



220921341114

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 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：20221988

项目地点：张江生活园区

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)	亚甲基蓝分光光度法
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：

2022.9.22

四、检测结果汇总

样品编号	20221988-1	20221988-2	20221988-3	20221988-4	标准限值
采样位置	5幢8号2F	9幢12号1F	8幢11号1F	食堂外1F	
检测项目	检测结果				
色度 (度)	<5	<5	<5	<5	5
浑浊度 (NTU)	0.28	0.19	0.28	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	8.37	7.46	8.17	7.26	6.0~8.5
总硬度 (以CaCO ₃ 计) (mg/L)	104	29	105	118	300
溶解性总固体 (mg/L)	181	53	184	196	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)	38.4	3.82	38	35.4	100
氯化物 (mg/L)	48.40	10.08	48.2	46.1	100
氟化物 (mg/L)	0.24	<0.10	0.22	0.19	1.0
氰化物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--
砷 (mg/L)	0.00058	0.00009	0.00063	0.00042	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	<0.00006	0.00026	0.00781	0.05
铜 (mg/L)	0.00283	0.00031	0.0017	0.00077	1.0
锌 (mg/L)	0.0147	0.0049	0.0017	0.2737	1.0
汞 (mg/L)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	0.001
硒 (mg/L)	0.0004	<0.00009	0.00034	0.00035	0.01
铅 (mg/L)	0.00011	<0.00007	<0.00007	0.00007	0.01
镉 (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.003
铝 (mg/L)	0.0716	0.0057	0.0708	0.0137	0.20
三氯甲烷 (mg/L)	0.0065	0.0094	0.0086	0.0104	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)	0.8	0.48	0.88	0.56	2.0
菌落总数 (CFU/mL)	未检出	1	未检出	42	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	20221988-5	标准限值
采样位置	食堂1F	
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	7.65	6.0~8.5
总硬度 (以CaCO ₃ 计) (mg/L)	115	300
溶解性总固体 (mg/L)	188	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)	33.2	100
氯化物 (mg/L)	45.8	100
氟化物 (mg/L)	0.22	1.0
氰化物 (mg/L)	<0.002	--
砷 (mg/L)	0.00058	0.01
铬 (六价) (mg/L)	<0.004	0.05
铁 (mg/L)	<0.0009	0.20
锰 (mg/L)	0.00643	0.05
铜 (mg/L)	0.00046	1.0
锌 (mg/L)	0.2771	1.0
汞 (mg/L)	<0.00007	0.001
硒 (mg/L)	0.00034	0.01
铅 (mg/L)		0.01
镉 (mg/L)	<0.00006	0.003
铝 (mg/L)	0.08	0.20
三氯甲烷 (mg/L)	0.0078	0.03
四氯化碳 (mg/L)	<0.0001	0.002
耗氧量 (COD _{Mn} 法、以O ₂ 计) (mg/L)	0.41	2.0
菌落总数 (CFU/mL)	22	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

