

Síntese dos dados de qualidade das águas subterrâneas para os Aqüíferos Adamantina e Santo Anastácio do Sistema Aqüífero Bauru.

Parâmetro	Unidade	Padrão Portaria MS n°1469/00	Adamantina (31 poços)			Santo Anastácio (7 poços)			Adamantina e Santo Anastácio (16 poços)		
			Amplitude de Variação	Mediana	3° Quartil (75%)	Amplitude de Variação	Mediana	3° Quartil (75%)	Amplitude de Variação	Mediana	3° Quartil (75%)
pH	--	6,0-9,5	5,4 - 8,6	7	7	6,1 - 9,3	7,5	8,2	6,3 - 9,9	7,4	8,2
Temperatura	°C	--	15 - 29	24	25	20 - 31	25	26	20 - 29	25	26
Condutividade Elétrica	µS/cm	--	77 - 408	174	216	33 - 339	202	255	98-404	237	279
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	1000	79 - 305	144	170	51 - 249	182	227	120-361	187	241
Resíduo Seco 180°C	mg/L	--	58 - 320	140	158	53 - 250	181	218	110-331	184	232
Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	500	11 - 145	62	80	10 - 172	62	107	3-159	74	110
Alcalinidade Bicarbonato	mg/L CaCO <sub>3</sub>	--	5 - 166	77	93	16 - 190	82	127	37-156	77	95
Alcalinidade Carbonato	mg/L CaCO <sub>3</sub>	--	0 - 15	0	0	0 - 24	0	0	0-54	0	0
Alcalinidade Hidróxido	mg/L CaCO <sub>3</sub>	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carbono Org. Dissolvido	mg/L C	--	<1,0 - 16,0	1,3	3,8	<1,0 - 18,3	2,1	7,0	<1,0 - 21,8	2,5	9,4
Alumínio Total	mg/L Al	0,2	<0,01 - 0,25	0,01	0,04	0,001 - 0,17	0,02	0,06	<0,01 - 0,28	0,02	0,06
Arsênio Total	mg/L As	0,01	<0,002 - 0,003	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Bário Total	mg/L Ba	0,7	<0,08 - 1,35	0,12	0,20	0,03 - 0,51	0,13	0,03	<0,007- 0,9	0,2	0,3
Boro	mg/L B	--	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03-0,04	<0,03	<0,03
Cálcio Total	mg/l Ca	--	4,6 - 54,6	17	21	3,3 - 36,8	16	32	0,6 - 51,5	22	29
Cádmio Total	mg/L Cd	0,005	<0,0001 - 0,004	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001-0,008	<0,0001	<0,0001
Cloreto	mg/L Cl	250	0,5 - 14	2,5	4,0	0,15 - 11,0	1,3	2,4	0,15 - 29,7	1,9	11,4
Chumbo Total	mg/L Pb	0,01	<0,002 - 0,007	<0,002	<0,002	<0,002-0,01	<0,002	<0,002	<0,002 - 0,03	0,002	0,003



Síntese dos dados de qualidade das águas subterrâneas para o Sistema Aquífero Bauru.

Parâmetro	Unidade	Padrão Portaria MS nº1469/00	Sistema Aquífero Bauru (63 poços) <sup>(1)</sup>		
			Amplitude de Variação	Mediana	3º Quartil (75%)
pH	--	6,0-9,5	5,1 - 9,9	7,0	7,7
Temperatura	°C	--	15 - 31	25	25
Condutividade Elétrica	µS/cm	--	21 - 547	190,4	247
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	1000	49 - 452	157	197
Resíduo Seco 180°C	mg/L	--	38 - 456	150	196
Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	500	3 - 241	68	101
Alcalinidade Bicarbonato	mg/L CaCO <sub>3</sub>	--	2 - 190	80	108
Alcalinidade Carbonato	mg/L CaCO <sub>3</sub>	--	0 - 54	0	0
Alcalinidade Hidróxido	mg/L CaCO <sub>3</sub>	--	0	0	0
Carbono Orgânica Dissolvido	mg/L C	--	<1 - 34,9	1,9	7,5
Alumínio Total	mg/L Al	0,2	<0,001 - 0,17	<0,01	0,04
Arsênio Total	mg/L As	0,01	<0,002 - 0,003	<0,002	<0,002
Bário Total	mg/L Ba	0,7	0,007 - 1,35	0,17	0,25
Boro	mg/L B	--	<0,03 - 0,04	<0,03	<0,03
Cálcio total	mg/L Ca	--	0,6 - 68,8	18,8	27,0
Cádmio Total	mg/L Cd	0,005	<0,0001 - 0,004	<0,0001	<0,0001
Cloreto	mg/L Cl	250	0,051 - 41,1	2,5	4,7
Chumbo Total	mg/L Pb	0,01	<0,002 - 0,03	<0,002	<0,002
Cobre	mg/L Cu	2	<0,01 - 0,05	<0,01	<0,01
Cobalto	mg/L Co	--	<0,01	<0,01	<0,01
Cromo Total	mg/L Cr	0,05	<0,0005 - 0,17	0,02	0,04
Ferro Total	mg/L Fe	0,3	<0,002 - 0,58	<0,02	<0,03
Fluoreto	mg/L F	1,5	<0,005 - 1,24	0,14	0,27
Magnésio Total	mg/L Mg	--	<0,1 - 37,4	5,0	8,3
Manganês Total	mg/L Mn	0,1	<0,002 - 0,1	<0,005	<0,006
Mercúrio Total	mg/L Hg	0,001	<0,0001 - <0,001	<0,0001	<0,0001
Nitrogênio Nitrato	mg/L N	10	<0,001 - 5,00	0,98	1,87
Nitrogênio Kjeldhal Total	mg/L N	--	<0,002 - 0,785	0,05	0,15
Níquel	mg/L Ni	--	<0,02	<0,02	<0,02
Potássio	mg/L K	--	<0,01 - 8,4	3,5	4,5
Selênio	mg/L Se	0,01	<0,002	<0,002	<0,002
Sódio Total	mg/L Na	200	0,38 - 69,4	7,4	15
Vanádio	mg/L V	--	<0,02 - 0,11	<0,02	<0,02
Zinco	mg/L Zn	5	<0,01 - 0,33	<0,01	<0,01
Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	500	0 - 1300	0	1
Coliforme Total	NC.MF/100 mL	0	0 - 296	0	0
Coliforme Termotolerante	P/A/100 mL	0	0	0	0

(1) Inclui também 1 poço no Aquífero Marília, 2 poços no Aquífero Caiuá, 3 poços nos Aquíferos Santo Anastácio / Caiuá e 3 poços nos Aquíferos Marília / Adamantina.