



INFORMATIVO DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

Prefeitura Municipal de São José da Varginha

ABRIL 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	479	1,01	≤ 5,0
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	1,16	
COR (UH)	TRATADA FINAL	479	4,17	≤ 15,0
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	4,26	
pH	TRATADA FINAL	479	6,88	6,0 a 9,00
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	6,87	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/L)	TRATADA FINAL	479	1,37	0,20 a 2,0
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	1,24	0,20 a 2,0
ÍON FLUORETO (mg/L)	TRATADA FINAL	479	0,79	≤ 1,50
	REDE E RESERVATÓRIOS	14	0,66	

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:
24/5/22

RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

ABRIL 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	18:40:00	16:53:20	506:40:00
VOLUME MACROMEDIDO DIÁRIO (m3) – ÁGUA BRUTA						
MÍNIMO DIÁRIO		MÁXIMO DIÁRIO		MÉDIA DIÁRIA		TOTAL MENSAL
199,58		310,46		280,86		8.425,88
CONTROLE OPERACIONAL DOS FILTROS					VOLUME MEDIDO EM m3	
NUM. FILTRO	NUM. LAVAGENS	TEMPO FUNCION. (h)	VOL. GASTO LAVAGEM m3/MÊS			
1	5	505:25:00	20,79	CAPTADO	8.425,88	
2	3	506:00:00	11,09	LAV. FILTROS	95,63	
3	5	505:30:00	19,40	OUTROS	133,06	
4	5	505:40:00	16,63	TOTAL DISTRIBUÍDO (m3)		
5	4	505:55:00	12,47	8.197,19		
6	4	505:45:00	15,25			
PRODUTOS QUÍMICOS						
PRODUTO (Kg)	CONSUMO MENSAL	CONC. SOLUÇÃO	DOSAGEM (mg/l)			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
SULFATO DE ALUMÍNIO	275,00	10,20	14,19	24,15	18,02	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	75,00	10,30	5,94	5,94	5,94	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO	116,16	2,62	1,81	1,81	1,81	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	48,00	1,15	0,79	0,79	0,79	
ANÁLISES DE LABORATÓRIO						
PARÂMETROS	TIPO DE ÁGUA	NÚMERO DE DETERMINAÇÕES	VALORES			
			MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
TURBIDEZ (NTU)	BRUTA	472	9,71	38,70	17,20	
	DECANTADA	472	0,10	11,60	3,39	
	TRATADA	479	0,10	2,95	1,01	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	0,35	2,24	1,16	
COR (NTU)	BRUTA	472	84,50	197,00	123,24	
	DECANTADA	472	11,60	41,60	18,12	
	TRATADA	479	1,10	14,60	4,17	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	1,60	7,10	4,26	
pH	BRUTA	472	5,88	7,02	6,48	
	DECANTADA	472	4,37	7,30	5,92	
	TRATADA	479	6,11	8,97	6,88	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	6,18	7,61	6,87	
CLORO RESIDUAL LIVRE (mg/l)	TRATADA	479	0,33	2,78	1,37	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	0,49	2,00	1,24	
ÍON FLUORETO (mg/l)	TRATADA	479	0,14	1,54	0,79	
	REDE E RESERVATÓRIO	14	0,00	0,90	0,66	
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					24/05/2022	