

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

Parâmetro	Unidade	Valor Máximo Permitido VMP	Aquífero São Paulo (5 pontos)		
			Mínimos e Máximos	Mediana	3º Quartil
pH	--	6,0-9,5	6,0 – 7,8	6,7	7,2
Temperatura	°C	--	18,9 – 27,3	25	26,5
Condutividade Elétrica	µS/cm	--	40,3 - 166,4	67	144
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	1000	93 – 227	117	137
Sólidos Totais	mg/L	--	18,6 – 174	102	132
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	500	8,7 – 83	20	32
Alcalinidade Bicarbonato	mg/L CaCO ₃	--	15 – 80	43,5	69
Alcalinidade Carbonato	mg/L CaCO ₃	--	0 - <2	1	<2
Alcalinidade Hidróxido	mg/L CaCO ₃	--	0 - <2	1	<2
Carbono Orgânico Dissolvido	mg/L C	--	<1 – 5,12	2,4	3,6
Alumínio Total	mg/L Al	0,2	<0,01 – 0,3	0,02	0,04
Antimônio	mg/L Sb	0,005	<0,002	<0,002	<0,002
Arsênio	mg/L As	0,01	<0,002 – 0,006	<0,002	0,0025
Bário Total	mg/L Ba	0,7	0,02 – 0,23	0,04	0,14
Boro	mg/L B	--	<0,03	<0,03	<0,03
Cádmio Total	mg/L Cd	0,005	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Cálcio total	mg/L Ca	--	1,94 - 10	5,9	8,7
Chumbo Total	mg/L Pb	0,01	<0,002 – 0,003	<0,002	<0,002
Cianeto	mg/L CN	0,07	<0,006 – <0,01	<0,01	<0,01
Cloreto	mg/L Cl	250	<0,5 – 1,9	0,9	1,2
Cobalto	mg/L Co	--	<0,01	<0,01	<0,01
Cobre	mg/L Cu	2	<0,01 – 0,02	<0,01	<0,01
Cromo Total	mg/L Cr	0,05	<0,0005 – 0,004	0,001	0,002
Ferro Total	mg/L Fe	0,3	<0,01 – 0,27	1,5	2,4
Fluoreto	mg/L F	1,5	<0,1 – 1,2	0,18	0,47
Magnésio Total	mg/L Mg	--	0,1 – 2,57	1,5	2,4
Manganês Total	mg/L Mn	0,4	0,005 – 0,18	0,04	0,1
Mercúrio Total	mg/L Hg	0,001	<0,0001- <0,0002	<0,0001	<0,0001
Níquel	mg/L Ni	--	<0,02	<0,02	<0,02
Nitrogênio Nitrato	mg/L N	10	<0,2 – 0,33	<0,2	<0,2
Nitrogênio Nitrito	mg/L N	1	<0,004 – 0,008	<0,004	<0,004
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L N	--	<0,03 – 0,27	0,03	0,07
Nitrogênio Kjeldhal Total	mg/L N	--	0,03 – 0,46	0,18	0,30
Potássio	mg/L K	--	3,94 – 4,92	4,3	4,5
Selênio	mg/L Se	0,01	<0,002	<0,002	<0,002
Sódio Total	mg/L Na	200	2,29 – 19,7	8,4	17,3
Sulfato	mg/L SO ₄	250	<10 – 10,9	<10	<10
Zinco	mg/L Zn	5	<0,002 – 0,21	0,01	0,015
Vanádio	mg/L V	--	<0,02	<0,02	<0,02
Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	500	0 -230	7	44
Coliforme Total	P/A/100 mL	ausente	Presente em 1 das 20 amostras	ausente	ausente
<i>Escherichia coli</i>	P/A/100 mL	ausente	ausente	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.