

**Síntese dos dados de qualidade das águas subterrâneas do Aquífero Serra Geral (FOSG), 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 <sub>3</sub>               | 38                        | 0 - 153               | 72      | 85              |
| Alcalinidade Carbonato     | mg/l CaCO <sub>3</sub>               | 38                        | 0 - 4                 | 0       | 0               |
| Alcalinidade Hidróxido     | mg/l CaCO <sub>3</sub>               | 30                        | 0 - 79                | 0       | 0               |
| Alumínio Total             | 0,2 mg/l Al                          | 35                        | <0,01 - 0,16          | 0,02    | 0,04            |
| Arsênio Total              | 0,05 mg/l As                         | 36                        | <0,002                | <0,002  | <0,002          |
| Bário Total                | 1,0 mg/l Ba                          | 34                        | <0,4                  | <0,4    | <0,4            |
| Carbono Org. Dissolvido    | mg/l C                               | 28                        | 2,32 - 27,2           | 10,3    | 12,6            |
| Cálcio Total               | mg/l Ca                              | 57                        | 0,71 - 35             | 11,6    | 17,2            |
| Cádmio Total               | 0,005 mg/l Cd                        | 36                        | <0,0001 - 0,002       | <0,0001 | <0,0001         |
| Cloreto                    | 250 mg/l Cl                          | 58                        | 0,3 - 7,5             | 1,0     | 1,5             |
| Chumbo Total               | 0,05 mg/l Pb                         | 27                        | <0,002 - 0,004        | <0,002  | <0,002          |
| Cromo Total                | 0,05 mg/l Cr                         | 55                        | <0,0005 - 0,0100      | 0,0007  | 0,0030          |
| Dureza Cálcio              | mg/l CaCO <sub>3</sub>               | 26                        | 6 - 46                | 27,5    | 31,5            |
| Dureza Magnésio            | mg/l CaCO <sub>3</sub>               | 26                        | 5 - 43                | 16,0    | 20,5            |
| Dureza Total               | 500 mg/l CaCO <sub>3</sub>           | 58                        | 4,7 - 105             | 41,5    | 56,0            |
| Ferro Total                | 0,3 mg/l Fe                          | 56                        | <0,01 - 0,28          | <0,09   | <0,12           |
| Fluoreto                   | 0,6-1,7 mg/l F                       | 57                        | 0,03 - 0,9            | 0,12    | 0,18            |
| Magnésio Total             | mg/l Mg                              | 37                        | 0,4 - 7,0             | 3,6     | 4,6             |
| Manganês Total             | 0,1 mg/l Mn                          | 36                        | <0,009                | <0,009  | <0,009          |
| Mercúrio Total             | 0,001 mg/l Hg                        | 36                        | <0,0003               | <0,0003 | <0,0003         |
| Nitrogênio Nitrato         | 10 mg/l N                            | 58                        | <0,01 - 2,96          | 0,156   | 0,300           |
| Nitrogênio Nitrito         | mg/l N                               | 38                        | <0,005                | <0,002  | <0,005          |
| Nitrogênio Total Kjeldhal  | mg/l N                               | 58                        | <0,01 - 0,31          | 0,05    | 0,08            |
| Potássio                   | mg/l K                               | 56                        | <0,02 - 4,2           | 1,55    | 2,5             |
| Resíduo Seco 180°C         | mg/l                                 | 38                        | 24 - 214              | 118,5   | 134,8           |
| Sódio Total                | mg/l Na                              | 36                        | 0,7 - 40              | 8,85    | 17,53           |
| Sólidos Dissolvidos Totais | 1000 mg/l                            | 58                        | 29 - 221              | 118     | 139             |
| Sulfato                    | 400 mg/l SO <sub>4</sub>             | 38                        | <10                   | <10     | <10             |
| Condutividade Elétrica     | µS/cm                                | 58                        | 28 - 208              | 121     | 159,3           |
| pH                         | 6,5-8,5                              | 57                        | 5,7 - 8,6             | 7,10    | 7,99            |
| Temperatura                | °C                                   | 55                        | 21 - 28               | 24      | 26              |
| Contagem de Bactérias      | UFC/ml                               | 58                        | 0 - 1800              | 9       | 25              |
| Coliforme Total            | 0 NMP/100ml                          | 58                        | 0 - 140               | 0       | 0               |
| Coliforme Fecal            | 0 NMP/100ml                          | 58                        | 0 - 5                 | 0       | 0               |

Regiões abrangidas no Estado de São Paulo: Araçatuba, Araraquara, Barretos, Bauru e Ribeirão Preto.  
UGRHI's: 04, 09, 12, 13 e 19. Profundidade dos poços: 115 - 250m.