

检 测 报 告

委托单位 上海中医药大学

项目名称 上海中医药大学饮用净水水质检测

项目地点 张江生活园区

检测类别 水质检测

正文页数 3

报告日期 2026. 06. 30



上海天复检测技术股份有限公司
www.63555151.com



上海天复检测技术股份有限公司检测报告

一、委托情况

委托单位：上海中医药大学

委托编号：20261454

项目地点：张江生活园区

采样方式：委托采样

样品状态：液体

样品数量：5

采样日期：2026.06.23

检测日期：2026.06.23-2026.06.25

报告日期：2026.06.30

二、检测与评价依据

评价依据：CJ 94-2005 饮用净水水质标准

采样依据：GB/T 5750.2-2023 生活饮用水标准检验方法 水样的采集与保存

检测项目及方法：

检测项目	检测标准	方法名称
色度	GB/T 5750.4-2023 (4.1)	铂-钴标准比色法
浑浊度	GB/T 5750.4-2023 (5.1)	散射法—福尔马肼标准
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 (7.1)	直接观察法
臭和味	GB/T 5750.4-2023 (6.1)	嗅气和尝味法
pH值	GB/T 5750.4-2023 (8.1)	玻璃电极法
总硬度 (以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023 (10.1)	乙二胺四乙酸二钠滴定法
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 (11.1)	称量法
挥发酚 (以苯酚计)	GB/T 5750.4-2023 (12.1)	4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法
阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2023 (13.1)	亚甲基蓝分光光度法
硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 (4.2)	离子色谱法
氯化物	GB/T 5750.5-2023 (5.2)	离子色谱法
氟化物	GB/T 5750.5-2023 (6.2)	离子色谱法
氰化物	GB/T 5750.5-2023 (7.1)	异烟酸—吡啶啉酮分光光度法
砷	GB/T 5750.6-2023 (9.4)	电感耦合等离子体质谱法
铬 (六价)	GB/T 5750.6-2023 (13.1)	二苯碳酰二肼分光光度法
铁	GB/T 5750.6-2023 (5.4)	电感耦合等离子体质谱法
锰	GB/T 5750.6-2023 (6.6)	电感耦合等离子体质谱法
铜	GB/T 5750.6-2023 (7.6)	电感耦合等离子体质谱法
锌	GB/T 5750.6-2023 (8.4)	电感耦合等离子体质谱法
汞	GB/T 5750.6-2023 (11.4)	电感耦合等离子体质谱法
硒	GB/T 5750.6-2023 (12.4)	电感耦合等离子体质谱法
铅	GB/T 5750.6-2023 (14.3)	电感耦合等离子体质谱法
镉	GB/T 5750.6-2023 (12.4)	电感耦合等离子体质谱法
铝	GB/T 5750.6-2023 (4.5)	电感耦合等离子体质谱法
三氯甲烷	GB/T 5750.10-2023 (4.3)	毛细柱气相色谱法
四氯化碳	GB/T 5750.8-2023 (4.3)	毛细柱气相色谱法
高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 (4.1)	酸性高锰酸钾滴定法
菌落总数	GB/T 5750.12-2023 (4.1)	平皿计数法
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 (4.1)	多管发酵法
银	GB/T 5750.6-2023 (15.4)	电感耦合等离子体质谱法

备注：标准限值中“—”表示该标准未对该项目作要求

三、检测结果评价

根据CJ 94-2005 《饮用净水水质标准》的要求，本次检测所有样品的检测结果均为符合，数据详见本报告检测结果汇总。

编制人：东

审核人：天

批准人：陈华良

职务：授权签字人

日期：2026.6.30

四、检测结果汇总

样品编号	20261454-1	20261454-2	20261454-3	20261454-4	标准限值
采样位置	6栋9号4F饮水机	13栋12号2F饮水机	15栋18号5F饮水机	19栋23号1F饮水机	
检测项目	检测结果				
色度（度）	<5	<5	<5	<5	5
浑浊度（NTU）	0.27	0.38	0.32	0.35	0.5
肉眼可见物	无	无	无	无	无
臭和味	无	无	无	无	无异臭异味
pH值	7.90	7.88	7.90	7.93	6.0~8.5
总硬度（以CaCO ₃ 计） （mg/L）	100	102	100	99	300
溶解性总固体（mg/L）	151	154	148	144	500
挥发酚（以苯酚计） （mg/L）	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
阴离子合成洗涤剂（mg/L）	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.20
硫酸盐（mg/L）	32.6	32.6	32.8	34.6	100
氯化物（mg/L）	25.0	24.9	23.8	26.2	100
氟化物（mg/L）	0.25	0.25	0.25	0.27	1.0
氰化物（mg/L）	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--
砷（mg/L）	0.00060	0.00057	0.00055	0.00056	0.01
铬（六价）（mg/L）	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.05
铁（mg/L）	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	0.20
锰（mg/L）	0.00014	0.00008	0.00009	0.00009	0.05
铜（mg/L）	0.00243	0.00264	0.00285	0.00357	1.0
锌（mg/L）	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.0077	1.0
汞（mg/L）	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	0.001
硒（mg/L）	0.00034	0.00025	0.00027	0.00025	0.01
铅（mg/L）	<0.00007	<0.00007	<0.00007	0.00007	0.01
镉（mg/L）	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.003
铝（mg/L）	0.0421	0.0427	0.0434	0.0431	0.20
三氯甲烷（mg/L）	0.00669	0.00637	0.00721	0.00584	0.03
四氯化碳（mg/L）	<0.0000056	<0.0000056	<0.0000056	<0.0000056	0.002
高锰酸盐指数（以O ₂ 计） （mg/L）	0.72	0.76	0.72	0.76	2.0
菌落总数（CFU/mL）	未检出	未检出	未检出	1	50
总大肠菌群（MPN/100mL）	未检出	未检出	未检出	未检出	每100mL水样中不得检出
银（mg/L）	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	0.05

样品编号	20261454-5	标准限值
采样位置	21栋24号4F饮水机	
检测项目	检测结果	
色度（度）	<5	5
浑浊度（NTU）	0.31	0.5
肉眼可见物	无	无
臭和味	无	无异臭异味
pH值	7.87	6.0~8.5
总硬度（以CaCO ₃ 计）（mg/L）	87	300
溶解性总固体（mg/L）	138	500
挥发酚（以苯酚计）（mg/L）	<0.002	0.002
阴离子合成洗涤剂（mg/L）	<0.050	0.20
硫酸盐（mg/L）	33.4	100
氯化物（mg/L）	24.6	100
氟化物（mg/L）	0.26	1.0
氰化物（mg/L）	<0.002	--
砷（mg/L）	0.00049	0.01
铬（六价）（mg/L）	<0.004	0.05
铁（mg/L）	<0.0009	0.20
锰（mg/L）	0.00073	0.05
铜（mg/L）	0.00386	1.0
锌（mg/L）	0.0011	1.0
汞（mg/L）	<0.00007	0.001
硒（mg/L）	0.00031	0.01
铅（mg/L）	0.00007	0.01
镉（mg/L）	<0.00006	0.003
铝（mg/L）	0.0425	0.20
三氯甲烷（mg/L）	0.00674	0.03
四氯化碳（mg/L）	<0.0000056	0.002
高锰酸盐指数（以O ₂ 计）（mg/L）	0.72	2.0
菌落总数（CFU/mL）	未检出	50
总大肠菌群（MPN/100mL）	未检出	每100mL水样中不得检出
银（mg/L）	<0.00009	0.05

--end--