

Síntese dos dados de qualidade das águas subterrâneas do Sistema Aquífero Bauru, incluindo Aquífero Marília, Adamantina, Santo Anastácio e Caiuá, no Estado de São Paulo, 1998-2000.

PARÂMETRO	PADRÃO E UNIDADE (PORTARIA 36/90-MS)	Nº DE ANÁLISES REALIZADAS	AMPLITUDE DE VARIAÇÃO	MEDIANA	3º QUARTIL 75%
Alcalinidade Bicarbonato	mg/l CaCO ₃	234	3 - 250	88,0	117
Alcalinidade Carbonato	mg/l CaCO ₃	232	0 - 54	0	0
Alcalinidade Hidróxido	mg/l CaCO ₃	156	0	0	0
Alumínio Total	0,2 mg/l Al	228	<0,01 – 0,5	0,03	0,05
Arsênio Total	0,05 mg/l As	234	<0,002	<0,002	<0,002
Bário Total	1,0 mg/l Ba	234	<0,4 – 1,07	<0,4	<0,4
Carbono Org. Dissolvido	mg/l C	175	2,2 – 33,9	12,0	15,6
Cálcio total	mg/l Ca	372	0,4 – 91	19,0	29,3
Cádmio Total	0,005 mg/l Cd	228	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Cloreto	250 mg/l Cl	371	0,1 – 36,6	2,88	6,50
Chumbo Total	0,05 mg/l Pb	208	<0,002 – 0,03	<0,002	<0,002
Cromo Total	0,05 mg/l Cr	369	<0,0005 – 0,14	0,02	0,04
Dureza Cálcio	mg/l CaCO ₃	92	7 - 115	46,0	61,0
Dureza Magnésio	mg/l CaCO ₃	92	7 - 88	32,5	41,3
Dureza Total	500 mg/l CaCO ₃	370	5 - 277	75,5	111,5
Ferro Total	0,3 mg/l Fe	357	<0,01 – 0,533	<0,040	<0,120
Fluoreto	0,6-1,7 mg/l F	372	0,026 – 0,92	0,160	0,303
Magnésio Total	mg/l Mg	233	0,2 – 34,3	6,6	9,9
Manganês Total	0,1 mg/l Mn	233	<0,009	<0,009	<0,009
Mercúrio Total	0,001 mg/l Hg	234	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Nitrogênio Nitrato	10 mg/l N	258	<0,01 – 4,7	0,488	1,138
Nitrogênio Nitrito	mg/l N	246	<0,001 – 0,007	<0,002	0,003
Nitrogênio Total Kjeldhal	mg/l N	370	0,02 – 0,30	0,047	0,055
Potássio	mg/l K	368	<0,02 – 17,8	3,45	4,90
Resíduo Seco 180°C	mg/l	234	35 - 423	162	193
Sódio Total	mg/l Na	231	0,1 - 72	7,4	15,0
Sólidos Dissolvidos Totais	1000 mg/l	369	31 - 653	162	201
Sulfato	400 mg/l SO ₄	232	<10	<10	<10
Condutividade Elétrica	µS/cm	371	23 - 490	182	238
pH	6,5-8,5	372	5,4 – 9,7	7	7,7
Temperatura	°C	364	20 – 30	25	26
Contagem de Bactérias	UFC/ml	371	0 – 3.390	0	38
Coliforme Total	0 NMP/100 ml	369	0 - 600	0	0
Coliforme Fecal	0 NMP/100 ml	371	0 - 88	0	0

Regiões abrangidas no Estado de São Paulo: Araraquara, Bauru, Franca, Ribeirão Preto, Sorocaba, Araçatuba, Marília, Presidente Prudente, São José do Rio Preto.

UGRHI's: 04, 08, 09, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 15, 19, 20, 21 e 22.

Profundidade dos poços: 40 – 290m.