

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*	4	1209,74
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	1	1000
pH	---	6,0 a 9,0	31	7,1
Cryptosporidium	Oocisto/L	***	1	<1
Giardia	cisto/L	***	1	<1
Temperatura da Amostra	°C	***	31	19,0
Cor Aparente	UH ⁽²⁾	***	31	56,0
Turbidez	UT ⁽³⁾	100	31	9,8
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	7	0,013
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	13	1,00
Manganês Total	mg/L	0,1	13	0,076
Condutividade elétrica	µS/cm	***	31	56,7
Nitrato	mg/L N	10	5	0,7
Nitrito	mg/L N	1	1	<0,01
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L N	3,7	1	<0,04
Ortofosfato	mg/L	***	5	0,09
Nitrogênio Total Kjeldahl	mg/L	***	1	0,2
Fósforo Total	mg/L	0,030	1	<0,02
Oxigênio Consumido	mg/L	***	14	3,0
Cloreto Total	mg/L	250	4	15
Dureza Total	mg/L	***	5	13
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	***	1	<16,90
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	***	1	57
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	1	60
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L	***	1	<20,80
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	***	1	<20,80
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L	***	1	<20,80
Sólidos Totais	mg/L	***	1	68
Sólidos Totais Fixos	mg/L	***	1	<9,20

Sólidos Totais Voláteis	mg/L	***	1	62
Gás Carbônico Livre	mg/L	***	4	3,7
Oxigênio Dissolvido	mg/L	Não Inferior a 5,0 mg/L	31	7,1
DBO	mg/L	5,0	1	<0,1
DQO	mg/L	***	1	<10
Microcistinas	µg/L	1,0*	1	<0,30
Saxitoxinas	µg/L	3,0*	1	<0,10
Densidade de Cianobactérias	Cel/ml	20.000*	1	4235
Clorofila a	µg/L	30	1	<5

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)

