

水源水水质9项监测数据

2023年5月

序号	项 目	月平均值		单 位
		魏塘水厂	丁栅水厂	
1	总大肠菌群	144	386	MPN/100mL
2	粪大肠菌群	30	11	个/L
3	菌落总数	149	145	CFU/mL
4	色 度	26	16	度
5	浑浊度	19.5	17.6	NTU
6	臭和味	微弱	微弱	级
7	肉眼可见物	有微粒	有微粒	—
8	高锰酸盐指数	3.64	3.16	mg/L
9	氨氮(NH ₃ -N)	0.02	0.18	mg/L

编 制：沈晓锋

审 核：黄 勇

制表日期：2023年6月7日

水源水水质常规28项检测数据

2023年5月

序号	项 目	GB 3838-2002 II 类水限值	魏塘原水	丁栅原水	单 位
1	pH 值	6—9	7.71	8.05	—
2	溶解氧	≥6	7.49	6.65	mg/L
3	高锰酸盐指数	4	3.64	3.16	mg/L
4	化学需氧量 (COD)	15	10	11	mg/L
5	五日生化需氧量 (BOD ₅)	3	1.98	1.92	mg/L
6	氨氮 (NH ₃ -N)	0.5	0.02	0.18	mg/L
7	总磷 (以 P 计)	0.1	0.08	0.06	mg/L
8	总氮 (以 N 计)	0.5	1.02	1.29	mg/L
9	铜	1.0	<0.005	<0.005	mg/L
10	锌	1.0	<0.05	<0.05	mg/L
11	氟化物 (以 F ⁻ 计)	1.0	0.434	0.432	mg/L
12	硒	0.01	<0.0004	<0.0004	mg/L
13	砷	0.05	0.0006	0.0004	mg/L
14	汞	0.00005	<0.00004	<0.00004	mg/L
15	镉	0.005	<0.0005	<0.0005	mg/L
16	铬(六价)	0.05	0.030	0.030	mg/L
17	铅	0.01	<0.0025	<0.0025	mg/L
18	氰化物	0.05	<0.001	<0.001	mg/L
19	挥发酚	0.002	<0.001	<0.001	mg/L
20	石油类	0.05	<0.04	<0.04	mg/L
21	阴离子表面活性剂	0.2	<0.050	<0.050	mg/L
22	硫化物	0.1	<0.01	<0.01	mg/L
23	粪大肠菌群	2000	30	11	个/ L
24	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	250	85.9	85.4	mg/L
25	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	250	58.6	58.5	mg/L
26	硝酸盐 (以 N 计)	10	0.805	0.742	mg/L
27	铁	0.30	<0.05	<0.05	mg/L
28	锰	0.1	<0.05	<0.05	mg/L
备注	GB 3838-2002 II类水域功能：适用于集中式生活饮用水地表水源地一级保护区				

编 制：沈晓锋

审 核：黄 勇

制表日期：2023年6月7日

出厂水水质 9 项指标监测数据

2023 年 5 月

序号	项 目	GB 5749-2022 限 值	魏塘水厂	丁栅水厂	单 位
			月平均值	月平均值	
1	总大肠菌群	不应检出	未检出	未检出	CFU/100mL
2	大肠埃希氏菌	不应检出	未检出	未检出	CFU/100mL
3	菌落总数	100	1	未检出	CFU/mL
4	色度	15	<5	<5	度
5	浑浊度	1	0.21	0.10	NTU
6	臭和味	无异臭、异味	无	无	—
7	肉眼可见物	无	无	无	—
8	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	3	1.56	1.05	mg/L
9	游离氯	0.3-2	0.64	0.65	mg/L
合 格 率		95	100	100	—

编 制：沈晓锋

审 核：黄 勇

制表日期：2023 年 6 月 7 日

出厂水、管网末梢水水质常规 43 项检测数据

2023 年 5 月

序号	项 目	GB 5749-2022 限 值	魏 塘 出厂水	丁 栅 出厂水	管网末梢水 地点 1:城郊营 业所 地点 2:姚庄汽 车站	单 位
1	总大肠菌群	不应检出	未检出	未检出	未检出	CFU/100ml
2	大肠埃希氏菌	不应检出	未检出	未检出	未检出	CFU/100ml
3	菌落总数	100	1	未检出	1	CFU/ml
4	砷	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
5	镉	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/L
6	铬(六价)	0.05	<0.004	<0.004	<0.004	mg/L
7	铅	0.01	<0.0025	<0.0025	<0.0025	mg/L
8	汞	0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	mg/L
9	氟化物	1.0	0.423	0.446	0.437	mg/L
10	氰化物	0.05	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
11	硝酸盐(以 N 计)	10	1.02	1.04	1.12	mg/L
12	三氯甲烷	0.06	0.0008	0.0014	0.0020	mg/L
13	一氯二溴甲烷	0.1	0.0039	0.0066	0.0082	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.06	0.0016	0.0030	0.0041	mg/L
15	三溴甲烷	0.1	<0.006	<0.006	<0.006	mg/L
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)	该类化合物中各类化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1	0.079	0.139	0.183	与其各自限值的比值
17	二氯乙酸	0.05	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
18	三氯乙酸	0.1	0.003	0.004	0.006	mg/L
19	溴酸盐	0.01	<0.005	<0.005	<0.005	mg/L
20	氯酸盐	0.7	0.0133	0.0128	0.0219	mg/L
21	色度	15	<5	<5	<5	度
22	浑浊度	1	0.21	0.10	0.26	NTU
23	臭和味	无异臭、异味	无	无	无	级
24	肉眼可见物	无	无	无	无	—
25	pH	6.5-8.5	7.42	7.36	7.55	—
26	铝	0.2	0.093	0.085	0.084	mg/L
27	铁	0.3	<0.05	<0.05	<0.05	mg/L
28	锰	0.1	<0.05	<0.05	<0.05	mg/L
29	铜	1.0	<0.005	<0.005	<0.005	mg/L
30	锌	1.0	<0.05	<0.05	<0.05	mg/L
31	氯化物	250	61.1	61.6	61.6	mg/L

32	硫酸盐	250	88.5	89.0	89.1	mg/L
33	溶解性总固体	1000	303	362	390	mg/L
34	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	450	163	152	156	mg/L
35	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	3	1.36	1.58	1.43	mg/L
36	氨(以 N 计)	0.5	<0.02	0.06	0.07	mg/L
37	总 α 放射性	0.5	<0.016	<0.016	<0.016	Bq/L
38	总 β 放射性	1	0.164	0.099	0.148	Bq/L
39	游离氯	0.3 (0.05) —2	0.64	0.65	0.38	mg/L

注：因水厂采用的是次氯酸钠消毒，故无需测 GB 5749-2022 常规 43 项中的“亚氯酸盐、总氯、臭氧、二氧化氯”等 4 项指标。

编 制：沈晓锋

审 核：黄 勇

制表日期：2023 年 6 月 7 日

管网水质监测数据

2023年5月

序号	项目	GB 5749-2022 限值	月平均值	单位
1	总大肠菌群	不应检出	未检出	CFU/100mL
2	菌落总数	100	未检出	CFU/mL
3	色度	15	<5	度
4	浑浊度	1	0.39	NTU
5	臭和味	无异臭、异味	无	—
6	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	3	1.39	mg/L
7	游离氯	0.05—2	0.16	mg/L
综合合格率 %		95	100	
综合合格率(%)=(管网水7项各单项合格率之和+42项扣除7项后的合格率)/7+1×100%				

编制：沈晓锋

审核：黄勇

制表日期：2023年6月7日