

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

Parâmetro	Unidade	Valor Máximo Permitido VMP	Aquífero Taubaté (7 pontos)		
			Mínimos e Máximos	Mediana	3º Quartil
pH	--	6,0-9,5	6 - 7,5	6,8	7,1
Temperatura	°C	--	20 - 28,9	24	25,5
Condutividade Elétrica	µS/cm	--	14 - 400	135	183
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	1000	53 - 262	143	160
Sólidos Totais	mg/L	--	54 - 266	148	162
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	500	12 - 112	22,5	40,25
Alcalinidade Bicarbonato	mg/L CaCO ₃	--	22 - 122	66	69
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 - 5,2	1,74	3,33
Alumínio Total	mg/L Al	0,2	<0,01 - <0,15	<0,15	<0,15
Antimônio	mg/L Sb	0,005	<0,002	<0,002	<0,002
Bário Total	mg/L Ba	0,7	<0,04 - 0,45	0,1	0,1
Boro	mg/L B	--	<0,01 - 0,17	0,02	0,06
Cádmio Total	mg/L Cd	0,005	<0,0001 - <0,005	<0,005	<0,005
Cálcio total	mg/L Ca	--	1,8 - 33,2	7,8	13,2
Chumbo Total (*)	mg/L Pb	0,01	<0,002 - <0,04	<0,04	<0,04
Cloreto	mg/L Cl	250	0,12 - 2,9	1,2	2,1
Cobre	mg/L Cu	2	<0,01	<0,01	<0,01
Cromo Total	mg/L Cr	0,05	<0,0005 - <0,005	<0,005	<0,005
Ferro Total	mg/L Fe	0,3	<0,007 - 0,9	0,07	0,12
Fluoreto	mg/L F	1,5	0,12 - 0,44	0,22	0,35
Magnésio Total	mg/L Mg	--	0,22 - 6,4	0,97	1,3
Manganês Total	mg/L Mn	0,4	<0,005 - 1,1	0,02	0,03
Nitrogênio Nitrato	mg/L N	10	<0,01 - 0,25	0,01	0,01
Nitrogênio Nitrito	mg/L N	1	<0,001 - 0,002	<0,001	<0,001
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L N	--	<0,007 - 1,24	0,01	0,22
Nitrogênio Kjeldhal Total	mg/L N	--	<0,01 - 2,2	0,1	0,29
Potássio	mg/L K	--	1,4 - 7,1	3,5	5,2
Sódio Total	mg/L Na	200	2 - 43,7	13,7	22,4
Sulfato	mg/L SO ₄	250	<10	<10	<10
Zinco	mg/L Zn	5	<0,002 - 0,08	<0,02	<0,02
Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	500	0 - 1040	0	0
Coliforme Total	P/A/100 mL	ausente	Presente em 2 das 25 amostras	ausente	ausente
<i>Escherichia coli</i> ou coliformes termotolerantes	P/A/100 mL	ausente	Presente em 1 das 25 amostras	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.

(*) o Limite de Quantificação do laboratório de Taubaté é maior do que o padrão de potabilidade da Portaria 518/04.