



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 2022.09.22



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

委托编号：20221986

项目地点：徐汇校区

采样方式：瞬时采样

样品状态：液体

样品数量：5

采样日期：2022.09.14

检测日期：2022.09.14-2022.09.19

报告日期：2022.09.22

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：

四、检测结果汇总

样品编号	20221986-1	20221986-2	20221986-3	20221986-4	标准限值
采样位置	学生公寓8楼饮水机	学生公寓6楼饮水机	学生公寓4楼饮水机	学生公寓2楼饮水机	
检测项目	检测结果				
色度（度）	<5	<5	<5	<5	5
浑浊度（NTU）	0.22	0.13	0.18	0.15	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	6.99	7.06	6.85	6.87	6.0~8.5
总硬度（以CaCO ₃ 计） （mg/L）	9	8	14	16	300
溶解性总固体（mg/L）	17	16	22	24	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）	2.26	1.89	2.39	2.98	100
氯化物（mg/L）	4.58	4.36	5.46	5.85	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）	<0.00009	0.0001	<0.00009	<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）	0.00025	0.00019	0.00017	0.00007	0.05
铜（mg/L）	0.00016	0.0001	0.00072	0.00016	1.0
锌（mg/L）	0.1346	0.0133	0.0065	0.0035	1.0
汞（mg/L）	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	0.001
硒（mg/L）	<0.00009	<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）	0.0074	0.0037	0.0059	0.0026	0.20
三氯甲烷（mg/L）	0.0113	0.0145	0.057	0.0124	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）	0.63	0.48	0.48	0.65	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	20221986-5	标准限值
采样位置	科技楼7楼饮水机	
检测项目	检测结果	
色度（度）	<5	5
浑浊度（NTU）	0.14	0.5
肉眼可见物	无	无
臭和味	无	无异臭异味
pH值	6.71	6.0~8.5
总硬度（以CaCO ₃ 计） （mg/L）	10	300
溶解性总固体（mg/L）	18	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）	2.47	100
氯化物（mg/L）	4.21	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）	0.00026	0.05
铜（mg/L）	0.00045	1.0
锌（mg/L）	0.0078	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）	0.0016	0.20
三氯甲烷（mg/L）	0.0092	0.03
四氯化碳（mg/L）	<0.0001	0.002
耗氧量（COD _{Mn} 法、以O ₂ 计） （mg/L）	0.56	2.0
菌落总数（CFU/mL）	2	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