



检测 报 告

康左[2026]3223-1 号

委托单位： 山东现代学院

取样地址： 泵房末端水

送样日期： 2026 年 08 月 20 日

报告日期： 2026 年 08 月 20 日

济南康左医药科技有限公司



检测报告书首页

委托单位：	山东现代学院		
取样地址：	泵房末端水		
被检单位：	山东现代学院		
送样单位：	济南泉清高位水箱清洗中心		
检测类别：	委托检测	取样地点：	送样
检测日期：	2026.08.20	检测目的：	质量监测
样品名称：	生活饮用水		

检测项目：

硝酸盐（以 N 计）、硫酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、★砷、★铅、氟化物、溶解性总固体、总硬度（以 CaCO₃ 计）、高锰酸盐指数（以 O₂ 计）（耗氧量（COD_{Mn} 法，以 O₂ 计））、总大肠菌群、菌落总数、游离氯共 16 项。

注：标“★”的为分包项目。

分包方名称：山东安健源检测评价技术有限公司 资质证书编号：211503100886

检测依据及评价依据：

GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标
GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标
GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标
GB/T 5750.7-2023 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标
GB/T 5750.11-2023 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标
GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 微生物指标
GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准

结论：

根据 GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准，本次所检测项目检测结果均符合标准要求。

主要检测仪器设备：

名称	型号	设备编号
紫外可见分光光度计	UV-759	JNKZ2017019
便携式浊度计	SGZ-200BS	JNKZ2019008
pH 计	PHB-4	JNKZ2020020
电热恒温水浴锅	HH-6	JNKZ2018032
余氯浓度测定仪	HI96701	JNKZ2017017
生物安全柜	BHC-800 II -A ₂	BHC-800 II -A ₂ -1/2
石墨炉原子吸收分光光度计	AS-990G	B-33
原子荧光光度计	AFS933	B-26

报告编制：[Signature]

审 核：[Signature]

批 准：[Signature]



检测报告书

序号	检测项目	计量单位	标准限值	检测结果
1	总大肠菌群	MPN/100mL	不得检出	未检出（<2.2）
2	菌落总数	CFU/mL	≤100	40
3	硫酸盐	mg/L	≤250	114
4	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	≤10	4.6
5	色度	铂钴色度单位	≤15	<5
6	臭和味	——	无异臭、异味	无异臭、异味
7	肉眼可见物	——	无	无
8	浑浊度	NTU	≤1	<0.1
9	pH	——	≥6.5 且 ≤8.5	7.6
10	★砷	mg/L	≤0.01	未检出（<1.0×10 ⁻³ ）
11	★铅	mg/L	≤0.01	未检出（<2.5×10 ⁻³ ）
12	氟化物	mg/L	≤1.0	0.2
13	溶解性总固体	mg/L	≤1000	579
14	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	≤450	219
15	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）（耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计））	mg/L	≤3	0.97
16	游离氯	mg/L	≥0.05	0.19

本页以下空白



附表：

检测项目分析方法

序号	检测项目	分析方法	方法来源
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(5.1 多管发酵法)	GB/T 5750.12-2023 (5.1)
2	菌落总数	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)	GB/T 5750.12-2023 (4.1)
3	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)(耗氧量(CODMn 法, 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 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	GB/T5750.7-2023 (4.1)
4	色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分 感官形状和理化指标 (4.1 铂-钴标准比浊法)	GB/T5750.4-2023 (4.1)
5	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分 感官形状和理化指标 (5.1 散射法-福尔马肼标准)	GB/T5750.4-2023 (5.1)
6	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分 感官形状和理化指标 (6.1 嗅气和尝味法)	GB/T5750.4-2023 (6.1)
7	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分 感官形状和理化指标 (7.1 直接观察法)	GB/T5750.4-2023 (7.1)
8	pH	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分 感官形状和理化指标 (8.1 玻璃电极法)	GB/T5750.4-2023 (8.1)
9	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分 感官形状和理化指标 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	GB/T5750.4-2023 (10.1)
10	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分 感官形状和理化指标 (11.1 称量法)	GB/T5750.4-2023 (11.1)
11	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(4.1 硫酸盐比浊法)	GB/T5750.5-2023 (4.1)
12	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(6.4 双波长系数倍率氟试剂分光光度法)	GB/T5750.5-2023 (6.1)
13	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(8.1 紫外分光光度法)	GB/T5750.5-2023 (8.1)
14	游离余氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分 消毒剂指标 (4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法)	GB/T5750.11-2023 (4.3)

本页以下空白



声明：

- 1、报告无“CMA 章”、检测单位检验检测专用章无效，无骑缝章无效。
- 2、复制报告未加盖 “CMA 章”、检测单位检验检测专用章无效。
- 3、报告无编制人、审核人、批准人签章无效。
- 4、报告涂改、自行增删无效。
- 5、委托检测，如委托者自带样品送检，检验报告仅对所送样品负责，不对样品来源负责；受委托现场检测及采样，检验报告仅对本次检测、采样过程及本次所采样品负责。
- 6、对检验报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内向本检测单位提出，逾期不予受理。
- 7、未经同意，本报告不得作商业广告用。



地址：济南市历下区甸柳新村一区 5 号院

电话：0531-81180029

邮编：250014

邮箱：jinankangzuo@163.com

