



# 检验检测报告

TEST REPORT

样品名称: 校园直饮水(学期检验)  
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	校园直饮水(学期检验)	样品数量 Quantity	5件
样品标记 Sample mark	S0103-(1-5)	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	2023.2.13
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	2023.2.13
委托单位 Client	上海市民办明珠中学	检验完成日期 Completion date	2023.2.16
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	色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、铝、总硬度、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、硫酸盐、氯化物、溶解性总固体、耗氧量、氟化物、氰化物、四氯化碳、砷、汞、铬(六价)、pH值、硒、铁、锰、铜、锌、铅、镉、菌落总数、总大肠菌群、三氯甲烷、耐热大肠菌群		
技术依据 Testing basis	见表1		
评价依据 Evaluation basis	GB 5749-2006《生活饮用水卫生标准》		
备注 Note	总大肠菌群阳性时做耐热大肠菌群		
检验结论 Test conclusion	本次委托检验项目的检测结果,均符合GB 5749-2006《生活饮用水卫生标准》中的卫生要求。		

## 一、检测/检验项目与技术依据见表1

表1 检测/检验项目及技术依据

检测/检验项目	技术依据
色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006(1)
浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006(2.1)
臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006(3)
肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006(4)
铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006(1.1)
总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006(7)
挥发酚类	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006(9.1)
阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006(10.1)

编制: 钱四华  
Compiled by审核: 俞安复  
Inspected by签发: 潘琪英  
Approved by日期: 2023年2月16日  
Approved Date

第2页共8页



## 检验检测报告

## TEST REPORT

表1 检测/检验项目及技术依据(续表)

检测/检验项目	技术依据
硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006(1.1)
氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006(2.1)
溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006(8.1)
耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2006(1.1)
氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006(3.1)
氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006(4.2)
四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006(1.2)
砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006(6.1)
汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006(8.1)
铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006(10)
pH值	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006(5.1)
硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006(7.1)
铁、锰、铜、锌、镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006(4.2.1)
铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006(11.1)
菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006(1.1)
总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006(2.1)
三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006(1.2)
耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006(3.1)

## 二、本次检测所使用的主要仪器设备见表2

表2 本次检测所使用的主要仪器设备

名称	型号	编号
浊度计	WZS-186	AY/LH2-004(b)
实验室 pH 计	PHSJ-6L	AY/LH2-002(c)
紫外可见分光光度计	T6	AY/LH2-001(a)
可见分光光度计	T6	AY/LH1-001(a)
自动电位滴定仪	ZD-2	AY/LH2-002(a)
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)
气相色谱仪	GC-2010	AY/YJYQ1-003(a)
生化培养箱	LRH-250F	AY/WSW-001(a)

三、样品采集时间: 2023. 2. 13 9: 35



# 检验检测报告

## TEST REPORT

### 四、检测结果

表 3 样品标记: S0103-1 / 采样地点: 6F 饮水机右侧出水口

检测/检验项目	单位	检验结果	标准限值	单项判定
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	/	8.10	6.5~8.5	符合
色度	铂钴色度单位	5	≤15	符合
总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	185.0	≤450	符合
挥发酚类(以苯酚计)	mg/L	未检出(<0.002)	≤0.002	符合
阴离子合成洗涤剂	mg/L	未检出(<0.050)	≤0.3	符合
硫酸盐	mg/L	69.6	≤250	符合
氯化物	mg/L	98.5	≤250	符合
溶解性总固体	mg/L	388.0	≤1000	符合
耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	0.63	≤3	符合
浑浊度(散射浑浊度单位)	NTU	未检出(<0.5)	≤1	符合
氟化物	mg/L	未检出(<0.2)	≤1.0	符合
铬(六价)	mg/L	未检出(<0.004)	≤0.05	符合
氰化物	mg/L	未检出(<0.002)	≤0.05	符合
铝	mg/L	0.03	≤0.2	符合
铁	mg/L	未检出(<0.05)	≤0.3	符合
锰	mg/L	未检出(<0.05)	≤0.1	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
铅	mg/L	未检出(<0.002)	≤0.01	符合
镉	mg/L	未检出(<0.003)	≤0.005	符合
硒	mg/L	未检出(<0.0004)	≤0.01	符合
砷	mg/L	未检出(<0.001)	≤0.01	符合
汞	mg/L	未检出(<0.0001)	≤0.001	符合
三氯甲烷	mg/L	未检出(<0.0002)	≤0.06	符合
四氯化碳	mg/L	未检出(<0.0001)	≤0.002	符合
菌落总数	CFU/mL	31	≤100	符合
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出	符合



# 检验检测报告

## TEST REPORT

表 4 样品标记: S0103-2 / 采样地点: 5F 饮水机右侧出水口

检测/检验项目	单位	检验结果	标准限值	单项判定
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	/	7.72	6.5~8.5	符合
色度	铂钴色度单位	5	≤15	符合
总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	185.5	≤450	符合
挥发酚类(以苯酚计)	mg/L	未检出(<0.002)	≤0.002	符合
阴离子合成洗涤剂	mg/L	未检出(<0.050)	≤0.3	符合
硫酸盐	mg/L	72.0	≤250	符合
氯化物	mg/L	97.9	≤250	符合
溶解性总固体	mg/L	382.0	≤1000	符合
耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	0.67	≤3	符合
浑浊度(散射浑浊度单位)	NTU	未检出(<0.5)	≤1	符合
氟化物	mg/L	未检出(<0.2)	≤1.0	符合
铬(六价)	mg/L	未检出(<0.004)	≤0.05	符合
氰化物	mg/L	未检出(<0.002)	≤0.05	符合
铝	mg/L	0.02	≤0.2	符合
铁	mg/L	未检出(<0.05)	≤0.3	符合
锰	mg/L	未检出(<0.05)	≤0.1	符合
铜	mg/L	未检出(<0.06)	≤1.0	符合
锌	mg/L	0.08	≤1.0	符合
铅	mg/L	未检出(<0.002)	≤0.01	符合
镉	mg/L	未检出(<0.003)	≤0.005	符合
硒	mg/L	未检出(<0.0004)	≤0.01	符合
砷	mg/L	未检出(<0.001)	≤0.01	符合
汞	mg/L	未检出(<0.0001)	≤0.001	符合
三氯甲烷	mg/L	未检出(<0.0002)	≤0.06	符合
四氯化碳	mg/L	未检出(<0.0001)	≤0.002	符合
菌落总数	CFU/mL	20	≤100	符合
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出	符合



# 检验检测报告

## TEST REPORT

表 5 样品标记: S0103-3 / 采样地点: 4F 饮水机右侧出水口

检测/检验项目	单位	检验结果	标准限值	单项判定
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	/	7.40	6.5~8.5	符合
色度	铂钴色度单位	5	≤15	符合
总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	182.9	≤450	符合
挥发酚类(以苯酚计)	mg/L	未检出(<0.002)	≤0.002	符合
阴离子合成洗涤剂	mg/L	未检出(<0.050)	≤0.3	符合
硫酸盐	mg/L	69.6	≤250	符合
氯化物	mg/L	97.8	≤250	符合
溶解性总固体	mg/L	376.0	≤1000	符合
耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	0.82	≤3	符合
浑浊度(散射浑浊度单位)	NTU	未检出(<0.5)	≤1	符合
氟化物	mg/L	未检出(<0.2)	≤1.0	符合
铬(六价)	mg/L	未检出(<0.004)	≤0.05	符合
氰化物	mg/L	未检出(<0.002)	≤0.05	符合
铝	mg/L	0.02	≤0.2	符合
铁	mg/L	未检出(<0.05)	≤0.3	符合
锰	mg/L	未检出(<0.05)	≤0.1	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
铅	mg/L	未检出(<0.002)	≤0.01	符合
镉	mg/L	未检出(<0.003)	≤0.005	符合
硒	mg/L	未检出(<0.0004)	≤0.01	符合
砷	mg/L	未检出(<0.001)	≤0.01	符合
汞	mg/L	未检出(<0.0001)	≤0.001	符合
三氯甲烷	mg/L	未检出(<0.0002)	≤0.06	符合
四氯化碳	mg/L	未检出(<0.0001)	≤0.002	符合
菌落总数	CFU/mL	26	≤100	符合
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出	符合



# 检验检测报告

## TEST REPORT

表 6 样品标记: S0103-4 / 采样地点: 3F 饮水机右侧出水口

检测/检验项目	单位	检验结果	标准限值	单项判定
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	/	7.52	6.5~8.5	符合
色度	铂钴色度单位	5	≤15	符合
总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	184.0	≤450	符合
挥发酚类(以苯酚计)	mg/L	未检出(<0.002)	≤0.002	符合
阴离子合成洗涤剂	mg/L	未检出(<0.050)	≤0.3	符合
硫酸盐	mg/L	70.2	≤250	符合
氯化物	mg/L	98.6	≤250	符合
溶解性总固体	mg/L	380.0	≤1000	符合
耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法,以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	1.38	≤3	符合
浑浊度(散射浑浊度单位)	NTU	未检出(<0.5)	≤1	符合
氟化物	mg/L	未检出(<0.2)	≤1.0	符合
铬(六价)	mg/L	未检出(<0.004)	≤0.05	符合
氰化物	mg/L	未检出(<0.002)	≤0.05	符合
铝	mg/L	0.03	≤0.2	符合
铁	mg/L	未检出(<0.05)	≤0.3	符合
锰	mg/L	未检出(<0.05)	≤0.1	符合
铜	mg/L	未检出(<0.06)	≤1.0	符合
锌	mg/L	0.07	≤1.0	符合
铅	mg/L	未检出(<0.002)	≤0.01	符合
镉	mg/L	未检出(<0.003)	≤0.005	符合
硒	mg/L	未检出(<0.0004)	≤0.01	符合
砷	mg/L	未检出(<0.001)	≤0.01	符合
汞	mg/L	未检出(<0.0001)	≤0.001	符合
三氯甲烷	mg/L	未检出(<0.0002)	≤0.06	符合
四氯化碳	mg/L	未检出(<0.0001)	≤0.002	符合
菌落总数	CFU/mL	11	≤100	符合
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出	符合



# 检验检测报告

## TEST REPORT

表 7 样品标记: S0103-5 / 采样地点: 2F 饮水机右侧出水口

检测/检验项目	单位	检验结果	标准限值	单项判定
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	/	7.40	6.5~8.5	符合
色度	铂钴色度单位	5	≤15	符合
总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	181.4	≤450	符合
挥发酚类(以苯酚计)	mg/L	未检出(<0.002)	≤0.002	符合
阴离子合成洗涤剂	mg/L	未检出(<0.050)	≤0.3	符合
硫酸盐	mg/L	68.8	≤250	符合
氯化物	mg/L	99.2	≤250	符合
溶解性总固体	mg/L	378.0	≤1000	符合
耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	1.43	≤3	符合
浑浊度(散射浑浊度单位)	NTU	未检出(<0.5)	≤1	符合
氟化物	mg/L	未检出(<0.2)	≤1.0	符合
铬(六价)	mg/L	未检出(<0.004)	≤0.05	符合
氰化物	mg/L	未检出(<0.002)	≤0.05	符合
铝	mg/L	0.03	≤0.2	符合
铁	mg/L	未检出(<0.05)	≤0.3	符合
锰	mg/L	未检出(<0.05)	≤0.1	符合
铜	mg/L	未检出(<0.06)	≤1.0	符合
锌	mg/L	0.11	≤1.0	符合
铅	mg/L	未检出(<0.002)	≤0.01	符合
镉	mg/L	未检出(<0.003)	≤0.005	符合
硒	mg/L	未检出(<0.0004)	≤0.01	符合
砷	mg/L	未检出(<0.001)	≤0.01	符合
汞	mg/L	未检出(<0.0001)	≤0.001	符合
三氯甲烷	mg/L	未检出(<0.0002)	≤0.06	符合
四氯化碳	mg/L	未检出(<0.0001)	≤0.002	符合
菌落总数	CFU/mL	34	≤100	符合
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出	符合