



220412050312
有效期至 2028年07月05日

检测报告

检字 2026 第 076 号

项目名称: 柳林县疾病预防控制中心水质来样委托检测

委托单位: 柳林县疾病预防控制中心

山西中科元检测有限公司

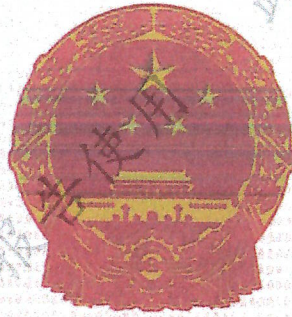
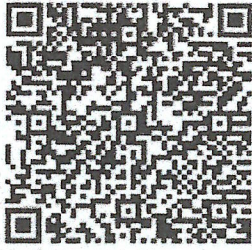
2026年05月19日





检测报告说明

- 1、本检测报告仅对本次送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 2、本检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效，无审核人、审定人签字无效。
- 3、本检测报告中的数据发生涂改、增删无效。
- 4、本检测报告未经许可不得用于广告宣传、不得复制。经同意复制的复印件，应由我公司加盖检验检测专用章确认。
- 5、对本检测报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：220412050312

名称：山西中科元检测有限公司

地址：山西省吕梁市离石区滨河街道泰瑞路泰化公寓二期 49 号商铺

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志

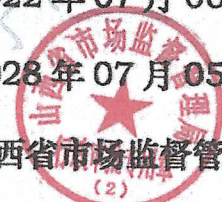


220412050312

发证日期：2022年07月06日

有效期至：2028年07月05日

发证机关：山西省市场监督管理局



提示：1. 应在法人资格证书有效期内开展工作。2. 应在证书有效期届满前3个月提出复查申请，逾期不申请此证书注销。
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

山西中科元检测有限公司检测报告

报告编号：检字 2026 第 076 号

第 1 页，共 4 页

委托单位	柳林县疾病预防控制中心		样品类别	生活饮用水	
送检日期	2026.05.15		检测类别	委托检测	
样品数量	6 袋(灭菌袋)×500 mL + 6 桶×2.5L		样品描述	无色无味	
检测日期	2026.05.15~2026.05.17		接样人	王芳	
检测项目及标准依据	现行国家行业标准方法，详情见检测报告续页				
主要检测仪器及仪器编号	仪器名称 / 仪器型号 / 仪器编号				
	可见分光光度计 / V-5000 / N-013				
	紫外可见分光光度计 / UV-5100 / N-015				
	便携式浊度仪 / STZ-A1 / W-040				
	滴定管 / 25mL / N-100 / N-106				
	原子荧光光度计 / AFS-8510 / N-079				
	隔水式培养箱 / GH-500 / N-071				
	离子色谱仪 / ICS-600 / N-070				
	电感耦合等离子体质谱仪 / ICAP RQ-plus / N-150				
	/				
	/				
	/				
试验环境	温度：22℃~26℃		湿度：45%RH~56%RH		
检测结论	检测结果为实测值，对检测结果不做判定。				
审核人	刘书怡 2026年5月19日		审定人	李育蕊 2026年5月19日	
主检人	穆永花、温艳花、张永乐、张晓艺、赵娇娇、刘书怡				
备注	/				
录入	王园园	校对	高静静	打印日期	2026.05.19

山西中科元检测有限公司检测报告

报告编号：检字 2026 第 076 号

第 2 页，共 4 页

检测项目	检测依据	最低检测质量浓度
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- 钴比色法	5 度
臭和味	GB/T5750.4-2023 《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/T5750.4-2023 《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	/
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	0.5 NTU
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	0.02 mg/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	0.1 mg/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	0.15 mg/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	0.15 mg/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	0.004 mg/L
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》9.4 电感耦合等离子体质谱法	0.09 µg/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 µg/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》14.3 电感耦合等离子体质谱法	0.07 µg/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》12.4 电感耦合等离子体质谱法	0.06 µg/L
高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	GB/T5750.7-2023 《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	0.05 mg/L
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	/
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	/

山西中科元检测有限公司检测报告

报告编号：检字 2026 第 076 号

第 3 页，共 4 页

检测项目	单位	检测结果			参考限值
		26-349-YS-01-0515-1 (庙湾精诚修理厂)	26-349-YS-02-0515-1 (青龙水厂)	26-349-YS-03-0515-1 (和谐小区)	
色度	度	<5	<5	<5	15
浑浊度	NTU	<0.5	<0.5	<0.5	1
臭和味	--	无	无	无	无异臭、异味
肉眼可见物	--	无	无	无	无
氟化物	mg/L	0.478	0.478	0.484	1.0
氯化物	mg/L	52.0	52.4	52.2	250
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	2.78	2.78	2.79	10
氨(以 N 计)	mg/L	0.10	0.06	0.09	0.5
铬(六价)	mg/L	0.007	0.009	0.009	0.05
砷	mg/L	0.00032	0.00017	<0.00009	0.01
汞	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001
铅	mg/L	0.00018	0.00012	0.00009	0.01
镉	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.005
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.43	0.46	0.44	3
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	不应检出
菌落总数	CUF/mL	17	21	11	100
备注	1、未检出以“<数字”报出，表示测定结果低于最低检测质量浓度，数字为最低检测质量浓度值； 2、参考 GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》中标准限值。				

山西中科元检测有限公司检测报告

报告编号：检字 2026 第 076 号

第 4 页，共 4 页

检测项目	单位	检测结果			参考限值
		26-349-YS-04-0515-1 (检察院)	26-349-YS-05-0515-1 (闫家圪台)	26-349-YS-06-0515-1 (薛村水站)	
色度	度	<5	<5	<5	15
浑浊度	NTU	<0.5	<0.5	<0.5	1
臭和味	--	无	无	无	无异臭、异味
肉眼可见物	--	无	无	无	无
氟化物	mg/L	0.488	<0.1	0.486	1.0
氯化物	mg/L	51.2	3.27	52.6	250
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	2.78	0.632	2.79	10
氨 (以 N 计)	mg/L	0.11	<0.02	0.08	0.5
铬 (六价)	mg/L	<0.004	<0.004	0.008	0.05
砷	mg/L	0.00017	0.00026	0.00011	0.01
汞	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001
铅	mg/L	0.00044	<0.0007	0.00014	0.01
镉	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.005
高锰酸盐指 数 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.38	0.34	0.32	3
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	不应检出
菌落总数	CUF/mL	9	17	6	100
备注	1、未检出以“<数字”报出，表示测定结果低于最低检测质量浓度，数字为最低检测质量浓度值； 2、参考 GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》中标准限值。				

*****报告结束*****