

Sistemas: ETA II e ETA IV Manancial Superficial: Ribeirão Toledo 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	848,53
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	1	7,2
pH	---	6,0 a 9,0	29	7,0
Cryptosporidium	Oocisto/L	***	1	<1
Giardia	cisto/L	***	1	<1
Temperatura da Amostra	°C	***	30	21,3
Cor Aparente	UH ⁽²⁾	***	30	59,7
Turbidez	UT ⁽³⁾	100	30	11,28
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	8	0,0343
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	15	0,99
Manganês Total	mg/L	0,1	15	0,090
Condutividade elétrica	µS/cm	***	30	56,3
Nitrato	mg/L N	10	5	2,94
Nitrito	mg/L N	1	1	<0,01
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L N	3,7	1	<0,04
Ortofosfato	mg/L	***	4	0,68
Nitrogênio Total Kjeldahl	mg/L	***	1	58,9
Fósforo Total	mg/L	0,030	1	0,02
Oxigênio Consumido	mg/L	***	13	3,1
Cloreto Total	mg/L	250	5	13,8
Dureza Total	mg/L	***	5	17,82
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	***	1	33
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	***	1	87
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	1	120
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	132
Sólidos Totais Fixos	mg/L	***	1	40

Sólidos Totais Voláteis	mg/L	***	1	92
Gás Carbônico Livre	mg/L	***	4	3,3
Oxigênio Dissolvido	mg/L	Não Inferior a 5,0 mg/L	30	6,21
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	3.465
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)

