

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	2023. 09. 18



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：2023.09.13
报告日期：2023.09.18

委托编号：20232248
采样方式：委托采样
样品数量：5
检测日期：2023.09.13-2023.09.15

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
浑浊度	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—吡唑酮分光光度法
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：

审核人：

批准人：

职务：授权签字人

日期：2023.9.18

四、检测结果汇总

样品编号	20232248-1	20232248-2	20232248-3	20232248-4	标准限值
采样位置	学生公寓3F	学生公寓5F	学生公寓7F	学生公寓9F	
检测项目	检测结果				
色度 (度)	<5	<5	<5	<5	5
浑浊度 (NTU)	0.16	0.18	0.21	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	7.78	7.51	7.56	7.48	6.0~8.5
总硬度 (以CaCO ₃ 计) (mg/L)	52	14	22	16	300
溶解性总固体 (mg/L)	93	24	62	27	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)	20.8	3.49	11.6	4.07	100
氯化物 (mg/L)	13.8	3.81	8.28	4.26	100
氟化物 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	1.0
氰化物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--
砷 (mg/L)	0.00020	0.00010	0.00014	<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)	0.00026	0.00022	0.00026	0.00019	0.05
铜 (mg/L)	0.00082	0.00020	0.00040	0.00036	1.0
锌 (mg/L)	0.0050	0.0022	0.0031	0.0049	1.0
汞 (mg/L)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	0.001
硒 (mg/L)	0.00010	<0.00009	0.00009	<0.00009	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)	0.0376	0.0018	0.0179	0.0034	0.20
三氯甲烷 (mg/L)	0.0137	0.0154	0.0105	0.0127	0.03
四氯化碳 (mg/L)	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	0.002
耗氧量 (COD _{Mn} 法、以O ₂ 计) (mg/L)	0.80	0.65	0.89	0.65	2.0
菌落总数 (CFU/mL)	40	未检出	2	36	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	20232248-5	标准限值
采样位置	科技楼2F	
检测项目	检测结果	
色度 (度)	<5	5
浑浊度 (NTU)	0.16	0.5
肉眼可见物	无	无
臭和味	无	无异臭异味
pH值	7.11	6.0~8.5
总硬度 (以CaCO ₃ 计) (mg/L)	12	300
溶解性总固体 (mg/L)	20	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)	1.75	100
氯化物 (mg/L)	3.95	100
氟化物 (mg/L)	<0.10	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)	0.00037	0.05
铜 (mg/L)	0.00011	1.0
锌 (mg/L)	0.0029	1.0
汞 (mg/L)	<0.00007	0.001
硒 (mg/L)	<0.00009	0.01
铅 (mg/L)	<0.00007	0.01
镉 (mg/L)	<0.00006	0.003
铝 (mg/L)	<0.0006	0.20
三氯甲烷 (mg/L)	0.0116	0.03
四氯化碳 (mg/L)	<0.0001	0.002
耗氧量 (COD _{Mn} 法、以O ₂ 计) (mg/L)	0.68	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



--end--