

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

Parâmetro	Unidade	Valor Máximo Permitido VMP	Aquífero Tubarão (15 pontos)		
			Mínimos e Máximos	Mediana	3º Quartil
pH	--	6,0-9,5	5,4 – 9,7	7,8	9,0
Temperatura	°C	--	20 – 28,3	24,8	26
Condutividade Elétrica	µS/cm	--	8,3 – 1043	305	385
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	1000	10 – 615,2	215,4	343
Sólidos Totais	mg/L	--	18 – 615,2	230	361
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	500	1,31 - 232	26,3	63
Alcalinidade Bicarbonato	mg/L CaCO ₃	--	1,71 - 306	101,5	153
Alcalinidade Carbonato	mg/L CaCO ₃	--	0 – 40,3	2	2
Alcalinidade Hidróxido	mg/L CaCO ₃	--	0 - <4	2	2
Carbono Orgânico Dissolvido	mg/L C	--	<1 – 20,1	1,8	3,1
Alumínio Total	mg/L Al	0,2	<0,01 – 0,25	0,02	0,04
Antimônio Total	mg/L Sb	0,005	<0,002	<0,002	<0,002
Bário Total	mg/L Ba	0,7	<0,005 – 0,25	0,03	0,08
Boro Total	mg/L B	--	<0,03 – 0,88	0,03	0,04
Cádmio Total	mg/L Cd	0,005	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Cálcio total	mg/L Ca	--	0,29 - 94	10,8	18,4
Chumbo Total	mg/L Pb	0,01	<0,002 – 0,04	<0,002	0,002
Cloreto	mg/L Cl	250	<0,5 – 43,5	1,66	10,2
Cobre	mg/L Cu	2	<0,01 – 0,09	0,01	0,01
Cromo Total	mg/L Cr	0,05	<0,0005 – 0,02	0,001	0,001
Ferro Total	mg/L Fe	0,3	<0,001 – 0,5	0,02	0,07
Fluoreto	mg/L F	1,5	0,04 – 1,79	0,16	0,56
Magnésio Total	mg/L Mg	--	0,04 – 20,4	0,94	3,9
Manganês Total	mg/L Mn	0,4	<0,004 - 0,32	0,01	0,03
Nitrogênio Nitrato	mg/L N	10	0,05 – 8	0,2	0,2
Nitrogênio Nitrito	mg/L N	1	<0,04 – 0,08	0,004	0,004
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L N		<0,03 – 0,79	0,05	0,09
Nitrogênio Kjeldhal Total	mg/L N	--	<0,05 – 2,17	0,3	0,48
Potássio	mg/L K	--	0,15 – 3,02	1,3	2,1
Sódio Total	mg/L Na	200	0,21- 246	23,4	90,3
Sulfato	mg/L SO ₄	250	2 – 79	10	17,7
Zinco	mg/L Zn	5	<0,01 – 0,14	0,01	0,01
Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	500	0 – 160	3	14
Coliforme Total	P/A/100 mL	ausente	Presente em 5 das 88 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.