

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 徐汇校区

检测类别 水质检测

正文页数 3

报告日期 2025. 09. 08



上海天复检测技术股份有限公司

www.63555151.com

检验检测专用章

一、委托情况

委托单位：上海中医药大学
项目地点：徐汇校区
样品状态：液体
采样日期：2025.09.02
报告日期：2025.09.08

委托编号：20252271
采样方式：委托采样
样品数量：7
检测日期：2025.09.02-2025.09.05

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：

审核人：

批准人：陈华良
职务：授权签字人
日期：2025.9.8

四、检测结果汇总

样品编号	20252271-1	20252271-2	20252271-3	20252271-4	标准限值
采样位置	学生公寓3F饮水机	学生公寓5F饮水机	学生公寓7F饮水机	学生公寓9F饮水机	
检测项目	检测结果				
色度（度）	<5	<5	<5	<5	5
浑浊度（NTU）	0.10	0.16	0.15	0.15	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	7.38	7.47	7.53	7.41	6.0~8.5
总硬度（以CaCO ₃ 计） （mg/L）	12	18	16	8	300
溶解性总固体（mg/L）	24	33	28	18	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）	2.66	17.1	15.9	2.22	100
氯化物（mg/L）	4.20	8.82	8.67	4.18	100
氟化物（mg/L）	0.16	0.22	0.22	0.16	1.0
氰化物（mg/L）	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--
砷（mg/L）	<0.00009	0.00017	0.00015	<0.00009	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）	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.05
铜（mg/L）	0.00038	0.00174	0.00033	0.00035	1.0
锌（mg/L）	0.0081	0.0095	0.0055	0.0053	1.0
汞（mg/L）	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	0.001
硒（mg/L）	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	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）	<0.0012	0.0034	0.0012	<0.0012	0.20
三氯甲烷（mg/L）	0.0139	0.0134	0.00477	0.00982	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）	0.46	0.54	0.50	0.42	2.0
菌落总数（CFU/mL）	18	未检出	3	未检出	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	20252271-5	20252271-6	20252271-7	标准限值
采样位置	学生公寓18F饮水机	学生公寓19F饮水机	科技楼2F饮水机	
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	
色度（度）	<5	<5	<5	5
浑浊度（NTU）	0.19	0.18	0.15	0.5
肉眼可见物	无	无	无	无
臭和味	无	无	无	无异臭异味
pH值	7.35	7.88	7.48	6.0~8.5
总硬度（以CaCO ₃ 计） （mg/L）	123	93	12	300
溶解性总固体（mg/L）	177	163	23	500
挥发酚（以苯酚计） （mg/L）	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
阴离子合成洗涤剂（mg/L）	<0.050	<0.050	<0.050	0.20
硫酸盐（mg/L）	53.6	52.1	4.07	100
氯化物（mg/L）	45.6	39.5	6.85	100
氟化物（mg/L）	0.37	0.35	0.17	1.0
氰化物（mg/L）	<0.002	<0.002	<0.002	--
砷（mg/L）	0.00087	0.00101	<0.00009	0.01
铬（六价）（mg/L）	<0.004	<0.004	<0.004	0.05
铁（mg/L）	<0.0009	<0.0009	<0.0009	0.20
锰（mg/L）	0.00019	<0.00006	0.00006	0.05
铜（mg/L）	0.00048	0.00105	0.00591	1.0
锌（mg/L）	<0.0008	<0.0008	0.0283	1.0
汞（mg/L）	<0.00007	<0.00007	<0.00007	0.001
硒（mg/L）	0.0006	0.0004	<0.0001	0.01
铅（mg/L）	<0.00007	<0.00007	<0.00007	0.01
镉（mg/L）	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.003
铝（mg/L）	0.0160	0.0721	<0.0012	0.20
三氯甲烷（mg/L）	0.0147	0.0111	0.0162	0.03
四氯化碳（mg/L）	<0.0000056	<0.0000056	<0.0000056	0.002
高锰酸盐指数（以O ₂ 计） （mg/L）	1.15	1.07	0.46	2.0
菌落总数（CFU/mL）	2	未检出	未检出	50
总大肠菌群（MPN/100mL）	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	0.05

--end--