



220203340010

# 检验报告

## TEST REPORT

报告编号: SS-2024-0250  
Report No.

受检单位  
Applicant

天津轻工职业技术学院

受检单位地址  
Applicant's Address

天津海河教育园区雅观路1号

受检项目  
Test Items

生活饮用水

检验类别  
Test Category

委托检验

天津市医药空气洁净检测中心有限公司

Tianjin Testing Center of Medical Air Cleanliness Co., Ltd.

地址: 天津市东丽区卫国道沙柳路东兆维天津园区院内办公楼4层 邮编(P.C.): 300163

Add: Tianjin C&W Electrics CO., Ltd building, Weiguo Street, Dongli District

电子邮箱(E-mail): [yykqjjc@163.com](mailto:yykqjjc@163.com)

电话(Tel): 022-22768888

## 天津市医药空气洁净检测中心有限公司检验报告

The Test Report of Tianjin Testing Center of Medical Air Cleanliness Co., Ltd.

报告编号 (No. of Report): SS-2024-0250

共 5 页 第 1 页 (Page 1 of 5)

受检单位 Applicant	天津轻工职业技术学院		
受检单位地址 Applicant's Address	天津海河教育园区雅观路 1 号		
委托单位 Client	天津轻工职业技术学院		
样品来源 Sample Source	采样	来样日期 Sample Date	2024.02.21
检测日期 Test Date	2024.02.21~2024.02.26		
检测项目 Test Items	色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）、溶解性总固体、挥发酚类（以苯酚计）、阴离子合成洗涤剂、菌落总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌、氯化物、氟化物、氰化物、硝酸盐（以 N 计）、氨（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、硫酸盐、高锰酸盐指数（以 O <sub>2</sub> 计）、铜、锌、铅、镉、锰、铁、硒、砷、汞、铝、铬（六价）		
检验依据 Test Basis	见检验结果页		
判定依据 Criteria Basis	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749—2022		
检验仪器名称及型号 Model of Test Instruments			
具塞比色管	/	离子色谱仪	ICS-600 (58-01)
250ml 锥形瓶	/	原子吸收分光光度计	TAS-990AFG (56-01)
酸度计	PHSJ-4F (36-02)	紫外可见分光光度计	DR6000 (26-02)
酸式滴定管	酸式 A (1#)	原子荧光光度计	PF31 (57-01)
紫外可见分光光度计	DR6000 (26-02)	生化培养箱	SHP-250 (13-03)
电子天平	BSM220.4 (8-05)	以下空白	
干燥箱	DHG-9030A (12-05)		
检验结论 Test Conclusion			
该样品所检项目结果符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749—2022 的要求。 以下空白			
批准 Approval	审核 Verification	编制 Editor	报告日期 Report Date
金慧	王淑艳	刘新	2024.02.27

# 天津市医药空气洁净检测中心有限公司检验报告

The Test Report of Tianjin Testing Center of Medical Air Cleanliness Co., Ltd.

报告编号 (No. of Report) : SS-2024-0250

共 5 页 第 2 页 (Page 2 of 5)

样品名称 Device Name	生活饮用水				
采样位置 Sampling Location	天津轻工职业技术学院食堂清洗池出水口				
检测项目 Test Items	单位 Unit	标准规定 Standards	最低检测质量浓度 Minimum Detection mass Concentration	检测结果 Test Result	结论 Conclusion
色度	/	≤15	5	<5	合格
浑浊度	NTU	≤1	1	<1	合格
肉眼可见物	/	无	/	无	合格
臭和味	/	无异臭、异味	/	无异臭、异味	合格
pH	/	≥6.5 且 ≤8.5	/	7.2	合格
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	≤450	1.0	4.0	合格
溶解性总固体	mg/L	≤1000	/	186	合格
挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	≤0.002	0.002	<0.002	合格
阴离子合成洗涤剂	mg/L	≤0.3	0.025	<0.025	合格
氟化物	mg/L	≤1.0	0.1	0.19	合格
氰化物	mg/L	≤0.05	0.002	<0.002	合格
氯化物	mg/L	≤250	0.15	11.51	合格
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	≤10	0.15	0.78	合格
硫酸盐	mg/L	≤250	0.75	26.08	合格
亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	≤1	0.001	<0.001	合格
氨 (以 N 计)	mg/L	≤0.5	0.02	<0.02	合格
高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	≤3	0.05	1.00	合格
铝	mg/L	≤0.2	0.008	0.027	合格

# 天津市医药空气洁净检测中心有限公司检验报告

The Test Report of Tianjin Testing Center of Medical Air Cleanliness Co., Ltd.

报告编号 (No. of Report) : SS-2024-0250

共 5 页 第 3 页 (Page 3 of 5)

样品名称 Device Name	生活饮用水				
采样位置 Sampling Location	天津轻工职业技术学院食堂清洗池出水口				
检测项目 Test Items	单位 Unit	标准规定 Standards	最低检测质量浓度 Minimum Detection mass Concentration	检测结果 Test Result	结论 Conclusion
镉	mg/L	≤0.005	0.0005	<0.0005	合格
铬(六价)	mg/L	≤0.05	0.004	0.005	合格
铅	mg/L	≤0.01	0.0025	<0.0025	合格
铁	mg/L	≤0.3	0.3	<0.3	合格
锰	mg/L	≤0.1	0.1	<0.1	合格
铜	mg/L	≤1.0	0.2	<0.2	合格
锌	mg/L	≤1.0	0.05	<0.05	合格
砷	mg/L	≤0.01	0.001	<0.001	合格
汞	mg/L	≤0.001	0.0001	<0.0001	合格
硒	mg/L	≤0.01	0.0004	<0.0004	合格
菌落总数	CFU/mL	≤100	/	2	合格
总大肠菌群	MPN/100mL	不应检出	/	未检出	合格
大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不应检出	/	未检出	合格
以下空白					
备注	/				

# 天津市医药空气洁净检测中心有限公司检验报告

The Test Report of Tianjin Testing Center of Medical Air Cleanliness Co., Ltd.

报告编号 (No. of Report) : SS-2024-0250

共 5 页 第 4 页 (Page 4 of 5)

检测项目及依据 Test Items and Test Basis	
检测项目 Test Items	检测依据 Test Basis
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
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 5.2
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 7.1
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
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	《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 10.1
溶解性总固体	《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 11.1
挥发酚类 (以苯酚计)	《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 12.1
阴离子合成洗涤剂	《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 13.2
亚硝酸盐 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023 12.1
氨 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023 11.1
氰化物	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023 7.1
硝酸盐 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023 8.3
氟化物	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023 6.2
氯化物	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023 5.2
硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023 4.2
铁	《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 5.1
锰	《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 6.1
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
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

