

	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	Amostra 5	Amostra 6	Amostra 7	Amostra 8	Amostra 9	Amostra 10	Amostra 11	Amostra 12	Amostra 13	Amostra 14	Amostra 15	Indicativos
	Água da torneira	Esfera cerâmica (Hidrogênio ORP) Cinza	Bola de cerâmica Infravermelho Marrom	ORP Magnésio Prata	Granulos alcalinos Branca grande	Esfera Branca pequena	Imediata	1 min	3 min	5 min	6 hrs	12 hrs	24 hrs	10 enxagues	100 enxagues	
<b>PH</b>	6,59	9,24	8,39	9,78	9,86	8,93	9,48	9,36	9,43	9,13	9,92	9,55	9,51	9,27	9,86	Determina a acidez ou alcalinidade da água.
<b>Cloro Livre</b>	1,78	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	Mede a quantidade de cloro residual presente na água.
<b>Temperatura</b>	23,80	23,70	23,70	23,90	23,80	23,70	23,90	23,80	23,90	23,80	23,70	23,80	23,90	23,90	23,70	Temperatura da amostra no momento do teste.
<b>Condutividade</b>	55,00	167,00	201,00	160,00	165,00	433,00	249,00	388,00	379,00	325,00	501,00	829,00	1091,00	226,00	110,00	Indica a quantidade de sais minerais dissolvidos na água.
<b>ORP</b>	376,70	228,40	225,90	13,70	162,80	143,80	68,10	6,20	-11,20	-19,80	-128,00	-179,80	-353,10	30,60	155,60	Mede a capacidade da água de oxidar ou reduzir substâncias.
<b>Salinidade</b>	0,02	0,08	0,09	0,08	0,08	0,21	0,12	0,19	0,18	0,16	0,41	0,24	0,54	0,11	0,05	Quantidade de sais dissolvidos presentes na água.
<b>Alcalinidade Total</b>	21,00	23,00	23,00	17,00	27,00	39,00	21,00	27,00	35,00	47,00	86,00	127,00	157,00	35,00	17,00	Capacidade da água de neutralizar ácidos e manter o equilíbrio do pH.
<b>Dureza Total</b>	49,75	69,65	89,55	69,65	79,60	308,45	248,75	189,05	179,10	179,10	298,50	447,75	676,60	129,35	79,60	Mede a concentração total de sais de cálcio e magnésio na água.
<b>Cálcio</b>	14,42	16,03	24,84	14,42	16,83	86,57	30,46	32,86	46,49	54,50	67,33	72,14	80,16	21,64	12,82	Mineral essencial para a formação óssea e a coagulação sanguínea.
<b>Magnésio</b>	15,55	24,30	28,67	25,27	28,67	98,17	58,45	64,15	67,55	69,01	104,97	174,96	281,88	50,05	31,10	Fundamental para a saúde óssea, funções musculares e nervosas. Pode auxiliar na prevenção de doenças como diabetes, Alzheimer e osteoporose.
<b>Sulfato</b>	15,45	16,78	43,09	15,93	17,98	68,79	79,78	80,19	80,81	80,90	76,16	88,47	99,38	47,91	21,84	Contribui para funções metabólicas e saúde celular.
<b>Brometo</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Mineral presente naturalmente na água; em altas concentrações pode ser prejudicial.
<b>Sulfeto</b>	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,20	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,07	Composto de enxofre presente na água; pode causar odor característico.
<b>Fosfato</b>	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,05	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,05	0,06	0,02	0,02	Essencial para a saúde óssea e metabolismo celular.
<b>Cloreto</b>	15,60	16,31	17,02	16,31	17,02	31,20	18,43	19,85	24,82	37,58	41,95	44,10	73,03	25,60	27,73	Regula o equilíbrio de líquidos no organismo e mantém a pressão osmótica da água.
<b>Fluoreto</b>	1,06	0,46	0,59	0,12	0,23	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Ajuda a prevenir cáries dentárias e fortalece os ossos.
<b>Ferro</b>	0,09	0,10	0,15	0,00	0,09	0,16	0,12	0,10	0,12	0,13	0,13	0,14	0,15	0,10	0,10	Essencial para o transporte de oxigênio no sangue; em excesso pode alterar o sabor da água.
<b>Zinco</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Importante para a imunidade, cicatrização e diversas funções metabólicas.
<b>Boro</b>	0,08	0,21	0,00	0,00	0,00	0,04	0,37	0,40	0,42	0,42	0,38	0,56	0,85	0,12	0,23	Auxilia no metabolismo do cálcio e na saúde óssea.
<b>Manganês</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Atua na formação óssea, metabolismo e funções antioxidantes.
<b>Cobre</b>	0,10	0,02	0,31	0,38	0,37	0,11	0,00	0,00	0,20	0,03	0,25	0,33	0,35	0,19	0,05	Essencial para o metabolismo celular, pode auxiliar na perda de peso e na regulação da tireoide.
<b>Cádmio</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Metal pesado tóxico; sua presença na água pode ser prejudicial à saúde.
<b>Coliformes Totais</b>	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	Indicador da presença de contaminação bacteriana na água.
<b>Escherichia Coli</b>	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	Bactéria indicadora de contaminação fecal; pode causar infecções e problemas gastrointestinais.



**LATAM Laboratório de Análises Toxicológicas e Ambientais Ltda.**

CNPJ: 01.509.200/0001-37 Inscrição Municipal: 04 02 0475535-5  
 Avenida Senador Salgado Filho, 3207 - CEP 81.570-000 - Curitiba/PR  
 Fone: (41) 3014-3953 / (41) 9 8857-7576 E-mail: lablatam.com.br  
[www.lablatam.com.br](http://www.lablatam.com.br)

