

水源水水质9项监测数据

2021年1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	854	2351	MPN/100mL
2	耐热大肠菌群	35	2	CFU/100mL
3	菌落总数	246	137	CFU/mL
4	色 度	22	24	度
5	浑浊度	24.8	24.3	NTU
6	臭和味	1	1	级
7	肉眼可见物	微悬粒	微悬粒	—
8	耗氧量 (COD _{Mn} 法,以 O ₂ 计)	3.79	4.12	mg/L
9	氨氮(以 N 计)	0.73	0.91	mg/L

编 制：沈晓锋

审 核：姚 黎

制表日期：2021年2月3日

水源水水质常规28项检测数据

2021年1月

序号	样品名称 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	7.49	7.85	—
2	溶解氧	≥6	11.10	7.94	mg/L
3	高锰酸盐指数	4	3.79	4.12	mg/L
4	化学需氧量 (COD)	15	21.6	30.0	mg/L
5	五日生化需氧量 (BOD ₅)	3	0.90	0.73	mg/L
6	氨氮 (NH ₃ -N)	0.5	0.73	0.91	mg/L
7	总磷 (以 P 计)	0.1	0.10	0.11	mg/L
8	总氮 (以 N 计)	0.5	1.68	1.59	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	0.410	0.418	mg/L
12	硒	0.01	<0.002	<0.002	mg/L
13	砷	0.05	<0.002	<0.002	mg/L
14	汞	0.00005	<0.00004	<0.00004	mg/L
15	镉	0.005	<0.001	<0.001	mg/L
16	铬(六价)	0.05	<0.004	<0.004	mg/L
17	铅	0.01	<0.010	<0.010	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	<0.005	<0.005	mg/L
23	粪大肠菌群	2000	35	2	个/L
24	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	250	60.6	60.9	mg/L
25	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	250	46.9	42.3	mg/L
26	硝酸盐 (以 N 计)	10	0.690	0.595	mg/L
27	铁	0.30	0.73	0.67	mg/L
28	锰	0.1	0.29	0.09	mg/L
29	锑	0.005	0.0018	0.0020	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：姚 黎

制表日期：2021年2月3日

出厂水水质 9 项指标监测数据

2021 年 1 月

序号	项目	GB 5749-2006 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	不得检出	未检出	未检出	CFU/100mL
2	耐热大肠菌群	不得检出	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, 水源与净水技术条件 限制时为 3	0.28	0.24	NTU
6	臭和味	无异臭、异味	无(0 级)	无(0 级)	—
7	肉眼可见物	无	无	无	—
8	耗氧量 (COD _{Mn} 法,以 O ₂ 计)	3, 水源限制,原水耗氧 量>6 mg/L 时为 5	1.42	1.65	mg/L
9	余氯	0.3-4	0.68	0.61	mg/L
合 格 率		95	100	100	—

编 制：沈晓锋

审 核：姚 黎

制表日期：2021 年 2 月 3 日

出厂水、管网末梢水水质常规 42 项检测数据

2021 年 1 月

序号	样品名称 项 目	GB 5749-2006 限 值	魏 塘 出厂水	丁 栅 出厂水	管网末梢水 地点 1: 园林 地点 2: 杨庙	单 位
1	总大肠菌群	不得检出	未检出	未检出	未检出	CFU/100mL
2	耐热大肠菌群	不得检出	未检出	未检出	未检出	CFU/100mL
3	大肠埃希氏菌	不得检出	未检出	未检出	未检出	CFU/100mL
4	菌落总数	100	1	未检出	1	CFU/mL
5	砷	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
6	镉	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/L
7	铬(六价)	0.05	<0.004	<0.004	<0.004	mg/L
8	铅	0.01	<0.0025	<0.0025	<0.0025	mg/L
9	汞	0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	mg/L
10	硒	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
11	氰化物	0.05	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
12	氟化物	1	0.39	0.40	0.40	mg/L
13	硝酸盐 (以 N 计)	10, 地下水源限制时为 20	0.75	0.78	0.75	mg/L
14	三氯甲烷	0.06	0.0005	0.0006	0.0007	mg/L
15	四氯化碳	0.002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	mg/L
16	溴酸盐	0.01	<0.005	<0.005	<0.005	mg/L
17	甲醛	0.9	<0.05	<0.05	<0.05	mg/L
18	色度	15	<5	<5	<5	度
19	浑浊度	1, 水源与净水技术条件限制时为 3	0.28	0.24	0.42	NTU
20	臭和味	无异臭、异味	无	无	无	—
21	肉眼可见物	无	无	无	无	—
22	pH	6.5-8.5	7.38	7.49	7.41	—
23	铝	0.2	0.024	0.030	0.025	mg/L
24	铁	0.3	<0.05	0.06	0.10	mg/L
25	锰	0.1	<0.05	<0.05	<0.05	mg/L
26	铜	1	<0.005	<0.005	<0.005	mg/L
27	锌	1	<0.05	0.08	<0.05	mg/L
28	氯化物	250	54.1	52.1	51.6	mg/L
29	硫酸盐	250	60.3	59.6	60.1	mg/L
30	溶解性总固体	1000	332	321	371	mg/L
31	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	450	130	134	132	mg/L

32	耗氧量 (COD _{Mn} 法,以 O ₂ 计)	3, 水源限制,原水耗氧量>6 时为 5	1.42	1.65	1.83	mg/L
33	挥发酚类 (以苯酚计)	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
34	阴离子合成洗涤剂	0.3	<0.050	<0.050	<0.050	mg/L
35	总 α 放射性	0.5	<0.016	<0.016	<0.016	Bq/L
36	总 β 放射性	1	0.158	0.171	0.131	Bq/L
37	余氯	出厂水 0.3-4, 管网水 ≥0.05	0.68	0.61	0.16	mg/L
38	锑	0.005	0.0020	0.0020	0.0018	mg/L

注：因水厂采用的是次氯酸钠消毒，故无需测 GB 5749-2006 常规 42 项中的“氯酸盐、亚氯酸盐、氧化氯、一氯胺、臭氧”等 5 项指标。

编 制：沈晓锋

审 核：姚 黎

制表日期：2021 年 2 月 3 日

管网水水质监测数据

2021年1月

序号	项目	GB 5749-2006 限值	月平均值	单位
1	总大肠菌群	不得检出	未检出	CFU/100mL
2	菌落总数	100	1	CFU/mL
3	色度	15	<5	度
4	浑浊度	1, 水源与净水技术条件限制时为 3	0.47	NTU
5	臭和味	无异臭、异味	无(0级)	—
6	耗氧量 (COD _{Mn} 法,以 O ₂ 计)	3, 水源限制,原水耗氧量>6 时为 5	1.66	mg/L
7	余氯	≥0.05	0.22	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：姚黎

制表日期：2021年2月3日