

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	Ausente
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	1	<1
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	***	31	17,74
Cor Aparente	UH ⁽²⁾	***	741	46
Turbidez	UT ⁽³⁾	100	741	11
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	10	0,01
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	12	0,88
Manganês Total	mg/L	0,1	12	0,087
Condutividade elétrica	µS/cm	***	31	51,13
Nitrato	mg/L N	10	6	0,57
Nitrito	mg/L N	1	1	<0,33
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L N	3,7	1	0,334
Fosfato Total	mg/L	***	6	0,11
Amônia	mg/L	***	1	0,403
Fósforo Total	mg/L	0,030	1	0,105
Matéria Orgânica	mg/L	***	14	3,84
Cloreto Total	mg/L	250	4	12,25
Dureza Total	mg/L	***	5	11,25
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	***	1	<20
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	***	1	98,0
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	1	98,0
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	100
Sólidos Totais Fixos	mg/L	***	1	<30
Sólidos Totais Voláteis	mg/L	***	1	100
Gás Carbônico	mg/L	***	4	3,77

Oxigênio Dissolvido	mg/L	Não Inferior a 5,0 mg/L	28	6,62
DBO	mg/L	5,0	1	<2
DQO	mg/L	***	1	<5
Microcistinas	µg/L	1,0*	1	<0,1
Saxitoxinas	µg/L	3,0*	1	<0,08
Densidade de Cianobactérias	Cel/ml	20.000*	1	13.200
Clorofila a	µg/L	30	1	<1

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)