

出厂水常规 43 项指标

(2023 年 12 月)

序号	项目	限值	检测值			备注
			最大值	最小值	平均值	
1	总大肠菌群 CFU/100mL	不应检出	未检出	未检出	未检出	
2	大肠埃希氏菌 CFU/100mL	不应检出	未检出	未检出	未检出	
3	菌落总数 CFU/mL	≤100	4	0	1	
4	砷 mg/L	≤0.01	0.00106	0.00056	0.000818	
5	镉 mg/L	≤0.005	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
6	铬(六价) mg/L	≤0.05	0.004	<0.004	<0.004	
7	铅 mg/L	≤0.01	<0.00007	<0.00007	<0.00007	
8	汞 mg/L	≤0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
9	氰化物 mg/L	≤0.05	0.002	<0.002	<0.002	
10	氟化物 mg/L	≤1.0	0.18	0.13	0.15	
11	硝酸盐(以 N 计) mg/L	≤10	1.74	1.11	1.49	
12	三氯甲烷 mg/L	≤0.06	0.00957	0.00589	0.00759	
13	一氯二溴甲烷 mg/L	≤0.1	0.00189	0.00114	0.00155	
14	二氯一溴甲烷 mg/L	≤0.06	0.00387	0.00241	0.00326	
15	三溴甲烷 mg/L	≤0.1	0.00046	<0.00046	<0.00046	
16	三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1	0.24	0.16	0.20	
17	二氯乙酸 mg/L	≤0.05	<0.0082	<0.0082	<0.0082	
18	三氯乙酸 mg/L	≤0.1	<0.003	<0.003	<0.003	

19	溴酸盐（使用臭氧时）mg/L	≤0.01	<0.00131	<0.00131	<0.00131	
20	亚氯酸盐（使用二氧化氯消毒时） mg/L	≤0.7	-	-	-	
21	氯酸盐（使用复合二氧化氯消毒时） mg/L	≤0.7	0.28	0.12	0.18	
22	色度（铂钴色度单位）度	≤15	<5	<5	<5	
23	浑浊度（散射浑浊度单位）NTU	≤1	0.14	0.09	0.12	
24	臭和味	无异臭、异味	氯 1	氯 1	氯 1	
25	肉眼可见物	无	无	无	无	
26	pH	6.5~8.5	7.79	7.42	7.61	
27	铝 mg/L	≤0.2	0.0522	0.0236	0.0376	
28	铁 mg/L	≤0.3	0.0143	0.0136	0.0139	
29	锰 mg/L	≤0.1	0.00041	0.00007	0.00021	
30	铜 mg/L	≤1.0	0.00087	0.00033	0.00058	
31	锌 mg/L	≤1.0	0.0041	0.0019	0.00304	
32	氯化物 mg/L	≤250	35	33	34	
33	硫酸盐 mg/L	≤250	37	37	37	
34	溶解性总固体 mg/L	≤1000	249	239	244	
35	总硬度（以 CaCO ₃ 计） mg/L	≤450	139	137	138	
36	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计） mg/L	≤3	1.36	0.88	1.08	
37	氨（以 N ₂ 计） mg/L	≤0.5	0.20	0.05	0.15	
38	总 α 放射性 Bq/L	≤0.5	0.10	0.05	0.07	
39	总 β 放射性 Bq/L	≤1	0.16	0.09	0.11	
40	游离氯 mg/L	0.3~2	-	-	-	
41	总氯 mg/L	0.5~3	0.99	0.85	0.90	

42	臭氧 (O ₃) mg/L	≤0.3	<0.01	<0.01	<0.01	
43	二氧化氯 (ClO ₂) mg/L	0.1~0.8	-	-	-	

说明:

(一)上海浦东威立雅自来水有限公司供水水质检测执行《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022);

(二)上述供水水质检测值系上海浦东威立雅自来水有限公司各水厂出厂水常规43项指标检测结果,公布频率为每月一次;

(三)上海浦东威立雅自来水有限公司出厂水余氯采用化合氯形式,未采用二氧化氯等消毒方式,因而检测指标采用一氯胺(总氯),常规43项指标第20、40、43项不需要检测。