

供水水质报告

(2024年9月)

厦门市政水务集团有限公司



检测时间：2024 年 8 月 25 日-2024 年 9 月 24 日

样品类型：地表水、出厂水、管网水

编制单位：厦门市市政水务集团有限公司

编制时间：2024 年 10 月 9 日

编 制：欧瑜婷

审 核：何叔

签 发：

联系电话：0592-5907780



2024 年 9 月厦门市政水务集团有限公司如期完成各项水质监测工作。现将监测结果总结报告如下：

一、取样点、检测项目、检测频率

水源水、出厂水、管网水的取样点、检测项目和检测频率详见表 1。

表 1 取样点频次一览表

水样类型	取样点	检测项目	检测频率
水源水	取水口	温度、浑浊度、色度、臭和味、肉眼可见物、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、pH、总铁、氨（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）	日检
		湖库水源特定项目：溶解氧、溶解性锰	
		非湖库水源特定项目：氯化物、挥发酚、氟化物、六价铬、硫酸盐、砷、氰化物、汞、镉、铅	
		粪大肠菌群	抽检
	湖库水源特定项目：总氮、总磷、藻类		
		GB3838-2002《地表水环境质量标准》表 1、表 2 项目及藻类、总硬度	月检
		GB3838-2002《地表水环境质量标准》4.3 表 3 项目	半年检
制水厂进水口	制水厂进水口	水温、浑浊度、色度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、氨（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、高锰酸盐指数、细菌总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌；使用湖库水源时增测溶解性锰	日检
		总硬度、硫酸盐、氯化物、氟化物、铁（溶解性）、总碱度、锰（溶解性）、氰化物、六价铬、使用湖库水源时增测藻类	抽检
出厂水	制水厂出水口	浑浊度、色度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、氨（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、游离氯[总氯]、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、菌落总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌（总大肠菌群超标时检测）	日检
		总硬度、硫酸盐、氯化物、铁、总碱度、锰、氯酸盐	抽检
		GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》表 1、表 2 项目	月检
		GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》表 3 项目	半年检
管网水	管网监测点、指定泵站	浑浊度、色度、嗅和味、肉眼可见物、游离氯[总氯]、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、菌落总数、总大肠菌群、[大肠埃希氏菌]	日检
	管网监测点	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》表 1、表 2 项目	月检
	管网代表点	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》表 3 项目	半年检
	二次供水泵站进、出水口	GB17051-1997《二次供水设施卫生规范》项目	半年检

二、监测结果及统计分析

1、总体情况

2024 年 9 月，厦门市政水务集团的主要供水水源水质基本符合 GB3838-2002《地表水环境质量标准》Ⅲ类标准；出厂水和管网水水质符合 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》。9 月原水水质、出厂水水质、管网水水质合格率详见表 2：

表 2 水质合格率一览表

指 标	合格率 (%)
原水水质 (Ⅲ类) 合格率	98.49
湖库水质 (Ⅲ类) 合格率	95.14
供水水质综合合格率	100
出厂水水质综合合格率	100
管网水水质综合合格率	100

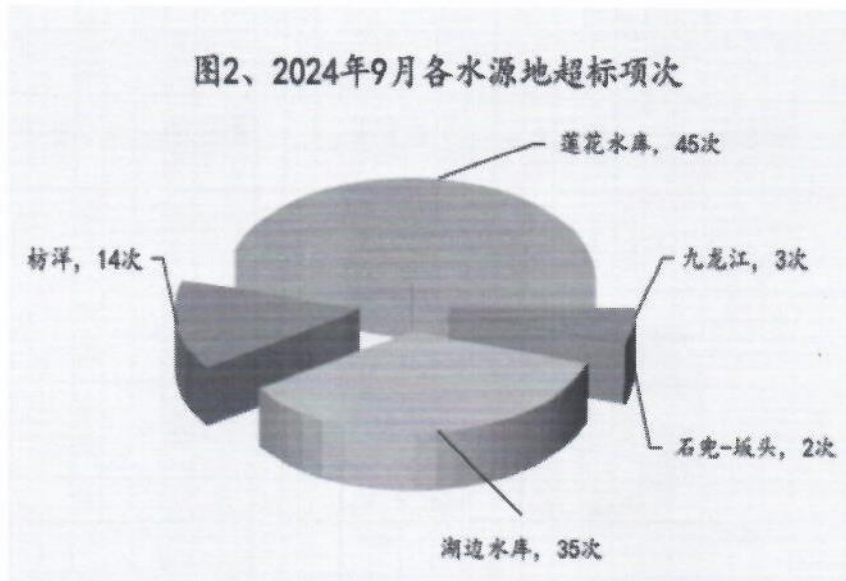
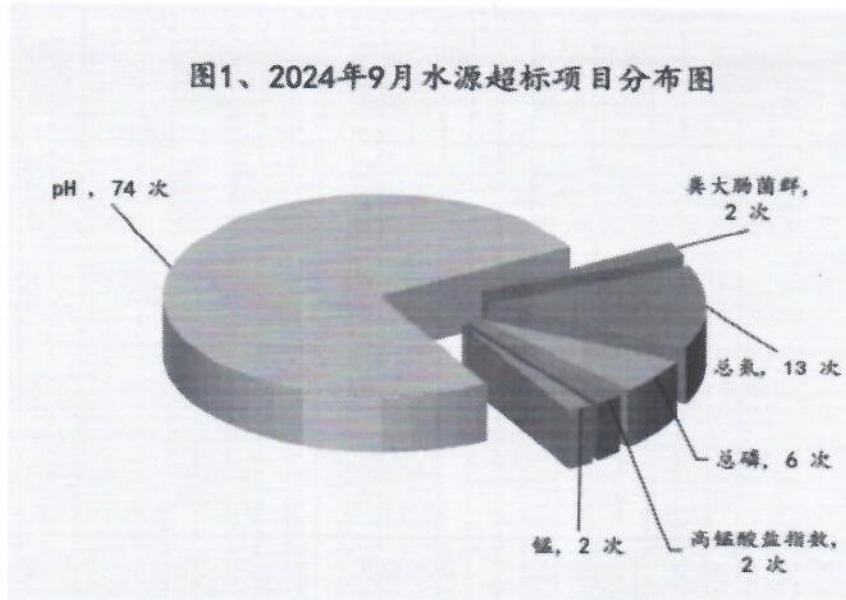
2、具体分析

(1) 原水水质

9 月主要供水水源水质基本符合 GB3838-2002《地表水环境质量标准》Ⅲ类标准，超标项目主要是 pH、总氮、总磷、锰、高锰酸盐指数、粪大肠菌群等。

9 月湖库“藻类”情况：坂头水库维持 1 千万个/L 上下、莲花水库 1 千万个/L 以上、湖边水库维持 7 千万个/L 上下。

水源超标项目及各水源地超标情况见图 1、图 2。



(2) 出厂水水质

9 月各厂出厂水水质符合 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》。浑浊度最高 0.20NTU、最低 0.05NTU、平均为 0.10NTU，游离氯平均 0.80mg/L，pH 值范围 6.78-7.57，新圩水厂检出一共菌落总数为 1CFU/mL，其余各厂菌落总数和总大肠菌群均未检出。

具体详见表 3-1、表 3-2、表 4-1、表 4-2：

表 3-1 出厂水日检、部分周检项目检测结果统计表

分析项目	水温 (℃)	色(度)	嗅和味	肉眼可见物	PH值	氯化物 (mg/L)	总硬度 (mg/L)	氨(以N 计) (mg/L)	亚硝酸盐 (以 N计)	耗氧量 (mg/L)	总铁 (mg/L)	碱度 (mg/L)	游离余氯 (mg/L)	浑浊度 (NTU)	菌落总数 (CFU/mL)	总大肠菌群 (CFU/100mL)	
材料	国家标准	/	≤15度	不得有异 嗅、异味	不得含有	6.5-8.5	≤250	≤450	≤0.5	/	≤3	≤0.3	/	≥0.3、2	≤1	≤100	每100mL不应 检出
高殿 水厂	本月最高	29.0	<5	无	无	7.22	16.0	50.0	0.02	<0.001	0.96	<0.05	62.6	1.11	0.19	未检出	未检出
	本月最低	26.0	<5	无	无	6.91	11.0	34.0	<0.02	<0.001	0.64	<0.05	32.5	0.80	0.09	未检出	未检出
	本月平均	27.2	<5	无	无	7.08	13.2	40.4	<0.001	<0.001	0.77	<0.05	50.0	0.95	0.13	未检出	未检出
	检验次数	31	31	31	31	62	4	4	31	31	31	4	4	62	62	31	31
	合格次数	/	31	31	31	62	4	4	31	/	31	4	/	62	62	31	31
本月合格率%	/	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	/	100.00	100.00	/	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
莲坂 水厂	本月最高	29.2	<5	无	无	7.28	22.0	38.0	<0.02	<0.001	1.12	<0.05	20.0	1.02	0.10	未检出	未检出
	本月最低	24.5	<5	无	无	6.91	17.0	33.0	<0.02	<0.001	0.72	<0.05	15.0	0.81	0.06	未检出	未检出
	本月平均	27.2	<5	无	无	7.13	18.6	35.0	<0.02	<0.001	0.85	<0.05	18.0	0.95	0.08	未检出	未检出
	检验次数	31	31	31	31	62	5	5	31	31	31	5	5	62	62	31	31
	合格次数	/	31	31	31	62	5	5	31	31	31	5	/	62	62	31	31
本月合格率%	/	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	/	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
集美 水厂	本月最高	27.2	<5	无	无	7.32	10.1	30.7	<0.02	<0.001	1.13	<0.05	31.6	1.02	0.20	未检出	未检出
	本月最低	25.2	<5	无	无	6.97	8.0	21.9	<0.02	<0.001	0.80	<0.05	26.5	0.80	0.06	未检出	未检出
	本月平均	26.6	<5	无	无	7.08	8.9	25.1	<0.02	<0.001	0.93	<0.05	28.7	0.87	0.11	未检出	未检出
	检验次数	31	31	31	31	62	4	4	31	31	31	4	4	62	62	31	31
	合格次数	/	31	31	31	62	4	4	31	/	31	4	/	62	62	31	31
本月合格率%	/	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	/	100.00	100.00	/	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
杏林 水厂	本月最高	29.0	<5	无	无	7.36	12.0	44.9	<0.02	<0.001	1.05	<0.05	30.0	0.87	0.13	未检出	未检出
	本月最低	26.0	<5	无	无	7.05	9.0	30.0	<0.02	<0.001	0.68	<0.05	20.0	0.64	0.09	未检出	未检出
	本月平均	28.3	<5	无	无	7.20	10.6	37.7	<0.02	<0.001	0.88	<0.05	26.0	0.76	0.10	未检出	未检出
	检验次数	31	31	31	31	62	5	5	31	31	31	5	5	62	62	31	31
	合格次数	/	31	31	31	62	5	5	31	/	31	5	/	62	62	31	31
本月合格率%	/	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	/	100.00	100.00	/	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
梅山 水厂	本月最高	28.8	<5	无	无	7.05	5.2	17.5	0.03	0.001	0.83	<0.05	17.5	0.87	0.13	未检出	未检出
	本月最低	24.4	<5	无	无	6.78	4.8	16.0	<0.02	<0.001	0.58	<0.05	16.3	0.65	0.06	未检出	未检出
	本月平均	26.7	<5	无	无	6.90	5.0	16.6	<0.02	<0.001	0.72	<0.05	17.1	0.75	0.08	未检出	未检出
	检验次数	31	31	31	31	62	4	4	31	31	31	4	4	62	62	31	31
	合格次数	/	31	31	31	62	4	4	31	/	31	4	/	62	62	31	31
本月合格率%	/	100	100	100	100	100	100	100	/	100	100	/	100	100	100	100	100

表3-2 出厂水日检、部分周检项目检测结果统计表

分析项目	水温 (℃)	色(度)	嗅和味	肉眼可 见物	PH值	氯化物 (mg/L)	总硬度 (mg/L)	氨(以N 计) (mg/L)	亚硝酸盐 (以 N计)	耗氧量 (mg/L)	总铁 (mg/L)	碱度 (mg/L)	游离余氯 (mg/L)	浑浊度 (NTU)	菌落总数 (CFU/mL)	总大肠菌群 (CFU/100mL)	
材料	国家标准	/	≤15度	不得有异 味、异味	不得含有	6.5-8.5	≤250	≤450	≤0.5	/	≤3	≤0.3	/	≥0.2	≤1	≤100	每100mL不应 检出
翔安水 厂	本月最高	29.2	<5	无	无	7.33	17.0	44.1	0.04	<0.001	0.80	<0.05	27.7	0.99	0.12	未检出	未检出
	本月最低	26.3	<5	无	无	6.78	9.0	26.1	<0.02	<0.001	0.40	<0.05	25.2	0.62	0.06	未检出	未检出
	本月平均	28.4	<5	无	无	7.04	12.4	33.3	<0.02	<0.001	0.59	<0.05	26.7	0.76	0.08	未检出	未检出
	检验次数	31	31	31	31	62	5	5	31	31	31	5	5	62	62	31	31
	合格次数	/	31	31	31	62	5	5	31	/	31	5	/	62	62	31	31
	本月合格率%	/	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	/	100.00	100.00	/	100.00	100.00	100.00	100.00
海沧水 厂	本月最高	28.5	<5	无	无	7.31	17.0	46.0	0.03	<0.001	1.14	<0.05	30.0	0.95	0.15	未检出	未检出
	本月最低	26.0	<5	无	无	7.10	13.0	38.0	<0.02	<0.001	0.88	<0.05	25.0	0.68	0.07	未检出	未检出
	本月平均	27.1	<5	无	无	7.22	14.8	41.2	0.02	<0.001	0.98	<0.05	27.1	0.76	0.11	未检出	未检出
	检验次数	31	31	31	31	62	5	5	31	31	31	5	5	62	62	31	31
	合格次数	/	31	31	31	62	5	5	31	/	31	5	/	62	62	31	31
	本月合格率%	/	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	/	100.00	100.00	/	100.00	100.00	100.00	100.00
汀溪水 厂	本月最高	27.6	<5	无	无	7.03	5.5	18.3	0.02	0.001	0.85	<0.05	18.8	0.92	0.12	未检出	未检出
	本月最低	24.0	<5	无	无	6.79	5.0	16.3	<0.02	<0.001	0.62	<0.05	16.3	0.66	0.06	未检出	未检出
	本月平均	25.9	<5	无	无	6.91	5.3	17.3	<0.02	<0.001	0.76	<0.05	17.5	0.76	0.09	未检出	未检出
	检验次数	31	31	31	31	62	4	4	31	31	31	4	4	62	62	31	31
	合格次数	/	31	31	31	62	4	4	31	/	31	4	/	62	62	31	31
	本月合格率%	/	100	100	100	100	100	100	100	/	100	100	/	100	100	100	100
新圩水 厂	本月最高	28.1	<5	无	无	7.67	8.8	10.0	0.02	0.001	0.92	<0.05	20.1	0.90	0.14	1	未检出
	本月最低	24.9	<5	无	无	6.85	7.0	8.0	<0.02	<0.001	0.40	<0.05	15.1	0.63	0.05	未检出	未检出
	本月平均	26.4	<5	无	无	7.19	8.0	9.6	<0.02	<0.001	0.55	<0.05	17.6	0.78	0.09	未检出	未检出
	检验次数	31	31	31	31	62	5	5	31	31	31	5	5	62	62	31	31
	合格次数	/	31	31	31	62	5	5	31	/	31	5	/	62	62	31	31
	本月合格率%	/	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	/	100.00	100.00	/	100.00	100.00	100.00	100.00
西山水 厂	本月最高	29.2	<5	无	无	7.17	15.0	16.0	<0.02	<0.001	1.55	<0.05	27.5	0.75	0.14	未检出	未检出
	本月最低	26.2	<5	无	无	6.90	11.0	12.0	<0.02	<0.001	0.82	<0.05	20.0	0.61	0.07	未检出	未检出
	本月平均	27.9	<5	无	无	7.02	12.8	15.0	<0.02	<0.001	1.04	<0.05	24.4	0.68	0.10	未检出	未检出
	检验次数	31	31	31	31	62	4	4	31	31	31	4	4	62	62	31	31
	合格次数	/	31	31	31	62	4	4	31	/	31	4	/	62	62	31	31
	本月合格率%	/	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	/	100.00	100.00	/	100.00	100.00	100.00	100.00

表 4-1 出厂水月检项目检测结果汇总

项目	单位	标准限值	高殿出厂水	蓬振出厂水	集美出厂水	杏林出厂水	海沧出厂水
总大肠菌群	CFU/100ml	不应检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
大肠埃希氏菌	CFU/100ml	不应检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
菌落总数	CFU/ml	≤100	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
砷	mg/L	≤0.01	0.00028	0.00013	0.00012	0.00031	0.0004
镉	mg/L	≤0.005	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
铬(六价)	mg/L	≤0.05	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
铅	mg/L	≤0.01	0.00034	0.00032	0.00033	0.00033	0.00037
汞	mg/L	≤0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
氟化物	mg/L	≤0.05	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
氰化物	mg/L	≤1.0	0.181	0.178	0.182	0.177	0.188
硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10	1.48	1.55	0.92	1.54	1.49
三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.00565	0.0228	0.00602	0.00532	0.00489
一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.00178	0.00354	<0.000016	0.00225	0.00245
二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.00354	0.00904	0.00225	0.00376	0.00382
三溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041
三卤甲烷	-	≤1	0.171	0.568	0.138	0.174	0.170
二氯乙酸	mg/L	≤0.05	0.0104	0.0076	0.0114	0.0088	0.0097
三氯乙酸	mg/L	≤0.1	0.0097	<0.0044	0.0086	0.0082	0.0084
氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.162	0.126	0.0475	0.0496	0.0405
色度	度	≤15	<5	<5	<5	<5	<5
浑浊度	NTU	≤1	0.09	0.08	0.12	0.10	0.10
臭和味	-	无异臭、异味	无	无	无	无	无
肉眼可见物	-	无	无	无	无	无	无
pH	-	6.5-8.5	7.33	7.13	6.89	7.10	7.09
铝	mg/L	≤0.2	0.0077	0.0004	0.023	0.0052	0.0128
铁	mg/L	≤0.3	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
锰	mg/L	≤0.1	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
铜	mg/L	≤1.0	0.00053	<0.00004	0.00005	0.00025	0.00154
锌	mg/L	≤1.0	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
氯化物	mg/L	≤250	8.9	19.6	9.5	9.6	9.2
硫酸盐	mg/L	≤250	16.5	16.1	3.24	18.2	17.2
溶解性总固体	mg/L	≤1000	108	108	70	111	99
总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	40.0	42.2	18.8	38.8	36.4
高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	mg/L	≤3	1.12	0.86	0.72	0.72	0.72
氨(以N计)	mg/L	≤0.5	0.03	<0.02	<0.02	0.02	<0.02
总α放射性	Bq/L	≤0.5	0.020	0.020	0.030	0.020	0.020
总β放射性	Bq/L	≤1	0.110	0.130	0.150	0.110	0.110
游离氯	mg/L	出厂水(0.3-2.0) 末梢水(0.05-2.0)	0.97	1.02	0.91	0.78	0.77
亚硝酸盐(以N计)	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-甲基异莰醇	mg/L	≤0.00001	<0.000002	<0.0000022	-	-	-
土臭素	mg/L	≤0.00001	<0.000003	<0.0000038	-	-	-
总有机碳	mg/L	-	1.11	1.13	1.47	1.47	1.32

表 4-2 出厂水月检项目检测结果汇总表

项目	单位	标准限值	梅山出厂水	翔安出厂水	汀溪出厂水	新圩出厂水	西山出厂水
总大肠菌群	CFU/100ml	不应检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
大肠埃希氏菌	CFU/100ml	不应检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
菌落总数	CFU/ml	≤100	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
砷	mg/L	≤0.01	0.00018	0.0004	0.00016	0.00007	0.00011
镉	mg/L	≤0.005	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
铬(六价)	mg/L	≤0.05	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
铅	mg/L	≤0.01	0.00032	0.00037	0.00032	0.00032	0.00031
汞	mg/L	≤0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
氰化物	mg/L	≤0.05	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
氟化物	mg/L	≤1.0	0.116	0.182	0.146	0.100	0.152
硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10	0.86	1.14	0.84	0.74	0.87
三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.00224	0.0074	0.00242	0.0033	0.00632
一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.000016	0.00206	<0.000016	0.00147	0.00099
二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.00132	0.00446	0.00126	0.00238	0.00287
三溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041
三卤甲烷	-	≤1	0.060	0.219	0.062	0.109	0.163
二氯乙酸	mg/L	≤0.05	0.0093	0.0101	0.0099	0.0098	0.0113
三氯乙酸	mg/L	≤0.1	0.0057	0.0080	0.0051	0.0064	0.0066
氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.0481	0.0407	0.0333	0.0443	0.0733
色度	度	≤15	<5	<5	<5	<5	<5
浑浊度	NTU	≤1	0.11	0.09	0.08	0.09	0.12
臭和味	-	无异臭、异味	无	无	无	无	无
肉眼可见物	-	无	无	无	无	无	无
pH	-	6.5-8.5	6.97	7.16	6.94	7.08	7.05
铝	mg/L	≤0.2	0.0294	0.0098	<0.0004	<0.0004	0.0015
铁	mg/L	≤0.3	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
锰	mg/L	≤0.1	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
铜	mg/L	≤1.0	0.00024	0.00135	<0.00004	<0.00004	<0.00004
锌	mg/L	≤1.0	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
氯化物	mg/L	≤250	5.04	8.35	4.75	6.5	6.28
硫酸盐	mg/L	≤250	3.59	9.86	3.56	2.2	3.01
溶解性总固体	mg/L	≤1000	65	91	63	65	76
总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	16.4	28.0	15.6	12.0	18.0
高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	mg/L	≤3	1.04	0.72	1.12	0.80	1.20
氨(以N计)	mg/L	≤0.5	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02
总α放射性	Bq/L	≤0.5	0.030	0.020	0.020	<0.02	0.020
总β放射性	Bq/L	≤1	0.120	0.130	0.100	0.140	0.130
游离氯	mg/L	0.1~0.2 0.05~0.08	0.78	0.76	0.80	0.77	0.74
亚硝酸盐(以N计)	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-甲基异坎醇	mg/L	≤0.00001	<0.0000022	-	0.0000025	<0.0000022	0.0000028
土臭素	mg/L	≤0.00001	<0.0000038	-	<0.0000038	<0.0000038	<0.0000038
总有机碳	mg/L	-	0.98	1.28	1.06	1.07	1.24

(3) 管网水水质

9月全市各区管网水浑浊度均值 0.12NTU, 游离氯均值 0.45mg/L。全市管网点均未检出总大肠菌群, 个别管网点检出菌落总数, 均未超标。各区水质情况详见表 5、表 6-1、表 6-2:

表 5 管网水日检项目检测结果统计表

分析项目	色度 (度)	臭和味	肉眼可见物	游离氯 (mg/L)	菌落总数 (CFU/mL)	总大肠菌群 (CFU/100mL)	浑浊度 (NTU)	高锰酸盐指数 (mg/L)
国家标准	≤15	无异臭、异味	无	[0.05-2.0]	≤100	不应检出	≤1	≤3
品内管网点	本月最高值	<5	无	0.70	1	未检出	0.36	1.8
	本月最低值	<5	无	0.15	未检出	未检出	0.08	0.5
	本月平均值	<5	无	0.50	未检出	未检出	0.13	0.8
集美区管网点	本月最高值	<5	无	0.62	1	未检出	0.24	1.1
	本月最低值	<5	无	0.25	未检出	未检出	0.10	0.7
	本月平均值	<5	无	0.51	未检出	未检出	0.13	0.9
杏林区管网点	本月最高值	<5	无	0.51	未检出	未检出	0.17	1.1
	本月最低值	<5	无	0.30	未检出	未检出	0.09	0.5
	本月平均值	<5	无	0.40	未检出	未检出	0.11	0.8
海沧区管网点	本月最高值	<5	无	0.53	未检出	未检出	0.20	1.1
	本月最低值	<5	无	0.27	未检出	未检出	0.09	0.7
	本月平均值	<5	无	0.39	未检出	未检出	0.11	0.9
同安区管网点	本月最高值	<5	无	0.54	1	未检出	0.39	1.1
	本月最低值	<5	无	0.25	未检出	未检出	0.09	0.5
	本月平均值	<5	无	0.47	未检出	未检出	0.13	0.8
翔安区管网点	本月最高值	<5	无	0.54	1	未检出	0.22	0.9
	本月最低值	<5	无	0.27	未检出	未检出	0.09	0.5
	本月平均值	<5	无	0.43	未检出	未检出	0.10	0.8
全市管网点	本月最高值	<5	无	0.70	1	未检出	0.39	1.8
	本月最低值	<5	无	0.15	未检出	未检出	0.08	0.5
	本月平均值	<5	无	0.45	0.02	未检出	0.12	0.8

表 6-1 管网水月检项目检测结果汇总表

项目	单位	标准限值	市区奉上管网水	市区裕富花园管网水	集美原水大楼管网水	集美航海管网水	杏林海防管网水	海沧埤埤管网水
总大肠菌群	CFU/100ml	不应检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
大肠埃希氏菌	CFU/100ml	不应检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
菌落总数	CFU/ml	≤100	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
砷	mg/L	≤0.01	0.00024	0.00019	0.00016	0.0002	0.00027	0.00035
镉	mg/L	≤0.005	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
铬(六价)	mg/L	≤0.05	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
铅	mg/L	≤0.01	0.00034	0.00029	0.00045	0.00036	0.00034	0.00033
汞	mg/L	≤0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
氰化物	mg/L	≤0.05	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
氟化物	mg/L	≤1.0	0.193	0.173	0.163	0.189	0.178	0.182
硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10	1.50	1.50	0.87	1.14	1.55	1.48
三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.00648	0.0174	0.00867	0.0104	0.00974	0.00884
一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.00382	0.00376	0.000982	0.00192	0.00249	0.00347
二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.00538	0.00828	0.00318	0.00457	0.00542	0.00621
三溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041
三卤甲烷	-	≤1	0.236	0.466	0.208	0.269	0.278	0.286
二氯乙酸	mg/L	≤0.05	0.0090	0.0081	0.0109	0.0106	0.0084	0.0100
三氯乙酸	mg/L	≤0.1	0.0083	0.0062	0.0093	0.0081	0.0086	0.0088
氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.26	0.132	0.0472	0.123	0.05	0.035
色度	度	≤15	<5	<5	<5	<5	<5	<5
浑浊度	NTU	≤1	0.19	0.12	0.12	0.12	0.10	0.10
臭和味	-	无异臭、异味	无	无	无	无	无	无
肉眼可见物	-	无	无	无	无	无	无	无
pH	-	6.5-8.5	7.51	7.17	7.30	7.20	7.16	7.15
铝	mg/L	≤0.2	0.003	0.0067	0.0263	0.0362	0.003	0.0062
铁	mg/L	≤0.3	0.049	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
锰	mg/L	≤0.1	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
铜	mg/L	≤1.0	0.00010	0.00113	0.00103	0.00091	0.00046	0.00083
锌	mg/L	≤1.0	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
氯化物	mg/L	≤250	11.6	16.1	9.3	10.2	9.4	9.1
硫酸盐	mg/L	≤250	17.5	16.1	3.26	11.80	18.1	17.5
溶解性总固体	mg/L	≤1000	110	116	83	68	107	99
总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	40.2	42.2	23.6	31.6	40.0	36.4
高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	mg/L	≤3	0.80	0.78	0.92	0.88	0.88	0.92
氨(以N计)	mg/L	≤0.5	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
总α放射性	Bq/L	≤0.5	0.020	0.030	0.020	<0.02	0.020	0.020
总β放射性	Bq/L	≤1	0.160	0.140	0.140	0.150	0.130	0.130
游离氯	mg/L	出厂水(0.3-2.0) 末梢水(0.3-2.0)	0.53	0.70	0.37	0.38	0.51	0.53
亚硝酸盐(以N计)	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-甲基异恶唑	mg/L	≤0.00001	-	<0.0000022	-	-	-	-
土臭素	mg/L	≤0.00001	-	<0.0000038	-	-	-	-
总有机碳	mg/L	-	1.20	1.24	1.50	1.39	1.19	1.15

表 6-2 管网水月检项目检测结果汇总表

项目	单位	标准限值	同安梵天路管网水	翔安马新路管网水	同安温泉路管网水	翔安龙新路管网水	同安梧侣路管网水
总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不应检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
菌落总数	CFU/mL	≤100	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
砷	mg/L	≤0.01	0.00016	0.00022	0.00022	0.00004	0.00012
镉	mg/L	≤0.005	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
铬(六价)	mg/L	≤0.05	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
铅	mg/L	≤0.01	0.00083	0.00046	0.00035	0.00046	0.00054
汞	mg/L	≤0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
氟化物	mg/L	≤0.05	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
氯化物	mg/L	≤1.0	0.119	0.176	0.132	0.097	0.156
硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10	0.85	1.20	0.83	0.73	0.92
三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.00462	0.00773	0.0105	0.00815	0.0084
一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.000762	0.00242	0.0012	0.00213	0.00103
二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.00206	0.00485	0.00360	0.00459	0.003370
三溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041
三卤甲烷	-	≤1	0.119	0.234	0.247	0.234	0.207
二氯乙酸	mg/L	≤0.05	0.0102	0.0091	0.0105	0.0111	0.0119
三氯乙酸	mg/L	≤0.1	0.0056	0.0081	0.0076	0.0080	0.0092
氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.0664	0.0418	0.0371	0.0493	0.0463
色度	度	≤15	<5	<5	<5	<5	<5
浑浊度	NTU	≤1	0.39	0.10	0.09	0.22	0.13
臭和味	-	无异臭、异味	无	无	无	无	无
肉眼可见物	-	无	无	无	无	无	无
pH	-	6.5-8.5	6.92	7.32	7.77	7.21	7.14
铝	mg/L	≤0.2	<0.0004	0.007	0.0252	0.0069	0.0324
铁	mg/L	≤0.3	0.0008	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
锰	mg/L	≤0.1	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
铜	mg/L	≤1.0	0.00499	0.0025	0.00018	0.00122	0.00247
锌	mg/L	≤1.0	0.001	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
氯化物	mg/L	≤250	5.04	8.5	4.89	6.13	6.07
硫酸盐	mg/L	≤250	3.56	10.60	3.73	2.16	2.94
溶解性总固体	mg/L	≤1000	43	88	45	71	56
总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	16.8	30.0	24.0	9.6	23.6
高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	mg/L	≤3	1.04	0.92	1.04	0.72	1.12
氨(以N计)	mg/L	≤0.5	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
总α放射性	Bq/L	≤0.5	0.020	<0.02	0.020	0.020	0.040
总β放射性	Bq/L	≤1	0.170	0.170	0.180	0.100	0.170
游离氯	mg/L	0.1~0.3 0.00~0.01	0.25	0.40	0.47	0.53	0.37
亚硝酸盐(以N计)	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-甲基异狄醇	mg/L	≤0.00001	0.0000028	-	<0.0000022	<0.0000022	0.0000031
土臭素	mg/L	≤0.00001	<0.0000038	-	<0.0000038	<0.0000038	<0.0000038
总有机碳	mg/L	-	1.08	1.24	1.07	1.06	1.20

3、 超标情况

汇总日检和抽查情况，9月出厂水、管网水无超标。