

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 2024.09.13



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：2024.09.05
报告日期：2024.09.13

委托编号：20242409
采样方式：委托采样
样品数量：5
检测日期：2024.09.05-2024.09.12

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：

职务：授权签字人

日期：2024.9.13

四、检测结果汇总

样品编号	20242409-1	20242409-2	20242409-3	20242409-4	标准限值
采样位置	食堂内饮水机	食堂外饮水机	13幢16号1F饮水机	6幢9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)	0.19	0.23	0.25	0.23	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	7.76	7.72	7.59	7.64	6.0~8.5
总硬度 (以CaCO ₃ 计) (mg/L)	113	115	119	117	300
溶解性总固体 (mg/L)	181	177	188	186	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)	29.1	61.9	61.0	29.2	100
氯化物 (mg/L)	27.1	41.6	40.8	24.6	100
氟化物 (mg/L)	0.28	0.31	0.26	0.17	1.0
氰化物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--
砷 (mg/L)	0.00150	0.00024	0.00378	0.00150	0.01
铬 (六价) (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.05
铁 (mg/L)	0.0027	<0.0009	0.0027	0.0026	0.20
锰 (mg/L)	0.00210	0.00069	0.00920	0.00211	0.05
铜 (mg/L)	0.00175	0.00565	0.00510	0.00469	1.0
锌 (mg/L)	0.0656	0.0891	0.0259	0.0537	1.0
汞 (mg/L)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	0.001
硒 (mg/L)	0.0003	<0.0001	0.0003	0.0003	0.01
铅 (mg/L)	0.00011	<0.00007	0.00009	0.00030	0.01
镉 (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.003
铝 (mg/L)	0.0109	0.0027	0.0274	0.0099	0.20
三氯甲烷 (mg/L)	0.00289	0.00382	0.00320	0.00350	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)	1.15	1.20	1.28	1.16	2.0
菌落总数 (CFU/mL)	3	6	33	27	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	20242409-5	标准限值
采样位置	5幢8号2F饮水机	
检测项目	检测结果	
色度 (度)	<5	5
浑浊度 (NTU)	0.21	0.5
肉眼可见物	无	无
臭和味	无	无异臭异味
pH值	7.69	6.0~8.5
总硬度 (以CaCO ₃ 计) (mg/L)	115	300
溶解性总固体 (mg/L)	182	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)	38.2	100
氯化物 (mg/L)	16.7	100
氟化物 (mg/L)	0.20	1.0
氰化物 (mg/L)	<0.002	--
砷 (mg/L)	0.00027	0.01
铬 (六价) (mg/L)	<0.004	0.05
铁 (mg/L)	<0.0009	0.20
锰 (mg/L)	0.00017	0.05
铜 (mg/L)	0.00162	1.0
锌 (mg/L)	0.0968	1.0
汞 (mg/L)	<0.00007	0.001
硒 (mg/L)	<0.0001	0.01
铅 (mg/L)	0.00008	0.01
镉 (mg/L)	<0.00006	0.003
铝 (mg/L)	0.0019	0.20
三氯甲烷 (mg/L)	0.00335	0.03
四氯化碳 (mg/L)	<0.0000056	0.002
高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) (mg/L)	1.32	2.0
菌落总数 (CFU/mL)	19	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