

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	张江校区
检测类别	水质检测
正文页数	5
报告日期	2026. 06. 30



上海天复检测技术股份有限公司

www.63555151.com

检验检测专用章

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

项目地点：张江校区

样品状态：液体

采样日期：2026.06.23

报告日期：2026.06.30

委托编号：20261453

采样方式：委托采样

样品数量：15

检测日期：2026.06.23-2026.06.25

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—吡啶肟分分光光度法
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：[Signature]

审核人：[Signature]

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	20261453-1	20261453-2	20261453-3	20261453-4	标准限值
采样位置	后勤楼3F饮水机	行政楼3F饮水机	10号楼3F饮水机	9号楼3F饮水机	
检测项目	检测结果				
色度（度）	<5	<5	<5	<5	5
浑浊度（NTU）	0.19	0.18	0.25	0.22	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	7.68	7.74	7.69	7.70	6.0~8.5
总硬度（以CaCO ₃ 计） （mg/L）	127	126	128	120	300
溶解性总固体（mg/L）	178	180	185	170	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）	26.0	26.3	26.7	27.1	100
氯化物（mg/L）	21.4	21.6	21.8	22.1	100
氟化物（mg/L）	0.24	0.25	0.27	0.25	1.0
氰化物（mg/L）	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--
砷（mg/L）	0.00069	0.00070	0.00067	0.00048	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）	0.00020	0.00036	0.00034	0.00169	0.05
铜（mg/L）	0.00010	0.00011	<0.00009	0.01702	1.0
锌（mg/L）	0.0693	0.0733	0.0733	0.2541	1.0
汞（mg/L）	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	0.001
硒（mg/L）	0.00028	0.00026	0.00035	0.00025	0.01
铅（mg/L）	<0.00007	<0.00007	<0.00007	0.00053	0.01
镉（mg/L）	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.003
铝（mg/L）	0.0553	0.0566	0.0563	0.0337	0.20
三氯甲烷（mg/L）	0.0106	0.00415	0.00635	0.00264	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）	1.11	1.05	1.01	0.89	2.0
菌落总数（CFU/mL）	未检出	未检出	未检出	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

报告编号: 20261453					
样品编号	20261453-5	20261453-6	20261453-7	20261453-8	标准限值
采样位置	7号楼3F饮水机	图书馆7F饮水机	图书馆10F饮水机	博物馆1F饮水机	
检测项目	检测结果				
色度 (度)	<5	<5	<5	<5	5
浑浊度 (NTU)	0.31	0.24	0.26	0.28	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	7.59	7.65	7.69	7.72	6.0~8.5
总硬度 (以CaCO ₃ 计) (mg/L)	118	120	122	120	300
溶解性总固体 (mg/L)	172	168	176	175	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)	27.10	29.3	27.1	31.0	100
氯化物 (mg/L)	22.1	23.7	22.3	23.6	100
氟化物 (mg/L)	0.26	0.26	0.24	0.22	1.0
氰化物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--
砷 (mg/L)	0.00051	0.00058	0.00048	0.00055	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)	0.00180	0.00193	0.00038	0.00058	0.05
铜 (mg/L)	0.01529	0.00994	0.00555	0.00444	1.0
锌 (mg/L)	0.2540	0.2330	0.0980	0.0913	1.0
汞 (mg/L)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	0.001
硒 (mg/L)	0.00027	0.00020	0.00023	0.00019	0.01
铅 (mg/L)	0.00042	0.00030	0.00016	0.00011	0.01
镉 (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.003
铝 (mg/L)	0.0339	0.0363	0.0020	0.0025	0.20
三氯甲烷 (mg/L)	0.00381	0.00214	0.00658	0.00231	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)	0.97	0.93	1.01	0.98	2.0
菌落总数 (CFU/mL)	2	未检出	未检出	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

报告编号: 20261453					
样品编号	20261453-9	20261453-10	20261453-11	20261453-12	标准限值
采样位置	博物馆9F饮水机	解剖楼2F饮水机	标准化主楼2F饮水机	创新楼4F饮水机	
检测项目	检测结果				
色度 (度)	<5	<5	<5	<5	5
浑浊度 (NTU)	0.19	0.30	0.27	0.29	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	7.62	7.64	7.68	7.71	6.0~8.5
总硬度 (以CaCO ₃ 计) (mg/L)	120	4	4	4	300
溶解性总固体 (mg/L)	173	15	14	13	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)	30.6	1.61	1.64	1.53	100
氯化物 (mg/L)	24.6	3.50	3.49	3.45	100
氟化物 (mg/L)	0.23	<0.10	<0.10	<0.10	1.0
氰化物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--
砷 (mg/L)	0.000048	<0.00009	<0.00009	<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)	0.00025	0.00038	0.00037	0.00036	0.05
铜 (mg/L)	0.00213	0.00028	0.00033	0.00028	1.0
锌 (mg/L)	0.1169	0.0124	0.0076	0.0046	1.0
汞 (mg/L)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	0.001
硒 (mg/L)	0.00019	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.01
铅 (mg/L)	0.00010	<0.00007	<0.00007	<0.00007	0.01
镉 (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.003
铝 (mg/L)	0.0019	<0.0012	<0.0012	<0.0012	0.20
三氯甲烷 (mg/L)	0.00548	0.00597	0.00272	0.00655	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)	1.05	0.40	0.39	0.36	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	20261453-13	20261453-14	20261453-15	标准限值
采样位置	创新楼5F饮水机	2号楼3F饮水机	2号楼4F饮水机	
检测项目	检测结果			
色度（度）	<5	<5	<5	5
浑浊度（NTU）	0.23	0.31	0.25	0.5
肉眼可见物	无	无	无	无
臭和味	无	无	无	无异臭异味
pH值	7.67	7.73	7.68	6.0~8.5
总硬度（以CaCO ₃ 计） （mg/L）	120	120	122	300
溶解性总固体（mg/L）	174	176	179	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	0.2
硫酸盐（mg/L）	32.7	33.8	28.1	100
氯化物（mg/L）	25.0	25.3	23.1	100
氟化物（mg/L）	0.22	0.24	0.26	1
氰化物（mg/L）	<0.002	<0.002	<0.002	--
砷（mg/L）	0.00048	0.00050	0.00050	0.01
铬（六价）（mg/L）	<0.004	<0.004	<0.004	0.05
铁（mg/L）	0.0012	<0.0009	0.0013	0.2
锰（mg/L）	0.00036	0.00037	0.00038	0.05
铜（mg/L）	0.00164	0.00194	0.00189	1
锌（mg/L）	0.0501	0.0992	0.0444	1
汞（mg/L）	<0.00007	<0.00007	<0.00007	0.001
硒（mg/L）	0.00021	0.00023	0.00021	0.01
铅（mg/L）	0.00010	0.00011	0.00009	0.01
镉（mg/L）	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.003
铝（mg/L）	0.0017	0.0019	0.0019	0.2
三氯甲烷（mg/L）	0.0075	0.0064	0.00209	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）	0.85	0.89	0.97	2
菌落总数（CFU/mL）	未检出	未检出	9	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