

## 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	2024. 09. 13



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：徐汇校区  
样品状态：液体  
采样日期：2024.09.06  
报告日期：2024.09.13

委托编号：20242407  
采样方式：委托采样  
样品数量：5  
检测日期：2024.09.06-2024.09.12

## 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 <sub>3</sub> 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 <sub>2</sub> 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：2024.9.13

## 四、检测结果汇总

样品编号	20242407-1	20242407-2	20242407-3	20242407-4	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)	0.14	0.16	0.13	0.12	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	7.14	7.12	7.15	7.06	6.0~8.5
总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) (mg/L)	18	12	27	16	300
溶解性总固体 (mg/L)	41	34	53	39	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)	19.0	18.9	19.4	18.9	100
氯化物 (mg/L)	8.31	8.29	8.54	8.41	100
氟化物 (mg/L)	0.20	0.34	0.40	0.18	1.0
氰化物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--
砷 (mg/L)	0.00022	<0.00009	0.00031	0.00015	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	0.0014	0.20
锰 (mg/L)	0.00008	0.00014	0.00005	0.00004	0.05
铜 (mg/L)	0.00106	0.00040	0.00097	0.00051	1.0
锌 (mg/L)	0.0057	0.0157	0.0099	0.0072	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)	0.0119	0.0058	0.0185	0.0097	0.20
三氯甲烷 (mg/L)	0.00152	0.00150	0.00159	0.00150	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 <sub>2</sub> 计) (mg/L)	0.49	0.44	0.64	0.52	2.0
菌落总数 (CFU/mL)	39	21	2	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	20242407-5	标准限值
采样位置	科技楼2F饮水机	
检测项目	检测结果	
色度 (度)	<5	5
浑浊度 (NTU)	0.18	0.5
肉眼可见物	无	无
臭和味	无	无异臭异味
pH值	7.10	6.0~8.5
总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) (mg/L)	12	300
溶解性总固体 (mg/L)	35	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)	18.8	100
氯化物 (mg/L)	8.35	100
氟化物 (mg/L)	0.18	1.0
氰化物 (mg/L)	<0.002	--
砷 (mg/L)	<0.00009	0.01
铬 (六价) (mg/L)	<0.004	0.05
铁 (mg/L)	<0.0009	0.20
锰 (mg/L)	0.00165	0.05
铜 (mg/L)	0.00036	1.0
锌 (mg/L)	0.0244	1.0
汞 (mg/L)	<0.00007	0.001
硒 (mg/L)	<0.0001	0.01
铅 (mg/L)	<0.00007	0.01
镉 (mg/L)	<0.00006	0.003
铝 (mg/L)	0.0062	0.20
三氯甲烷 (mg/L)	0.00116	0.03
四氯化碳 (mg/L)	<0.0000056	0.002
高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) (mg/L)	0.40	2.0
菌落总数 (CFU/mL)	37	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

--end--