



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	2023. 03. 09



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

项目地点：张江生活园区

样品状态：液体

采样日期：2023.03.02

报告日期：2023.03.09

委托编号：20230555

采样方式：委托采样

样品数量：5

检测日期：2023.03.02-2023.03.06

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 5750.2-2006 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 5750.4-2006 (1.1)	铂-钴比色法
浊光度	GB/T 5750.4-2006 (2.1)	散射法—福尔马肼标准
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 (4.1)	直接观察法
臭和味	GB/T 5750.4-2006 (3.1)	嗅气和尝味法
pH值	GB/T 5750.4-2006 (5.1)	玻璃电极法
总硬度 (以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2006 (7.1)	乙二胺四乙酸二钠滴定法
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 (8.1)	称量法
挥发酚 (以苯酚计)	GB/T 5750.4-2006 (9.1)	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 5750.4-2006 (10.1)	亚甲蓝分光光度法
硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 (1.2)	离子色谱法
氯化物	GB/T 5750.5-2006 (2.2)	离子色谱法
氟化物	GB/T 5750.5-2006 (3.2)	离子色谱法
氰化物	GB/T 5750.5-2006 (4.1)	异烟酸—吡啶酮分光光度法
砷	GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱法
铬 (六价)	GB/T 5750.6-2006 (10.1)	二苯碳酰二肼分光光度法
铁	GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱法
锰	GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱法
铜	GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱法
锌	GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱法
汞	GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱法
硒	GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱法
铅	GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱法
镉	GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱法
铝	GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱法
三氯甲烷	GB/T 5750.10-2006 (1)	毛细柱气相色谱法
四氯化碳	GB/T 5750.8-2006 (1.2)	毛细柱气相色谱法
耗氧量 (COD _{Mn} 法、以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2006 (1.1)	酸性高锰酸钾滴定法
菌落总数	GB/T 5750.12-2006 (1.1)	平皿计数法
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 (2.1)	多管发酵法
银	GB/T 5750.6-2006 (1.5)	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：杜亮

审核人：王明

批准人：祁成达

职务：授权签字人

日期：2023.3.9

四、检测结果汇总

样品编号	20230555-1	20230555-2	20230555-3	20230555-4	标准限值
采样位置	食堂外饮水机	食堂1F饮水机	12号1F饮水机	11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）	0.47	0.33	0.29	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	7.61	7.48	8.16	7.64	6.0~8.5
总硬度（以CaCO ₃ 计） （mg/L）	171	177	169	23	300
溶解性总固体（mg/L）	353	374	341	60	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）	31.6	34.3	30.3	<0.75	100
氯化物（mg/L）	97.5	91.8	86.6	55.1	100
氟化物（mg/L）	0.20	0.15	<0.10	<0.10	1.0
氰化物（mg/L）	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--
砷（mg/L）	0.00092	0.00079	0.00092	0.00016	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）	0.00487	0.00320	0.00038	0.00037	0.05
铜（mg/L）	0.00541	0.00089	0.00295	0.00055	1.0
锌（mg/L）	0.5575	0.1393	0.0062	0.0042	1.0
汞（mg/L）	0.00064	<0.00007	<0.00007	<0.00007	0.001
硒（mg/L）	0.00032	0.00026	0.00028	<0.00009	0.01
铅（mg/L）	0.00010	0.00008	<0.00007	<0.00007	0.01
镉（mg/L）	0.00014	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.003
铝（mg/L）	0.0027	0.0172	0.0055	0.0010	0.20
三氯甲烷（mg/L）	0.0098	0.0073	0.0139	0.0109	0.03
四氯化碳（mg/L）	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.002
耗氧量（COD _{Mn} 法、以O ₂ 计） （mg/L）	1.24	0.73	1.19	0.81	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）	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.05

样品编号	20230555-5	标准限值
采样位置	8号3F饮水机	
检测项目	检测结果	
色度（度）	<5	5
浑浊度（NTU）	0.19	0.5
肉眼可见物	无	无
臭和味	无	无异臭异味
pH值	8.14	6.0~8.5
总硬度（以CaCO ₃ 计） （mg/L）	165	300
溶解性总固体（mg/L）	338	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）	<0.75	100
氯化物（mg/L）	29.2	100
氟化物（mg/L）	<0.10	1.0
氰化物（mg/L）	<0.002	--
砷（mg/L）	0.00127	0.01
铬（六价）（mg/L）	<0.004	0.05
铁（mg/L）	<0.0009	0.20
锰（mg/L）	0.00341	0.05
铜（mg/L）	0.00329	1.0
锌（mg/L）	0.0162	1.0
汞（mg/L）	<0.00007	0.001
硒（mg/L）	0.00028	0.01
铅（mg/L）	<0.00007	0.01
镉（mg/L）	<0.00006	0.003
铝（mg/L）	0.0232	0.20
三氯甲烷（mg/L）	0.0131	0.03
四氯化碳（mg/L）	<0.0001	0.002
耗氧量（COD _{Mn} 法、以O ₂ 计） （mg/L）	1.14	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）	<0.00003	0.05