

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	2.800
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	1	10.000
pH	---	6,0 a 9,0	732	6,86
Cryptosporidium	Oocisto/L	***	1	<0,1
Giardia	cisto/L	***	1	<0,1
Temperatura da Amostra	°C	***	31	21,55
Cor Aparente	UH ⁽²⁾	***	739	85,79
Turbidez	UT ⁽³⁾	100	739	42,26
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	6	0,01
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	6	2,13
Manganês Total	mg/L	0,1	6	0,143
Condutividade elétrica	µS/cm	***	31	55,06
Nitrato	mg/L N	10	5	0,75
Nitrito	mg/L N	1	1	<0,33
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L N	3,7	1	<0,05
Fosfato Total	mg/L	***	5	0,15
Amônia	mg/L	***	1	<0,06
Fósforo Total	mg/L	0,030	1	0,014
Matéria Orgânica	mg/L	***	12	4,78
Cloreto Total	mg/L	250	7	13,71
Dureza Total	mg/L	***	5	10,68
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	***	1	<20
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	***	1	112
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	1	118
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	148
Sólidos Totais Fixos	mg/L	***	1	<30

Sólidos Totais Voláteis	mg/L	***	1	136
Gás Carbônico	mg/L	***	5	3,58
Oxigênio Dissolvido	mg/L	Não Inferior a 5,0 mg/L	27	5,36
DBO	mg/L	5,0	1	4,3
DQO	mg/L	***	1	8,0
Microcistinas	µg/L	1,0*	1	<0,1
Saxitoxinas	µg/L	3,0*	1	<0,08
Densidade de Cianobactérias	Cel/ml	20.000*	1	9.800
Clorofila a	µg/L	30	1	<1,0

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)