



INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

Prefeitura Municipal de São José da Varginha

SETEMBRO DE 2022

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	496	0,56	≤ 5,0
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	0,76	
COR (UH)	TRATADA FINAL	496	4,96	≤ 15,0
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	5,45	
pH	TRATADA FINAL	496	6,82	6,0 a 9,00
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	6,88	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA FINAL	496	1,42	0,20 a 2,0
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	1,25	0,20 a 2,0
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA FINAL	496	0,64	≤ 1,50
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	0,61	

ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS - REDE E RESERVATÓRIO

PARÂMETRO	N° ANÁLISES REALIZADAS	Análises		Recoleta	
		Ausência	Presença	Ausência	Presença
Coliforme Total	14	14	0	0	0
<i>Escherichia Coli</i>	14	14	0	0	0

Responsável:

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

DATA:

18/10/2022

RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

SETEMBRO DE 2022

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
4,62	4,62	4,62	12:00:00	18:50:00	17:57:20	538:40:00
VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m3) – ÁGUA BRUTA						
MÍNIMO DIÁRIO		MÁXIMO DIÁRIO		MÉDIA DIÁRIA		TOTAL MENSAL
199,584		313,236		298,64		8.959,10
CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS					VOLUME MEDIDO EM m3	
NUM. FILTRO	NUM. LAVAGENS	TEMPO FUNCION. (h)	VOL. GASTO LAVAGEM m3/MÊS			
1	5	537:25:00	20,79		CAPTADO	8.959,10
2	5	537:35:00	18,018		LAV. FILTROS	110,88
3	4	537:45:00	15,246		OUTROS	138,49
4	4	537:40:00	16,632		TOTAL DISTRIBUÍDO (m3)	
5	5	537:25:00	20,79		8.709,73	
6	5	537:30:00	19,404			
PRODUTOS QUÍMICOS						
PRODUTO (Kg)	CONSUMO MENSAL	CONC. SOLUÇÃO	DOSAGEM (mg/l)			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
SULFATO DE ALUMÍNIO	175,00	10,20	13,80	13,80	13,80	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	25,00	10,30	5,16	5,99	5,57	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO	58,08	2,62	1,97	1,97	1,97	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	36,00	1,15	0,73	0,79	0,74	
ANÁLISES DE LABORATÓRIO						
PARÂMETROS	TIPO DE ÁGUA	NÚMERO DE DETERMINAÇÕES	VALORES			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
TURBIDEZ (NTU)	BRUTA	494	10,60	29,30	15,82	
	DECANTADA	495	0,65	8,36	2,20	
	TRATADA	496	0,01	1,54	0,56	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	0,11	1,34	0,76	
COR (NTU)	BRUTA	494	77,90	193,40	128,32	
	DECANTADA	495	7,80	60,10	18,48	
	TRATADA	496	0,10	14,90	4,96	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	0,10	9,40	5,45	
pH	BRUTA	494	5,54	7,20	6,58	
	DECANTADA	495	5,15	7,11	6,20	
	TRATADA	496	5,98	8,23	6,82	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	6,33	7,62	6,88	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/l)	TRATADA	496	0,15	2,78	1,42	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	0,31	1,71	1,25	
ÍON FLUORETO (mg/l)	TRATADA	496	0,32	1,53	0,64	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	0,04	0,80	0,61	
ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS						
REDE E RESERVATÓRIOS	Nº de ANÁLISES	ANÁLISES		RECOLETAS		
		AUSÊNCIA	PRESENÇA	AUSÊNCIA	PRESENÇA	
Coliforme Total	14	14	0	0	0	
<i>Escherichia Coli</i>	14	14	0	0	0	
Responsável:					Data	
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO					18/10/2022	