



检验检测报告

TEST REPORT

样品名称: 学校饮水(学期检-超滤)
Sample Name _____

样品来源: 上海市民办明珠中学
Sample Origin _____

委托单位: 上海市民办明珠中学
Client _____

上海安永检测技术有限公司

Shanghai Anyong Testing Technology Co.,Ltd.



检验检测报告

TEST REPORT

样品名称 Sample name	学校饮水(学期检-超滤)	样品数量 Quantity	6件
样品标记 Sample mark	S0276-(1-6)	检验类别 Test type	委托 (现场采样)
样品性状 Sample shape	液体	采样日期 Sampling date	2025.2.14
样品来源 (受检单位信息) Sample origin	上海市民办明珠中学 (地址:上海市黄浦区云南中路35号)	检测日期 Testing date	2025.2.14
委托单位 Client	上海市民办明珠中学	检验完成日期 Completion date	2025.2.17
委托单位地址 Client address	上海市黄浦区云南中路35号	检测性质 Test property	日常检测
检验项目 Inspection items	游离氯、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH值、高锰酸盐指数(以O ₂ 计)、铜、锌、砷、铅、菌落总数、总大肠菌群		
技术依据 Testing basis	见表2		
监测依据 Monitoring basis	DB31/T 1361-2022《学校饮水卫生管理要求》		
评价依据 Evaluation basis	GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》		
备注 Note	总大肠菌群检出时检验大肠埃希氏菌。		
检验结论 Test conclusion	本次委托检验项目的检测结果, S0276-(2-6)游离氯不评价, 其余均符合GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》的相关要求。		

一、本次检测所使用的主要仪器设备见表1

表1 本次检测所使用的主要仪器设备

名称	型号	编号
余氯总氯测定仪	DR300	AY/XCYQ-040(e)
浊度计	WZS-188E	AY/LH2-004(c)
实验室pH计	PHSJ-5T	AY/LH2-002(d)
原子吸收分光光度计	TAS-990	AY/WJYQ1-001(a)
原子吸收(石墨炉)分光光度计	AA-6300C	AY/WJYQ1-001(b)
原子荧光光度计	AFS-8220	AY/WJYQ2-001(a)
生化培养箱	LRH-250F	AY/WSW-001(a)

编制:
Compiled by审核:
Inspected by签发:
Approved by

(授权签字人)

日期:
Approved Date

2025年2月18日

检验检测报告

TEST REPORT

二、检测/检验项目与技术依据见表 2

表 2 检测/检验项目及技术依据

检测/检验项目	技术依据
游离氯	《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分:消毒剂指标》GB/T 5750.11-2023(4.3)
色度	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023(4)
浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023(5.1)
臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023(6.1)
肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023(7)
pH 值	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023(8.1)
高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分:有机物综合指标》GB/T 5750.7-2023(4.1)
铜	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023(7.2)
锌	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023(8.1)
砷	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023(9.1)
铅	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023(14.1)
菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分:微生物指标》GB/T 5750.12-2023(4.1)
总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分:微生物指标》GB/T 5750.12-2023(5.1)

三、样品采集时间: 2025.2.14 11:28

四、检验结果

表 3 样品标记: S0276-1 采样地点: 4F 男卫生间洗手台盆水龙头出水口(对照水)

检测/检验项目	单位	检验结果	标准限值	单项判定
游离氯	mg/L	0.08	≥0.05	符合
色度(铂钴色度单位)	度	5	≤15	符合
浑浊度(散射浑浊度单位)	NTU	未检出(<0.5)	≤1	符合
臭和味	/	无异臭、异味	无异臭、异味	符合
肉眼可见物	/	无	无	符合
pH 值	/	7.74	6.5~8.5	符合
高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	mg/L	1.59	≤3	符合
铜	mg/L	未检出(<0.06)	≤1.0	符合
锌	mg/L	未检出(<0.06)	≤1.0	符合
砷	mg/L	未检出(<0.001)	≤0.01	符合
铅	mg/L	未检出(<0.002)	≤0.01	符合
菌落总数	CFU/mL	12	≤100	符合
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不应检出	符合

表 4 样品标记: S0276-2 采样地点: 6F 饮水机最右侧出水口

检测/检验项目	单位	检验结果	标准限值	单项判定
游离氯	mg/L	未检出(<0.02)	—	—
色度(铂钴色度单位)	度	5	≤15	符合
浑浊度(散射浑浊度单位)	NTU	未检出(<0.5)	≤1	符合
臭和味	/	无异臭、异味	无异臭、异味	符合
肉眼可见物	/	无	无	符合
pH 值	/	7.71	6.5~8.5	符合
高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	mg/L	0.89	≤3	符合
铜	mg/L	未检出(<0.06)	≤1.0	符合
锌	mg/L	0.09	≤1.0	符合
砷	mg/L	未检出(<0.001)	≤0.01	符合
铅	mg/L	未检出(<0.002)	≤0.01	符合
菌落总数	CFU/mL	23	≤100	符合
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不应检出	符合

检验检测报告

TEST REPORT

表 5 样品标记: S0276-3 采样地点: 5F 饮水机最右侧出水口

检测/检验项目	单位	检验结果	标准限值	单项判定
游离氯	mg/L	未检出(<0.02)	—	—
色度(铂钴色度单位)	度	5	≤15	符合
浑浊度(散射浑浊度单位)	NTU	未检出(<0.5)	≤1	符合
臭和味	/	无异臭、异味	无异臭、异味	符合
肉眼可见物	/	无	无	符合
pH 值	/	7.64	6.5~8.5	符合
高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	mg/L	0.87	≤3	符合
铜	mg/L	未检出(<0.06)	≤1.0	符合
锌	mg/L	0.11	≤1.0	符合
砷	mg/L	未检出(<0.001)	≤0.01	符合
铅	mg/L	未检出(<0.002)	≤0.01	符合
菌落总数	CFU/mL	47	≤100	符合
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不应检出	符合

表 6 样品标记: S0276-4 采样地点: 4F 饮水机最右侧出水口

检测/检验项目	单位	检验结果	标准限值	单项判定
游离氯	mg/L	未检出(<0.02)	—	—
色度(铂钴色度单位)	度	5	≤15	符合
浑浊度(散射浑浊度单位)	NTU	未检出(<0.5)	≤1	符合
臭和味	/	无异臭、异味	无异臭、异味	符合
肉眼可见物	/	无	无	符合
pH 值	/	7.66	6.5~8.5	符合
高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	mg/L	1.00	≤3	符合
铜	mg/L	未检出(<0.06)	≤1.0	符合
锌	mg/L	0.06	≤1.0	符合
砷	mg/L	未检出(<0.001)	≤0.01	符合
铅	mg/L	未检出(<0.002)	≤0.01	符合
菌落总数	CFU/mL	25	≤100	符合
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不应检出	符合

表 7 样品标记: S0276-5 采样地点: 3F 饮水机最右侧出水口

检测/检验项目	单位	检验结果	标准限值	单项判定
游离氯	mg/L	未检出(<0.02)	—	—
色度(铂钴色度单位)	度	5	≤15	符合
浑浊度(散射浑浊度单位)	NTU	未检出(<0.5)	≤1	符合
臭和味	/	无异臭、异味	无异臭、异味	符合
肉眼可见物	/	无	无	符合
pH 值	/	7.74	6.5~8.5	符合
高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	mg/L	0.92	≤3	符合
铜	mg/L	未检出(<0.06)	≤1.0	符合
锌	mg/L	未检出(<0.06)	≤1.0	符合
砷	mg/L	未检出(<0.001)	≤0.01	符合
铅	mg/L	未检出(<0.002)	≤0.01	符合
菌落总数	CFU/mL	33	≤100	符合
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不应检出	符合

检验检测报告

TEST REPORT

表 8 样品标记: S0276-6 采样地点: 2F 饮水机最右侧出水口

检测/检验项目	单位	检验结果	标准限值	单项判定
游离氯	mg/L	未检出(<0.02)	—	—
色度(铂钴色度单位)	度	5	≤15	符合
浑浊度(散射浑浊度单位)	NTU	未检出(<0.5)	≤1	符合
臭和味	/	无异臭、异味	无异臭、异味	符合
肉眼可见物	/	无	无	符合
pH 值	/	7.50	6.5~8.5	符合
高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	mg/L	0.96	≤3	符合
铜	mg/L	未检出(<0.06)	≤1.0	符合
锌	mg/L	0.12	≤1.0	符合
砷	mg/L	未检出(<0.001)	≤0.01	符合
铅	mg/L	未检出(<0.002)	≤0.01	符合
菌落总数	CFU/mL	20	≤100	符合
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不应检出	符合

-以下空白-

