

日本生活饮用水水质标准

1993年1月1日起执行

与人体健康有关的指标(29项)

序号	项目	指标值	备注
1	一般细菌	1ml的水中形成的细菌数 不超过100个	病原生物
2	大肠菌群	不得检出	
3	氰化物	<0.001mg/L	无机物质重金属
4	汞	<0.0005mg/L	
5	铅	<0.05mg/L	
6	六价铬	<0.05mg/L	
7	镉	<0.01mg/L	
8	硒	<0.01mg/L	
9	砷	<0.01mg/L	
10	氟	<0.01mg/L	
11	硝酸盐和亚硝酸盐	<10mg/L	
12	三氯乙烯	<0.03mg/L	
13	四氯乙烯	<0.01mg/L	
14	四氯化碳	<0.002mg/L	
15	1,1,2-三氯乙烷	<0.006mg/L	
16	1,2-二氯乙烯	<0.004mg/L	
17	1,1-二氯乙烯	<0.02mg/L	
18	顺-1,2-二氯乙烯	<0.04mg/L	
19	二氯甲烷	<0.02mg/L	
20	苯	<0.01mg/L	消毒副产物
21	总三卤甲烷	<0.1mg/L	
22	氯仿	<0.06mg/L	
23	二氯一溴甲烷	<0.03mg/L	
24	一氯二溴甲烷	<0.01mg/L	
25	溴仿	<0.09mg/L	
26	秋兰姆	<0.006mg/L	农药
27	西吗嗪	<0.003mg/L	
28	杀草丹	<0.02mg/L	
29	1,3-二氯丙烷	<0.002mg/L	

管网水必须具备的性状指标(17)

序号	项目	指标准值	备注
1	氯化物	200mg/L	味
2	有机物质(高锰酸钾指数)	10mg/L	
3	铜	1.0mg/L	色
4	铁	0.3mg/L	
5	锰	0.05mg/L	
6	锌	1.0mg/L	
7	钠	300mg/L	味
8	硬度	300mg/L	
9	蒸发残渣	500mg/L	嗅
10	酚类	0.005mg/L	
11	1,1,1-三氯乙烷	0.3mg/L	
12	阴离子表面活性剂	0.2mg/L	发泡
13	pH值	5.8—8.6	基本性状
14	嗅	不得有异溴	
15	味	不得有异味	
16	色度	5	
17	浊度	2NTU	

快适水质指标(13项)

序号	项目	指标值	备注
1	锰	0.01mg/L	色
2	铝	0.2mg/L	
3	余氯	1mg/L	嗅
4	2-甲基异冰片	粉末活性炭处理： 0.00002mg/L 活性炭颗粒等 永久性设施：0.00001mg/L	
5	土臭素	粉末活性炭处理： 0.00002mg/L 活性炭颗粒等 永久性设施：0.00001mg/L	
6	嗅阈值	3	
7	游离碳酸	20mg/L	
8	有机物质(高锰酸盐指数)	3mg/L	味
9	硬度	10—100mg/L	
10	蒸发残渣	30—200mg/L	浑浊度
11	浊度	给水栓处：<1NTU 送配水 设施入口处：<0.1mg/L	

12	兰热利埃饱和指数(腐蚀性)	大于-1, 接近于 0	腐蚀
13	pH 值	7.5 左右	

监视项目(26 项)

序号	项目	指标值	备注
1	反-1, 2-二氯乙烯	0.04mg/L	一般有机化学物质
2	甲苯	0.6mg/L	
3	二甲苯	0.4mg/L	
4	对-二氯苯	0.3mg/L	
5	1, 2-二氯丙烷	0.06mg/L	
6	二乙基己基酞酸盐	0.06mg/L	
7	镍	0.01mg/L	无机物质重金属
8	锑	0.002mg/L	
9	硼	0.2mg/L	
10	钼	0.07mg/L	
11	甲醛	0.08mg/L	消毒副产物
12	二氯乙酸	0.04mg/L	
13	三氯乙酸	0.3mg/L	
14	二氯乙腈	0.08mg/L	
15	三氯乙醛水合物	0.03mg/L	
16	异恶噻	0.008mg/L	农药
17	二嗪农	0.005mg/L	
18	杀螟硫磷	0.003mg/L	
19	Isoprothiolane	0.04mg/L	
20	Chlorothalonil	0.04mg/L	
21	Propyzamine	0.008mg/L	
22	敌敌畏 (DDVP)	0.01mg/L	
23	Fenobucarb (BPMC)	0.02mg/L	
24	氯硝酚 (CNP)	0.005mg/L	
25	lprobenfos (IBP)	0.008mg/L	
26	EPN	0.006mg/L	