



181512341970



# 检测报告

Test Report

WZJC (2024) 第 S0220164 号

项目名称: 水质检测

委托单位: 山东现代学院

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024. 02. 24

山东万众检测技术有限公司  
Shandong Wanzhong Testing technology Co. Ltd.



扫码关注公众号  
查询报告真伪

检测报告

WZJC (2024) 第 S0220164 号

项目名称		水质检测	样品名称	水样
委托单位	名称	山东现代学院	联系人	刘潇
	地址	济南市历城经十东路 20288 号	联系电话	18205483156
样品描述	<input type="checkbox"/> 送样日期 <input checked="" type="checkbox"/> 采样日期	2024. 02. 20	样品状态	符合检测要求
	采样地点	山东现代学院食堂末端水和水泵房混合水样	样品数量	6. 5L
检测环境条件		温度：（20-25）℃ 相对湿度：（40-65）%	检测日期	2024. 02. 20-2024. 02. 22
检测项目		总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）等 30 项指标		
检测依据		见附录一		
主要检测设备		PHS-3C pH 计、UV-6100 紫外可见分光光度计、IC 2000 离子色谱仪、TAS-990AFG 原子吸收分光光度计等		
判定依据		GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》		
检测结论		依据 GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》对该水样进行检测，检测结果详见下表。		
备注		样品信息全部由委托单位提供		

编辑：

梁文娟

审核：

刘军涛



日期：2024 年 02 月 24 日

检测报告

WZJC (2024) 第 S0220164 号

检测项目	单位	检测结果	标准值	备注
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不应检出	
大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不应检出	
菌落总数	CFU/mL	28	100	
砷	mg/L	<0.001	0.01	
镉	mg/L	<0.0005	0.005	
铬（六价）	mg/L	<0.004	0.05	
铅	mg/L	<0.0025	0.01	
汞	mg/L	<0.0001	0.001	
氰化物	mg/L	<0.002	0.05	
氟化物	mg/L	0.4	1.0	
硝酸盐（以 N 计）	mg/L	2.84	10	
色度	度	<5	15	
浑浊度	NTU	0.4	1	
臭和味	/	无	无异臭、异味	
肉眼可见物	/	无	无	
pH	无量纲	7.30	不小于 6.5 且不大于 8.5	
铝	mg/L	<0.008	0.2	
铁	mg/L	<0.08	0.3	
锰	mg/L	<0.03	0.1	
铜	mg/L	<0.05	1.0	



检测报告

WZJC (2024) 第 S0220164 号

检测项目	单位	检测结果	标准值	备注
锌	mg/L	<0.5	1.0	
氯化物	mg/L	56.6	250	
硫酸盐	mg/L	117	250	
溶解性总固体	mg/L	531	1000	
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	275	450	
高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	1.14	3	
氨 (以 N 计)	mg/L	<0.02	0.5	
硒	mg/L	<0.0001	0.01	
挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	<0.002	0.002	
阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050	0.3	
---以下空白---				

# 检测报告

WZJC (2024) 第 S0220164 号

附录一

检测项目	检测方法		检出限
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 (5.1 多管发酵法)	2MPN/100mL
大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 (7.1 多管发酵法)	2MPN/100mL
菌落总数	GB/T 5750.12-2023	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 (4.1 平皿计数法)	/
砷	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属 指标 (9.1 氢化物原子荧光法)	1.0 $\mu\text{g/L}$
镉	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属 指标 (12.1 无火焰原子吸收分光光度法)	0.5 $\mu\text{g/L}$
铬(六价)	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属 指标 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	0.004mg/L
铅	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属 指标 (14.1 无火焰原子吸收分光光度法)	2.5 $\mu\text{g/L}$
汞	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属 指标 (11.1 原子荧光法)	0.1 $\mu\text{g/L}$
氰化物	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指 标 (7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	0.002mg/L
氟化物	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指 标 (6.2 离子色谱法)	0.1mg/L
硝酸盐(以 N 计)	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指 标 (8.3 离子色谱法)	0.15mg/L
色度	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物 理指标 (4.1 铂-钴标准比色法)	5 度
浑浊度	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物 理指标 (5.1 散射法-福尔马肼标准)	0.2NTU
臭和味	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物 理指标 (6.1 嗅气和尝味法)	/
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物 理指标 (7.1 直接观察法)	/
pH	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物 理指标 (8.1 玻璃电极法)	/
铝	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属 指标 (4.1 铬天青 S 分光光度法)	0.008mg/L
铁	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属 指标 (5.1 火焰原子吸收分光光度法)	0.08mg/L



# 检测报告

WZJC (2024) 第 S0220164 号

附录一 (续)

检测项目	检测方法		检出限
锰	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 (6.1 火焰原子吸收分光光度法)	0.03mg/L
铜	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 (7.2 火焰原子吸收分光光度法)	0.05mg/L
锌	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 (8.1 火焰原子吸收分光光度法)	0.5mg/L
氯化物	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 (5.2 离子色谱法)	0.15mg/L
硫酸盐	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 (4.2 离子色谱法)	0.75mg/L
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 (11.1 称量法)	/
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	1.0mg/L
高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	GB/T 5750.7-2023	生活饮用水标准检验方法 第7部分: 有机物综合指标 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	0.05mg/L
氨 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 (11.1 纳氏试剂分光光度法)	0.02mg/L
硒	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 (10.1 氢化物原子荧光法)	0.1 μg/L
挥发酚类 (以苯酚计)	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 (12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法)	0.002mg/L
阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 (13.1 亚甲蓝分光光度法)	0.050mg/L
---以下空白---			

## 注意事项

- 1、报告无检测专用章和骑缝章无效。无编制、审核、批准签字无效。
- 2、本报告仅对现场当时的环境条件下所采集样品的检测结果负责。
- 3、对客户送样的委托检测仅对来样负责。
- 4、报告未经同意请勿复印，报告复印件未加盖检测单位检验专用章和骑缝章无效；部分复印报告无效。
- 5、报告不得用于各类广告宣传。
- 6、对报告检测结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。
- 7、因客户所提供的信息或数据不实或者与实际情况不符而导致检测结果异常，本单位不予负责。
- 8、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。
- 9、不加盖 CMA 章的报告仅供内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明作用。
- 10、报告最终以一份“正本”的形式发放，如有多份需求，需额外缴纳 20 元/份的工本费，公司予以发放检测报告“副本”。

地址：济南市天桥区蓝翔路 15 号时代总部基地五区 5 号

电话：400-667-5800

邮箱：sdwzjc@126.com

网站：www.wzcma.com