

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	25.000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	1	44.000
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⁾	***	741	82
Turbidez	UT ⁽³⁾	100	741	22
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	7	0,012
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	13	1,58
Manganês Total	mg/L	0,1	13	0,146
Condutividade elétrica	µS/cm	***	30	59,7
Nitrato	mg/L N	10	4	1,2
Nitrito	mg/L N	1	1	<0,33
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L N	3,7	1	<0,05
Ortofosfato	mg/L	***	4	0,11
Amônia	mg/L	***	1	<0,06
Fósforo Total	mg/L	0,030	1	<0,05
Oxigênio Consumido	mg/L	***	12	5,5
Cloreto Total	mg/L	250	5	15
Dureza Total	mg/L	***	4	15
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	70
Sólidos Totais Fixos	mg/L	***	1	52

Sólidos Totais Voláteis	mg/L	***	1	<30
Gás Carbônico Livre	mg/L	***	4	6,5
Oxigênio Dissolvido	mg/L	Não Inferior a 5,0 mg/L	29	5,5
DBO	mg/L	5,0	1	5,9
DQO	mg/L	***	1	21
Microcistinas	µg/L	1,0*	4	<0,1
Saxitoxinas	µg/L	3,0*	4	<0,08
Densidade de Cianobactérias	Cel/ml	20.000*	4	18.642
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)

