

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*	1	1.800
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	1	3.200
pH	---	6,0 a 9,0	741	6,9
Cryptosporidium	Oocisto/L	***	1	<0,1
Giardia	cisto/L	***	1	<0,1
Temperatura da Amostra	°C	***	30	24
Cor Aparente	UH ⁽²⁾	***	740	89
Turbidez	UT ⁽³⁾	100	741	35
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	6	0,009
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	12	1,38
Manganês Total	mg/L	0,1	1	0,101
Condutividade elétrica	µS/cm	***	29	60,1
Nitrato	mg/L N	10	3	1,0
Nitrito	mg/L N	1	1	<0,33
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L N	3,7	1	0,292
Orto Fosfato	mg/L	***	3	0,17
Amônia	mg/L	***	1	<0,06
Fósforo Total	mg/L	0,030	1	<0,005
Oxigênio Consumido	mg/L	***	11	5,3
Cloreto Total	mg/L	250	5	14
Dureza Total	mg/L	***	5	14
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	***	1	<20
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	***	1	<20
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	1	22
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L	***	1	38
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	***	1	50
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L	***	1	<30
Sólidos Totais	mg/L	***	1	72
Sólidos Totais Fixos	mg/L	***	1	48

Sólidos Totais Voláteis	mg/L	***	1	<30
Gás Carbônico Livre	mg/L	***	5	4,4
Oxigênio Dissolvido	mg/L	Não Inferior a 5,0 mg/L	29	5,0
DBO	mg/L	5,0	1	2,5
DQO	mg/L	***	1	27
Microcistinas	µg/L	1,0*	1	0,1
Saxitoxinas	µg/L	3,0*	1	<0,08
Densidade de Cianobactérias	Cel/ml	20.000*	1	4.858
Clorofila a	µg/L	30	1	6,75

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)