

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

Parâmetro	Unidade	Padrão Portaria MS nº1469/00	Sistema Aquífero Serra Geral (10 poços)		
			Amplitude de Variação	Mediana	3º Quartil (75%)
pH	--	6,0-9,5	4,9 - 10,0	7,3	8,1
Temperatura	°C	--	21 - 30	25	27
Condutividade Elétrica	µS/cm	--	11,4 - 247	127	174
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	1000	20 - 242	121	146
Resíduo Seco 180°C	mg/L	--	26 - 237	119	135
Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	500	3 - 100	42	59
Alcalinidade Bicarbonato	mg/L CaCO <sub>3</sub>	--	8 - 120	66	79
Alcalinidade Carbonato	mg/L CaCO <sub>3</sub>	--	0 - 80	0	0
Alcalinidade Hidróxido	mg/L CaCO <sub>3</sub>	--	0 - 7	0	0
Carbono Orgânico Dissolvido	mg/L C	--	<1 - 13,9	1,8	5,2
Alumínio Total	mg/L Al	0,2	<0,01 - 0,34	<0,01	0,03
Arsênio Total	mg/L As	0,01	<0,002	<0,002	<0,002
Bário Total	mg/L Ba	0,7	<0,005 - 0,11	<0,08	<0,08
Boro	mg/L B	--	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Cálcio total	mg/L Ca	--	0,7 - 29,6	12,1	15,6
Cádmio Total	mg/L Cd	0,005	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Cloreto	mg/L Cl	250	0,25 - 6,0	1,0	1,5
Chumbo Total	mg/L Pb	0,01	<0,002 - 0,008	<0,002	<0,002
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 - 0,04	<0,0005	0,004
Ferro Total	mg/L Fe	0,3	<0,01 - 0,63	<0,02	0,02
Fluoreto	mg/L F	1,5	<0,01 - 0,58	0,14	0,26
Magnésio Total	mg/L Mg	--	0,1 - 9,2	3,2	4,6
Manganês Total	mg/L Mn	0,1	<0,002 - 0,01	<0,005	<0,006
Mercurio Total	mg/L Hg	0,001	<0,0001 - <0,001	<0,0001	<0,0001
Nitrogênio Nitrato	mg/L N	10	<0,01 - 2,43	0,30	0,45
Nitrogênio Kjeldhal Total	mg/L N	--	0,022 - 0,31	0,10	0,15
Níquel	mg/L Ni	--	<0,02	<0,02	<0,02
Potássio	mg/L K	--	0,10 - 4,76	1,4	2,6
Selênio	mg/L Se	0,01	<0,002	<0,002	<0,002
Sódio Total	mg/L Na	200	0,8 - 54,7	10	14
Vanádio	mg/L V	--	<0,02 - 0,11	<0,02	<0,02
Zinco	mg/L Zn	5	<0,01 - 0,15	0,01	0,02
Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	500	0 - 290	0	5
Coliforme Total	NC.MF/100 mL	0	0 - 52	0	0
Coliforme Termotolerante	P/A/100 mL	0	0	0	0