

Síntese dos dados de qualidade das águas subterrâneas do Aquífero Taubaté (GRTA), 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	15	0 - 140	68	74
Alcalinidade Carbonato	mg/l CaCO ₃	15	0	0	0
Alcalinidade Hidróxido	mg/l CaCO ₃	9	0 - 67	0	60
Alumínio Total	0,2 mg/l Al	15	<0,01	<0,01	<0,01
Arsênio Total	0,05 mg/l As	15	<0,002 - 0,005	<0,002	0,003
Bário Total	1,0 mg/l Ba	16	<0,1 - 0,68	0,22	<0,4
Carbono Org. Dissolvido	mg/l C	11	5 - 22,9	13	14,0
Cálcio total	mg/l Ca	19	3,87 - 73,8	8,65	14,1
Cádmio Total	0,005 mg/l Cd	15	<0,0001 - 0,02	<0,0001	0,0035
Cloreto	250 mg/l Cl	19	<0,15 - 3,2	0,8	1,7
Chumbo Total	0,05 mg/l Pb	15	<0,04	<0,002	<0,002
Cromo Total	0,05 mg/l Cr	19	<0,0005 - 0,010	<0,010	0,010
Dureza Cálcio	mg/l CaCO ₃	11	6 - 48	12,2	23,5
Dureza Magnésio	mg/l CaCO ₃	11	0,31 - 10,4	1,81	5,62
Dureza Total	500 mg/l CaCO ₃	19	12 - 123	24	44,5
Ferro Total	0,3 mg/l Fe	19	0,08 - 1,66	0,18	0,29
Fluoreto	0,6-1,7 mg/l F	16	<0,02 - 0,63	0,34	0,41
Magnésio Total	mg/l Mg	15	0,44 - 7,03	0,71	1,17
Manganês Total	0,1 mg/l Mn	15	<0,009 - 0,19	0,04	0,075
Mercúrio Total	0,001 mg/l Hg	14	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Nitrogênio Nitrato	10 mg/l N	16	<0,01 - 0,14	<0,01	0,0125
Nitrogênio Nitrito	mg/l N	5	<0,002	<0,002	<0,002
Nitrogênio Total Kjeldhal	mg/l N	19	<0,05 - 3,1	<0,06	0,5
Potássio	mg/l K	19	2,51 - 13,1	4,00	4,75
Resíduo Seco 180°C	mg/l	15	77 - 184	139	145
Sódio Total	mg/l Na	14	2,12 - 24,9	15,65	19,7
Sólidos Dissolvidos Totais	1000 mg/l	16	40 - 184	140	163
Sulfato	400 mg/l SO ₄	13	<10	<10	<10
Condutividade Elétrica	µS/cm	18	64 - 299	124	148
pH	6,5-8,5	19	6,5 - 7,8	7,0	7,35
Temperatura	°C	17	23 - 29	25	26
Contagem de Bactérias	UFC/ml	19	0 - 500	0	1
Coliforme Total	0 NMP/100 ml	19	0	0	0
Coliforme Fecal	0 NMP/100 ml	19	0	0	0

Regiões abrangidas no Estado de São Paulo: Taubaté e Aparecida.

UGRHI's: 02. Profundidade dos poços: 160 - 227m.