



220412050312
有效期至 2028年07月05日

检测报告

检字 2024 第 082 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

2024 年 09 月 20 日





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

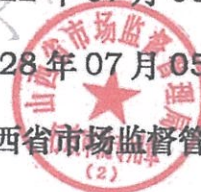


220412050312

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。



项目名称：柳林县疾病预防控制中心水质来样

委托检测

承担单位：山西中科元检测有限公司

法定代表人：刘国军

项目负责人：高志红

报告编写人：高静静

报告审核：陈慧利

报告审定：李宏蕊

监测人员：

监测工作	姓名	上岗证号	姓名	上岗证号
分析人	高静静	ZKYJC037	杨志娜	ZKYJC053
	张永乐	ZKYJC043	穆永花	ZKYJC046
	温艳花	ZKYJC021	薛彩平	ZKYJC048
	任丽芳	ZKYJC025	/	/

单位名称：山西中科元检测有限公司
单位地址：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
邮政编码：033000
联系电话：0358-3381155
电子邮箱：sxzkyjc@126.com

规范 科学 专业 高效

山西中科元检测有限公司检测报告

第1页, 共5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
检测类别	委托检测	样品数量	5L*6 桶+6 袋*500mL
接样时间	2024.09.12	接样人	王 芳
分析时间	2024.09.12~2024.09.14		
检测项目	色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、氯化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、氨（以 N 计）、铬（六价）、砷、汞、铅、镉、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、总大肠菌群、菌落总数		
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
	便携式浊度仪	STZ-A1	W-040
	原子吸收分光光度计	ICE-3500	N-072
	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
检测项目	检测依据	检出限	
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	0.5NTU	
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	0.1mg/L	

山西中科元检测有限公司检测报告（续表）

第 2 页, 共 5 页

检测项目	检测依据	最低检测质量浓度
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
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
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/T5750.6-2023 《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	1.0ug/L
汞	GB/T5750.6-2023 《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	0.1ug/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	2.5μg/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	0.5μg/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	0.05mg/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	/
实验环境	温度：25℃~27℃ 湿度：46%RH~57%RH	
检测结论	本次检测依据各项的分析方法对该项目进行分析检测，检测结果为实测值，对检测结果不做判定。	

山西中科元检测有限公司检测报告（续表）

第 4 页，共 5 页

检测项目	单位	监测结果					
		24-638-YS-01-0912-1 西十二米街	24-638-YS-02-0912-1 上青龙	24-638-YS-03-0912-1 府西苑	24-638-YS-04-0912-1 青龙水厂 出厂水	24-638-YS-05-0912-1 毛家庄 公租房小区	24-638-YS-06-0912-1 清河苑
铅	µg/L	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
镉	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.99	0.97	0.88	0.91	0.88	1.04
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
菌落总数	CUF/mL	10	17	4	12	47	17
备注	“<+数字”表示测定结果低于最低检测质量浓度						

山西中科元检测有限公司检测报告（续表）

第 5 页, 共 5 页

项目名称	样品编号	质控措施	测定结果	质控指标		是否合格
镉	24-638-YS-06-0912-1	室内平行	<0.5μg/L	0.0%	≤50%	合格
	24-638-YS-06-0912-1'		<0.5μg/L			
氯化物	24-638-YS-01-0912-1	室内平行	51.9mg/L	0.0%	≤2.5%	合格
	24-638-YS-01-0912-1'		51.9mg/L			
铬（六价）	24-638-YS-06-0912-1	室内平行	0.019mg/L	0.0%	≤20%	合格
	24-638-YS-06-0912-1'		0.019mg/L			
汞	24-638-YS-05-0912-1J	加标回收率	90.0%	70%~130%		合格
氨（以 N 计）	230927（2005180）	标准样品	0.308mg/L	0.298mg/L±0.023		合格
高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	231211（2031131）	标准样品	4.65mg/L	4.38mg/L±0.42		合格

*****报告结束*****

