

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 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

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：2025.09.02
报告日期：2025.09.08

委托编号：20252272
采样方式：委托采样
样品数量：15
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

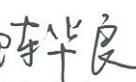
备注：标准限值中“—”表示该标准未对该项目作要求

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：

职务：授权签字人

日期：2025.9.8

四、检测结果汇总

样品编号	20252272-1	20252272-2	20252272-3	20252272-4	标准限值
采样位置	行政楼4楼	创新楼7F	创新楼10楼	事物中心3F	
检测项目	检测结果				
色度（度）	<5	<5	<5	<5	5
浑浊度（NTU）	0.15	0.13	0.18	0.20	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	7.79	7.24	7.30	7.16	6.0～8.5
总硬度（以CaCO ₃ 计） （mg/L）	125	14	6	12	300
溶解性总固体（mg/L）	180	29	14	26	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）	34.1	3.45	2.40	11.2	100
氯化物（mg/L）	32.7	3.01	5.33	9.97	100
氟化物（mg/L）	0.32	0.16	0.13	0.27	1.0
氰化物（mg/L）	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--
砷（mg/L）	0.00063	<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	0.0010	<0.0009	0.20
锰（mg/L）	0.00185	<0.00006	0.00013	0.00012	0.05
铜（mg/L）	0.00550	0.00075	0.00592	0.00222	1.0
锌（mg/L）	0.1094	0.0050	0.0066	0.0071	1.0
汞（mg/L）	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	0.001
硒（mg/L）	0.0004	<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）	0.0089	<0.0012	<0.0012	<0.0012	0.20
三氯甲烷（mg/L）	0.00988	0.0163	0.0156	0.0150	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）	1.27	0.58	0.34	0.50	2.0
菌落总数（CFU/mL）	未检出	未检出	3	9	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	20252272-5	20252272-6	20252272-7	20252272-8	标准限值
采样位置	教学楼2号楼3楼	教学楼9号楼4楼	教学楼10号楼3楼	教学楼8号楼3楼	
检测项目	检测结果				
色度（度）	<5	<5	<5	<5	5
浑浊度（NTU）	0.20	0.14	0.19	0.16	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	7.43	7.29	7.65	7.67	6.0~8.5
总硬度（以CaCO ₃ 计） （mg/L）	10	8	131	131	300
溶解性总固体（mg/L）	22	18	195	192	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）	2.24	6.71	38.9	47.3	100
氯化物（mg/L）	4.36	5.63	1.17	39.8	100
氟化物（mg/L）	0.15	0.17	0.14	0.17	1.0
氰化物（mg/L）	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--
砷（mg/L）	<0.00009	<0.00009	0.00056	0.00078	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）	0.00013	0.00017	0.00352	0.00306	0.05
铜（mg/L）	0.00156	0.00107	0.00415	0.00254	1.0
锌（mg/L）	0.0072	0.0092	0.1546	0.1130	1.0
汞（mg/L）	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	0.001
硒（mg/L）	<0.0001	<0.0001	0.0005	0.0005	0.01
铅（mg/L）	<0.00007	<0.00007	0.00008	0.00011	0.01
镉（mg/L）	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.003
铝（mg/L）	<0.0012	<0.0012	0.0068	0.0084	0.20
三氯甲烷（mg/L）	0.0162	0.0145	0.0109	0.00491	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	0.42	1.31	1.27	2.0
菌落总数（CFU/mL）	未检出	未检出	1	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

报告编号: 20252272					
样品编号	20252272-9	20252272-10	20252272-11	20252272-12	标准限值
采样位置	教学楼7号楼2楼	图书馆4F	图书馆9F	体育馆2F	
检测项目	检测结果				
色度（度）	<5	<5	<5	<5	5
浑浊度（NTU）	0.17	0.20	0.15	0.19	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	7.58	7.32	7.25	7.39	6.0~8.5
总硬度（以CaCO ₃ 计） （mg/L）	133	131	10	146	300
溶解性总固体（mg/L）	199	188	22	209	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）	67.7	21.5	9.55	26.7	100
氯化物（mg/L）	54.6	17.0	6.08	19.5	100
氟化物（mg/L）	0.17	0.16	0.22	0.37	1.0
氰化物（mg/L）	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--
砷（mg/L）	0.00057	0.00056	<0.00009	0.00177	0.01
铬（六价）（mg/L）	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.05
铁（mg/L）	<0.0009	0.0133	0.0015	<0.0009	0.20
锰（mg/L）	0.00444	0.00823	0.00017	0.00824	0.05
铜（mg/L）	0.00202	0.01848	0.00206	0.00744	1.0
锌（mg/L）	0.1413	0.4874	0.0098	0.6914	1.0
汞（mg/L）	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	0.001
硒（mg/L）	0.0006	0.0004	<0.0001	0.0007	0.01
铅（mg/L）	<0.00007	0.00026	<0.00007	0.00016	0.01
镉（mg/L）	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.003
铝（mg/L）	0.0074	<0.0012	<0.0012	<0.0012	0.20
三氯甲烷（mg/L）	0.00484	0.00808	0.00700	0.0149	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）	1.35	1.23	0.46	1.39	2.0
菌落总数（CFU/mL）	16	1	1	17	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	20252272-13	20252272-14	20252272-15	标准限值
采样位置	动物房1F	网球场报房左	国教院2F	
检测项目	检测结果			
色度（度）	<5	<5	<5	5
浑浊度（NTU）	0.14	0.19	0.16	0.5
肉眼可见物	无	无	无	无
臭和味	无	无	无	无异臭异味
pH值	7.66	7.41	7.32	6.0~8.5
总硬度（以CaCO ₃ 计） （mg/L）	12	137	131	300
溶解性总固体（mg/L）	24	204	193	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）	11.5	62.3	39.2	100
氯化物（mg/L）	10.1	89.6	35.6	100
氟化物（mg/L）	0.23	0.27	0.45	1
氰化物（mg/L）	<0.002	<0.002	<0.002	--
砷（mg/L）	<0.00009	0.00060	0.00059	0.01
铬（六价）（mg/L）	<0.004	<0.004	<0.004	0.05
铁（mg/L）	<0.0009	<0.0009	<0.0009	0.2
锰（mg/L）	0.00070	0.00871	0.00228	0.05
铜（mg/L）	0.00100	0.00080	0.00767	1
锌（mg/L）	0.0147	0.0141	0.1571	1
汞（mg/L）	<0.00007	<0.00007	<0.00007	0.001
硒（mg/L）	<0.0001	0.0002	0.0005	0.01
铅（mg/L）	<0.00007	0.00007	0.00010	0.01
镉（mg/L）	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.003
铝（mg/L）	<0.0012	0.0350	0.0073	0.2
三氯甲烷（mg/L）	0.0090	0.0081	0.0166	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）	0.50	1.35	1.31	2
菌落总数（CFU/mL）	2	13	1	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