



报告编号：QC028-261985

检测报告

委托单位	上海市南洋初级中学
样品名称	饮用净水及市政水
样品来源	上海市南洋初级中学（高中部）
检验类型	学期检
正文页数	12

上海建科检验检测认证有限公司

2026 年 8 月 13 日

上海建科检验检测认证有限公司

检测报告

第 1 页 共 14 页

委托单位	上海市南洋初级中学		
委托单位地址	上海市徐汇区龙华中路 200 号		
样品来源	上海市南洋初级中学（高中部）		
样品名称	饮用净水及市政水		
样品性状	液体	样品件数	10
采样日期	2026.08.03	检测日期	2026.08.03~2026.08.13
报告日期	2026.08.13		
检测项目	学期检：菌落总数、总大肠菌群、浑浊度、余氯、色度、pH、臭和味、肉眼可见物、耗氧量、 铅、砷、锌、铜		

采样地点 及 样品标记	高中部求实楼 1F 直饮机 S010
	高中部求实楼 5F 东南侧直饮机 S011
	高中部求实楼 5F 西北侧直饮机 S012
	高中部求实楼 4F 西北侧直饮机 S013
	高中部求实楼 4F 东南侧直饮机 S014
	高中部求实楼 3F 东南侧直饮机 S015
	高中部求实楼 3F 西北侧直饮机 S016
	高中部求实楼 2F 西北侧直饮机 S017
	高中部求实楼 2F 东南侧直饮机 S018
	高中部求实楼 1F 男卫生间洗手池（市政水对照）S019
	高中部食堂 1F 直饮机 S020
	高中部操场看台下方直饮机 S021

判定依据：	生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—反渗透处理装置 GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》
-------	---

检测结果：	见第 2~12 页	检验机构（盖章）：
-------	-----------	-----------

结果判定：	经检测，所检饮用净水的所检项目均符合生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—反渗透处理装置的要求，市政水的所检项目均符合 GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》的要求。
-------	---

批准：谈利

审核：沈勤

编制：李航超

上海建科检验检测认证有限公司

检 测 报 告（续页）

第 2 页 共 14 页

表：检测依据一览表

序号	检测项目	检测方法
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）
2	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）
3	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）
4	余氯（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）
5	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（4.1）
6	pH	《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）
7	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）
8	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（7.1）
9	耗氧量 （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）
10	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（4.4）
11	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（4.4）
12	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（4.4）
13	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（4.4）

上海建科检验检测认证有限公司

检 测 报 告（续页）

第 3 页 共 14 页

一、饮用净水					
检验结果汇总					
采样地点	序号	检验项目名称及单位	限值	检验结果	单项判断
高中部求实楼 1F 直饮机	1	菌落总数CFU/mL	≤20	未检出	符合
	2	总大肠菌群MPN/100mL	不得检出	未检出	符合
	3	浑浊度NTU	≤1	0.16	符合
	4	余氯mg/L	---	0.04	---
	5	色度	≤5	5	符合
	6	pH	>5.0	6.8	符合
	7	臭和味	不得有能觉察的臭和味	无	符合
	8	肉眼可见物	不得含有	无	符合
	9	耗氧量mg/L	≤1.0	0.96	符合
	10	铅mg/L	≤0.01	<0.003	符合
	11	砷mg/L	≤0.01	<0.003	符合
	12	锌mg/L	---	0.08	---
	13	铜mg/L	---	0.004	---
备注		1. 水处理工艺是反渗透。 2. 生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—反渗透处理装置			

上海建科检验检测认证有限公司

检 测 报 告（续页）

第 4 页 共 14 页

一、饮用净水					
检验结果汇总					
采样地点	序号	检验项目名称及单位	限值	检验结果	单项判断
高中部求实楼 5F 东南侧直饮机	1	菌落总数CFU/mL	≤20	未检出	符合
	2	总大肠菌群MPN/100mL	不得检出	未检出	符合
	3	浑浊度NTU	≤1	0.16	符合
	4	余氯mg/L	---	0.05	---
	5	色度	≤5	5	符合
	6	pH	>5.0	6.7	符合
	7	臭和味	不得有能觉察的臭和味	无	符合
	8	肉眼可见物	不得含有	无	符合
	9	耗氧量mg/L	≤1.0	0.96	符合
	10	铅mg/L	≤0.01	0.005	符合
	11	砷mg/L	≤0.01	<0.003	符合
	12	锌mg/L	---	0.24	---
	13	铜mg/L	---	0.01	---
备注		1. 水处理工艺是反渗透。 2. 生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—反渗透处理装置			

上海建科检验检测认证有限公司

检 测 报 告（续页）

第 5 页 共 14 页

一、饮用净水					
检验结果汇总					
采样地点	序号	检验项目名称及单位	限值	检验结果	单项判断
高中部求实楼 5F 西北侧直饮机	1	菌落总数CFU/mL	≤20	未检出	符合
	2	总大肠菌群MPN/100mL	不得检出	未检出	符合
	3	浑浊度NTU	≤1	0.16	符合
	4	余氯mg/L	---	0.04	---
	5	色度	≤5	5	符合
	6	pH	>5.0	6.9	符合
	7	臭和味	不得有能觉察的臭和味	无	符合
	8	肉眼可见物	不得含有	无	符合
	9	耗氧量mg/L	≤1.0	0.76	符合
	10	铅mg/L	≤0.01	0.004	符合
	11	砷mg/L	≤0.01	0.006	符合
	12	锌mg/L	---	0.13	---
	13	铜mg/L	---	0.03	---
备注		1. 水处理工艺是反渗透。 2. 生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—反渗透处理装置			

上海建科检验检测认证有限公司

检 测 报 告（续页）

第 6 页 共 14 页

一、饮用净水					
检验结果汇总					
采样地点	序号	检验项目名称及单位	限值	检验结果	单项判断
高中部求实楼 4F 西北侧直饮机	1	菌落总数CFU/mL	≤20	未检出	符合
	2	总大肠菌群MPN/100mL	不得检出	未检出	符合
	3	浑浊度NTU	≤1	0.15	符合
	4	余氯mg/L	---	0.05	---
	5	色度	≤5	5	符合
	6	pH	>5.0	6.8	符合
	7	臭和味	不得有能觉察的臭和味	无	符合
	8	肉眼可见物	不得含有	无	符合
	9	耗氧量mg/L	≤1.0	0.92	符合
	10	铅mg/L	≤0.01	0.005	符合
	11	砷mg/L	≤0.01	0.003	符合
	12	锌mg/L	---	0.23	---
	13	铜mg/L	---	0.02	---
备注		1. 水处理工艺是反渗透。 2. 生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—反渗透处理装置			

上海建科检验检测认证有限公司

检 测 报 告（续页）

第 7 页 共 14 页

一、饮用净水					
检验结果汇总					
采样地点	序号	检验项目名称及单位	限值	检验结果	单项判断
高中部求实楼 4F 东南侧直饮机	1	菌落总数CFU/mL	≤20	未检出	符合
	2	总大肠菌群MPN/100mL	不得检出	未检出	符合
	3	浑浊度NTU	≤1	0.15	符合
	4	余氯mg/L	---	0.05	---
	5	色度	≤5	5	符合
	6	pH	>5.0	6.7	符合
	7	臭和味	不得有能觉察的臭和味	无	符合
	8	肉眼可见物	不得含有	无	符合
	9	耗氧量mg/L	≤1.0	0.92	符合
	10	铅mg/L	≤0.01	<0.003	符合
	11	砷mg/L	≤0.01	<0.003	符合
	12	锌mg/L	---	0.11	---
	13	铜mg/L	---	0.01	---
备注		1. 水处理工艺是反渗透。 2. 生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—反渗透处理装置			

上海建科检验检测认证有限公司

检 测 报 告（续页）

第 8 页 共 14 页

一、饮用净水					
检验结果汇总					
采样地点	序号	检验项目名称及单位	限值	检验结果	单项判断
高中部求实楼3F东南侧直饮机	1	菌落总数CFU/mL	≤20	未检出	符合
	2	总大肠菌群MPN/100mL	不得检出	未检出	符合
	3	浑浊度NTU	≤1	0.16	符合
	4	余氯mg/L	---	0.04	---
	5	色度	≤5	5	符合
	6	pH	>5.0	6.9	符合
	7	臭和味	不得有能觉察的臭和味	无	符合
	8	肉眼可见物	不得含有	无	符合
	9	耗氧量mg/L	≤1.0	0.88	符合
	10	铅mg/L	≤0.01	<0.003	符合
	11	砷mg/L	≤0.01	0.004	符合
	12	锌mg/L	---	0.02	---
	13	铜mg/L	---	0.006	---
备注		1. 水处理工艺是反渗透。 2. 生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—反渗透处理装置			

上海建科检验检测认证有限公司

检 测 报 告（续页）

第 9 页 共 14 页

一、饮用净水					
检验结果汇总					
采样地点	序号	检验项目名称及单位	限值	检验结果	单项判断
高中部求实楼3F西北侧直饮机	1	菌落总数CFU/mL	≤20	未检出	符合
	2	总大肠菌群MPN/100mL	不得检出	未检出	符合
	3	浑浊度NTU	≤1	0.16	符合
	4	余氯mg/L	---	0.04	---
	5	色度	≤5	5	符合
	6	pH	>5.0	6.8	符合
	7	臭和味	不得有能觉察的臭和味	无	符合
	8	肉眼可见物	不得含有	无	符合
	9	耗氧量mg/L	≤1.0	0.72	符合
	10	铅mg/L	≤0.01	<0.003	符合
	11	砷mg/L	≤0.01	<0.003	符合
	12	锌mg/L	---	0.01	---
	13	铜mg/L	---	0.002	---
备注		1. 水处理工艺是反渗透。 2. 生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—反渗透处理装置			

上海建科检验检测认证有限公司

检 测 报 告（续页）

第 10 页 共 14 页

一、饮用净水					
检验结果汇总					
采样地点	序号	检验项目名称及单位	限值	检验结果	单项判断
高中部求实楼 2F 西北侧直饮机	1	菌落总数CFU/mL	≤20	未检出	符合
	2	总大肠菌群MPN/100mL	不得检出	未检出	符合
	3	浑浊度NTU	≤1	0.15	符合
	4	余氯mg/L	---	0.06	---
	5	色度	≤5	5	符合
	6	pH	>5.0	6.8	符合
	7	臭和味	不得有能觉察的臭和味	无	符合
	8	肉眼可见物	不得含有	无	符合
	9	耗氧量mg/L	≤1.0	0.84	符合
	10	铅mg/L	≤0.01	0.003	符合
	11	砷mg/L	≤0.01	0.006	符合
	12	锌mg/L	---	0.03	---
	13	铜mg/L	---	0.01	---
备注		1. 水处理工艺是反渗透。 2. 生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—反渗透处理装置			

上海建科检验检测认证有限公司

检 测 报 告（续页）

第 11 页 共 14 页

一、饮用净水					
检验结果汇总					
采样地点	序号	检验项目名称及单位	限值	检验结果	单项判断
高中部求实楼 2F 东南侧直饮机	1	菌落总数CFU/mL	≤20	未检出	符合
	2	总大肠菌群MPN/100mL	不得检出	未检出	符合
	3	浑浊度NTU	≤1	0.16	符合
	4	余氯mg/L	---	0.05	---
	5	色度	≤5	5	符合
	6	pH	>5.0	6.9	符合
	7	臭和味	不得有能觉察的臭和味	无	符合
	8	肉眼可见物	不得含有	无	符合
	9	耗氧量mg/L	≤1.0	0.92	符合
	10	铅mg/L	≤0.01	<0.003	符合
	11	砷mg/L	≤0.01	<0.003	符合
	12	锌mg/L	---	0.04	---
	13	铜mg/L	---	0.006	---
备注		1. 水处理工艺是反渗透。 2. 生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—反渗透处理装置			

上海建科检验检测认证有限公司

检 测 报 告（续页）

第 12 页 共 14 页

一、饮用净水					
检验结果汇总					
采样地点	序号	检验项目名称及单位	限值	检验结果	单项判断
高中部食堂 1F 直饮机	1	菌落总数 CFU/mL	≤20	未检出	符合
	2	总大肠菌群 MPN/100mL	不得检出	未检出	符合
	3	浑浊度 NTU	≤1	0.20	符合
	4	余氯 mg/L	---	0.05	---
	5	色度	≤5	5	符合
	6	pH	>5.0	7.0	符合
	7	臭和味	不得有能觉察的臭和味	无	符合
	8	肉眼可见物	不得含有	无	符合
	9	耗氧量 mg/L	≤1.0	0.80	符合
	10	铅 mg/L	≤0.01	<0.003	符合
	11	砷 mg/L	≤0.01	<0.003	符合
	12	锌 mg/L	---	0.04	---
	13	铜 mg/L	---	<0.0013	---
备注		3. 水处理工艺是反渗透。 4. 生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—反渗透处理装置			

上海建科检验检测认证有限公司

检 测 报 告（续页）

第 13 页 共 14 页

一、饮用净水					
检验结果汇总					
采样地点	序号	检验项目名称及单位	限值	检验结果	单项判断
高中部操场看台下方直饮水机	1	菌落总数CFU/mL	≤20	未检出	符合
	2	总大肠菌群MPN/100mL	不得检出	未检出	符合
	3	浑浊度NTU	≤1	0.22	符合
	4	余氯mg/L	---	0.05	---
	5	色度	≤5	5	符合
	6	pH	>5.0	7.0	符合
	7	臭和味	不得有能觉察的臭和味	无	符合
	8	肉眼可见物	不得含有	无	符合
	9	耗氧量mg/L	≤1.0	0.84	符合
	10	铅mg/L	≤0.01	<0.003	符合
	11	砷mg/L	≤0.01	<0.003	符合
	12	锌mg/L	---	0.001	---
	13	铜mg/L	---	<0.0013	---
备注		3. 水处理工艺是反渗透。 4. 生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—反渗透处理装置			

上海建科检验检测认证有限公司

检 测 报 告（续页）

第 14 页 共 14 页

二、市政水					
检验结果汇总					
采样地点	序号	检验项目名称及单位	限值	检验结果	单项判断
高中部求实楼 1F 男卫生间洗手池（市政水对照）	1	菌落总数 CFU/mL	≤100	1	符合
	2	总大肠菌群 MPN/100mL	不得检出	未检出	符合
	3	浑浊度 NTU	≤1	0.28	符合
	4	余氯 mg/L	0.05~2	0.08	符合
	5	色度	≤15	5	符合
	6	pH	6.5~8.5	7.0	符合
	7	臭和味	无异味、异臭	无	符合
	8	肉眼可见物	无	无	符合
	9	耗氧量 mg/L	≤3	1.88	符合
	10	铅 mg/L	≤0.01	0.005	符合
	11	砷 mg/L	≤0.01	<0.003	符合
	12	锌 mg/L	≤1.0	0.02	符合
	13	铜 mg/L	≤1.0	<0.0013	符合

（本报告内容结束）

联系方式：上海市闵行区申富路 568 号（邮编：201108）021-54831147

声 明：1. 本报告无本检测机构检验报告专用章或公章无效；
2. 本报告无编制或主检、审核人、批准人签名无效；
3. 本报告涂改无效；
4. 未经本检测机构书面批准，不得部分复制本报告；
5. 本报告检测结果仅对被测对象及当时情况有效；
6. 委托人对本报告检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内提出。