00	46,56		

PRODUTOS QUÍMICOS					
PRODUTO	CONSUMO MENSAL (Kg)	CONC. SOLUÇÃO (%)	DOSAGEM (mg/L)		
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO
SULFATO DE ALUMÍNIO	450,00	10,20	13,38	18,38	16,63
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	50,00	10,30	4,70	4,78	4,77
HIPOCLORITO DE CÁLCIO	104,67	2,62	1,78	1,78	1,78
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	60,00	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	463	9,31	109,00	23,04
	DECANTADA	466	0,04	12,60	2,03
	TRATADA	459	0,08	2,71	0,98
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,10	1,27	1,10
COR (uC)	BRUTA	463	117,00	300,00	207,08
	DECANTADA	466	4,80	88,10	18,70
	TRATADA	459	0,30	15,90	7,00
	REDE E RESERVATÓRIO	18	2,00	11,30	8,60
pH	BRUTA	463	5,44	7,31	6,31
	DECANTADA	466	4,22	7,74	5,68
	TRATADA	459	5,58	8,41	6,44
	REDE E RESERVATÓRIO	18	6,01	7,49	6,35
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA	459	0,00	2,98	1,29
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,21	2,00	1,15
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA	459	0,00	1,48	0,63
	REDE E RESERVATÓRIO	18	0,06	0,88	0,60

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	16/11/2023