

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 2023.09.18



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：张江生活园区
 样品状态：液体
 采样日期：2023.09.13
 报告日期：2023.09.18

委托编号：20232250
 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	20232250-1	20232250-2	20232250-3	20232250-4	标准限值
采样位置	6幢9号1楼饮水机	5幢8号2楼饮水机	13幢16号1楼饮水机	食堂外1楼饮水机	
检测项目	检测结果				
色度 (度)	<5	<5	<5	<5	5
浑浊度 (NTU)	0.31	0.26	0.19	0.18	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	8.05	7.86	7.82	7.84	6.0~8.5
总硬度 (以CaCO ₃ 计) (mg/L)	115	137	137	135	300
溶解性总固体 (mg/L)	167	195	192	187	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)	38.0	38.9	38.7	34.0	100
氯化物 (mg/L)	41.4	42.4	42.8	39.4	100
氟化物 (mg/L)	0.22	0.20	0.19	0.20	1.0
氰化物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--
砷 (mg/L)	0.00077	0.00068	0.00069	0.00104	0.01
铬 (六价) (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.05
铁 (mg/L)	0.0074	0.0021	0.0016	0.0011	0.20
锰 (mg/L)	0.00015	0.00186	0.00174	0.00776	0.05
铜 (mg/L)	0.00349	0.00270	0.00131	0.00053	1.0
锌 (mg/L)	0.0011	0.7853	0.5457	0.3515	1.0
汞 (mg/L)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	0.001
硒 (mg/L)	0.00033	0.00042	0.00036	0.00037	0.01
铅 (mg/L)	<0.00007	0.00012	<0.00007	<0.00007	0.01
镉 (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.003
铝 (mg/L)	0.0517	0.0126	0.0108	0.0355	0.20
三氯甲烷 (mg/L)	0.0110	0.0131	0.0131	0.0133	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)	0.68	0.57	0.57	0.65	2.0
菌落总数 (CFU/mL)	未检出	43	25	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	20232250-5	标准限值
采样位置	食堂内1楼饮水机	
检测项目	检测结果	
色度 (度)	<5	5
浑浊度 (NTU)	0.31	0.5
肉眼可见物	无	无
臭和味	无	无异臭异味
pH值	7.81	6.0~8.5
总硬度 (以CaCO ₃ 计) (mg/L)	135	300
溶解性总固体 (mg/L)	185	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)	33.5	100
氯化物 (mg/L)	38.8	100
氟化物 (mg/L)	0.22	1.0
氰化物 (mg/L)	<0.002	--
砷 (mg/L)	0.00106	0.01
铬 (六价) (mg/L)	<0.004	0.05
铁 (mg/L)	0.0011	0.20
锰 (mg/L)	0.00756	0.05
铜 (mg/L)	0.00069	1.0
锌 (mg/L)	0.3530	1.0
汞 (mg/L)	<0.00007	0.001
硒 (mg/L)	0.00032	0.01
铅 (mg/L)	<0.00007	0.01
镉 (mg/L)	<0.00006	0.003
铝 (mg/L)	0.0357	0.20
三氯甲烷 (mg/L)	0.0124	0.03
四氯化碳 (mg/L)	<0.0001	0.002
耗氧量 (COD _{Mn} 法、以O ₂ 计) (mg/L)	0.65	2.0
菌落总数 (CFU/mL)	4	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--

