

Síntese dos resultados de qualidade das águas subterrâneas para o Aquífero Bauru no período 2004 a 2006.

Parâmetro	Unidade	Valor Máximo Permitido VMP	Aquífero Bauru (65 pontos)		
			Mínimos e Máximos	Mediana	3º Quartil
pH	--	6,0-9,5	5,4 - 9,9	7	7,6
Temperatura	°C	--	20 - 29	25	25,5
Condutividade Elétrica	µS/cm	--	26 - 647	207	253
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	1000	36 - 706	164	203
Sólidos Totais	mg/L	--	40 - 776	179	224
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	500	2,17 - 343	68,4	101,5
Alcalinidade Bicarbonato	mg/L CaCO ₃	--	2 - 231	84	112
Alcalinidade Carbonato	mg/L CaCO ₃	--	0 - 59	0	0
Alcalinidade Hidróxido	mg/L CaCO ₃	--	0	0	0
Carbono Orgânico Dissolvido	mg/L C	--	<1 - 10,7	1,6	3,4
Alumínio Total	mg/L Al	0,2	<0,01 - 0,46	0,02	0,06
Antimônio	mg/L Sb	0,005	<0,002	<0,002	<0,002
Bário Total	mg/L Ba	0,7	0,008 - 0,85	0,16	0,25
Boro	mg/L B	--	<0,03	<0,03	<0,03
Cádmio Total	mg/L Cd	0,005	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Cálcio total	mg/L Ca	--	0,32 - 106	14,0	24,5
Chumbo Total	mg/L Pb	0,01	<0,001 - 0,05	0,002	0,002
Cloreto	mg/L Cl	250	<0,10 - 38	2,19	4,7
Cobre	mg/L Cu	2	<0,01 - 0,09	<0,01	<0,01
Cromo Total	mg/L Cr	0,05	<0,0005 - 0,1	0,02	0,03
Ferro Total	mg/L Fe	0,3	<0,01 - 0,26	0,01	0,01
Fluoreto	mg/L F	1,5	<0,02 - 0,88	0,16	0,28
Magnésio Total	mg/L Mg	--	0,048 - 23	3,7	6,8
Manganês Total	mg/L Mn	0,4	<0,004 - 0,11	0,005	0,005
Nitrogênio Nitrato	mg/L N	10	<0,05 - 28,6	0,95	2,21
Nitrogênio Nitrito	mg/L N	1	<0,001 - 0,066	0,004	0,004
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L N	--	0,014 - 1,0	0,03	0,05
Nitrogênio Kjeldhal Total	mg/L N	--	0,023 - 1,0	0,15	0,15
Potássio	mg/L K	--	<0,1 - 7,98	3,23	4,3
Sódio Total	mg/L Na	200	0,29 - 72,7	7,83	16
Sulfato	mg/L SO ₄	250	<10	<10	<10
Zinco	mg/L Zn	5	<0,01 - 0,69	0,01	0,03
Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	500	0 - 490	0	0
Coliforme Total	P/A/100 mL	ausente	Presente em 12 das 363 amostras	ausente	ausente
<i>Escherichia coli</i> ou coliformes termotolerantes	P/A/100 mL	ausente	ausente	ausente	ausente

VMP – Valor Orientador de Intervenção estabelecido pela CETESB ou na ausência deste o Padrão de Potabilidade estabelecido pela Portaria 518/04 do Ministério da Saúde. Para o manganês, o padrão de potabilidade é de 0,1mg/L.