

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

Parâmetro	Unidade	Padrão Portaria MS n°1469/00	Sistema Aquífero Taubaté (4 poços)		
			Amplitude de Variação	Mediana	3º Quartil (75%)
pH	--	6,0-9,5	6,45 - 7,5	6,9	7,1
Temperatura	°C	--	22 - 28,2	25	26
Condutividade Elétrica	µS/cm	--	91 - 288	136	164
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	1000	64 - 174	140	160
Resíduo Seco 180°C	mg/L	--	78 - 180	136	164
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	500	14 - 135	23	42
Alcalinidade Bicarbonato	mg/L CaCO ₃	--	38 - 155	66	77
Alcalinidade Carbonato	mg/L CaCO ₃	--	0	0	0
Alcalinidade Hidróxido	mg/L CaCO ₃	--	0	0	0
Carbono Orgânico Dissolvido	mg/L C	--	1,7 - 21,5	2,8	7,5
Alumínio Total	mg/L Al	0,2	<0,01 - <0,15	<0,15	<0,15
Arsênio Total	mg/L As	0,01	<0,002 - <0,007	<0,002	<0,002
Bário Total	mg/L Ba	0,7	0,04 - 0,58	0,1	0,14
Boro	mg/L B	--	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Cálcio total	mg/L Ca	--	1,6 - 35,5	6,0	20,7
Cádmio Total	mg/L Cd	0,005	<0,0001 - <0,005	<0,0001	<0,005
Cloreto	mg/L Cl	250	0,2 - 14	0,9	1,3
Chumbo Total	mg/L Pb	0,01	<0,002 - <0,04	<0,002	<0,04
Cobre	mg/L Cu	2	<0,01	<0,01	<0,01
Cobalto	mg/L Co	--	<0,01	<0,01	<0,01
Cromo Total	mg/L Cr	0,05	<0,0005 - <0,01	<0,005	<0,005
Ferro Total	mg/L Fe	0,3	<0,01 - 0,3	<0,07	0,12
Fluoreto	mg/L F	1,5	0,09 - 0,39	0,22	0,30
Magnésio Total	mg/L Mg	--	0,19 - 6,35	0,52	0,73
Manganês Total	mg/L Mn	0,1	<0,005 - 0,14	0,02	0,08
Mercúrio Total	mg/L Hg	0,001	<0,0001 - 0,002	<0,0001	0,0004
Nitrogênio Nitrato	mg/L N	10	<0,01 - 0,28	<0,01	<0,04
Nitrogênio Kjeldhal Total	mg/L N	--	<0,002 - 1,3	0,05	0,2
Níquel	mg/L Ni	--	<0,02	<0,02	<0,02
Potássio	mg/L K	--	1,23 - 4,5	3,3	3,6
Selênio	mg/L Se	0,01	<0,002	<0,002	<0,002
Sódio Total	mg/L Na	200	4,75 - 20,7	13,5	16,8
Vanádio	mg/L V	--	<0,02	<0,02	<0,02
Zinco	mg/L Zn	5	<0,01	<0,01	<0,01
Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	500	0 - 1000	0	1
Coliforme Total	NC.MF/100 mL	0	0 - 80	0	0
Coliforme Termotolerante	P/A/100 mL	0	0 - 50	0	0