

Sistemas: ETA II e ETA IV Manancial Superficial: Ribeirão Toledos Captação: Santa Alice

PARÂMETROS	UNIDADES	CONAMA 357 CLASSE II Art .14 e 15 Tabela I	Amostras Realizadas	Resultados Médios
		VMP ⁽¹⁾		
Escherichia Coli	NMP/100 ml	1000*	5	2.241
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	1	600
pH	---	6,0 a 9,0	29	6,9
Cryptosporidium	Oocisto/L	***	1	<0,1
Giardia	cisto/L	***	1	<0,1
Temperatura da Amostra	°C	***	29	24
Cor Aparente	UH ⁽²⁾	***	719	88
Turbidez	UT ⁽³⁾	100	719	21
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	6	0,013
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	13	1,80
Manganês Total	mg/L	0,1	13	0,128
Condutividade elétrica	µS/cm	***	30	62,4
Nitrato	mg/L N	10	6	1,0
Nitrito	mg/L N	1	1	<0,33
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L N	3,7	1	0,51
Ortofosfato	mg/L	***	6	0,12
Amônia	mg/L	***	1	<0,06
Fósforo Total	mg/L	0,030	1	<0,05
Oxigênio Consumido	mg/L	***	12	5,1
Cloreto Total	mg/L	250	5	16
Dureza Total	mg/L	***	4	11
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	***	1	32
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	***	1	<20
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	1	44
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L	***	1	<30
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	***	1	<30
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L	***	1	<30
Sólidos Totais	mg/L	***	1	28
Sólidos Totais Fixos	mg/L	***	1	<30

Sólidos Totais Voláteis	mg/L	***	1	<30
Gás Carbônico Livre	mg/L	***	4	6,9
Oxigênio Dissolvido	mg/L	Não Inferior a 5,0 mg/L	29	5,9
DBO	mg/L	5,0	1	6,1
DQO	mg/L	***	1	25
Microcistinas	µg/L	1,0*	3	0,064
Saxitoxinas	µg/L	3,0*	3	<0,08
Densidade de Cianobactérias	Cell/ml	20.000*	3	12.476
Clorofila a	µg/L	30	1	1,1

OBSERVAÇÃO

(1) – valor máximo permitido

(2) – unidade Hazen (mg Pt-Co/L)

(3) – unidade de turbidez

(*) – **Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 05-Consolidação das Normas sobre as Ações e os Serviços de Saúde do Sistema Único de Saúde de 28 de Setembro de 2017 do Ministério da Saúde..**

(***) (VMP sem comparativo)