

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*	5	788
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	1	2.400
pH	---	6,0 a 9,0	31	7,0
Cryptosporidium	Oocisto/L	***	1	<0,1
Giardia	cisto/L	***	1	<0,1
Temperatura da Amostra	°C	***	31	22
Cor Aparente	UH ⁽²⁾	***	29	70
Turbidez	UT ⁽³⁾	100	29	10,5
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	6	0,011
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	13	1,62
Manganês Total	mg/L	0,1	13	0,101
Condutividade elétrica	µS/cm	***	31	59,4
Nitrato	mg/L N	10	5	0,8
Nitrito	mg/L N	1	1	<0,33
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L N	3,7	1	<0,05
Ortofosfato	mg/L	***	5	0,08
Amônia	mg/L	***	1	<0,06
Fósforo Total	mg/L	0,030	1	<0,05
Oxigênio Consumido	mg/L	***	14	4,1
Cloreto Total	mg/L	250	5	17
Dureza Total	mg/L	***	6	11
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	***	1	38
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	***	1	52
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	1	90
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	98
Sólidos Totais Fixos	mg/L	***	1	38

Sólidos Totais Voláteis	mg/L	***	1	60
Gás Carbônico Livre	mg/L	***	3	7,3
Oxigênio Dissolvido	mg/L	Não Inferior a 5,0 mg/L	30	6,4
DBO	mg/L	5,0	1	4,4
DQO	mg/L	***	1	58
Microcistinas	µg/L	1,0*	3	0,103
Saxitoxinas	µg/L	3,0*	3	<0,08
Densidade de Cianobactérias	Cell/ml	20.000*	3	4.000
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)