CMA
230403101002
有效期至2029年04月22日

山西钰安康（S）字（2026）年 第0723号

检 验 报 告

样品名称：生活饮用水

委托单位：古县水利局

受检单位：古县城乡水务有限公司公路段（出厂水）

检验类别：委托检验

单位名称：山西钰安康环境科技有限公司

报告日期：2026年7月31日

注 意 事 项

1、报告无我单位“检验检测专用章”或检验单位公章无效。

2、报告无主检、审核、批准人签字无效、报告涂改无效。

3、对检测报告若有异议，应于收到报告十五日内向检验单位提出，逾期不予处理。

4、报告结果仅适用于本次检测/监测的样品。

5、需要退还的样品及其包装物可在收到报告十五日内领取。逾期不领者，视弃样处理。

6、未经本公司批准，不得部分复制（全文复制除外）本报告。

公司地址：山西省太原市迎泽区迎泽街道新建南路118号怡和优盘1幢五层0501-0508室

电话：0351-5603484

邮政编码：030012

山西钰安康环境科技有限公司
检 验 报 告

报告编号：山西钰安康（S）字（2026）年 第0723号

样品名称	生活饮用水	检验类别	委托检验
受检单位	古县城乡水务有限公司公路段（出厂水）	采样地址	古县涧河北路附近
委托单位	古县水利局	样品数量	500ml×9瓶，500ml×2袋
检验依据	见续页		
检验项目	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）、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度（以$CaCO_3$计）、高锰酸盐指数（以O_2计）、氨（以N计）、*总α放射性、*总β放射性		
采样日期	2026年7月21日	检验日期	2026.7.21-2026.7.29
样品状态及包装	液体（玻璃瓶、聚乙烯瓶/袋）	采样人员	王泽华、张南

主要仪器设备

仪器名称	管理编号	仪器名称	管理编号
浊度仪	YA-0024	台式PH计	YA-0026
石墨炉原子吸收分光光度计	YA-0041	火焰原子吸收分光光度计	YA-0042
原子荧光光度计	YA-0043	电子天平	YA-0017
电热鼓风干燥箱	YA-0038	电热恒温培养箱	YA-0077
气相色谱仪	YA-0145	722 S型分光光度计	YA-0160
离子色谱仪	YA-0162		

检验结论	经检验：古县城乡水务有限公司公路段（出厂水）受检的生活饮用水所检项目的检测结果符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022的规定。			
主检人	姓名	刘巧兰、张靖璇	签名	刘巧兰 张靖璇 2026年7月31日
审核人	姓名	沈雁冰	签名	沈雁冰 2026年7月31日
批准人	姓名	高慧文	签名	高慧文 2026年7月31日
备注	带*号的检测项目不在本公司资质认定范围内，为分包机构国家城市供水水质监测网太原监测站（资质证书编号210013061157，具备分包项目的检测能力，且在资质认定范围内）的检测结果（报告编号：W20261171）。			
编制	李智		打印日期	2026年7月31日

检 验 报 告（续页）

报告编号：山西钰安康（S）字（2026）年 第0723号

采样地点	检测样品	检测项目	单位	标准要求	结果	判定
水泵房（出厂水）	生活饮用水（DW-2026-0723-1#）	总大肠菌群	MPN/100ml	不得检出	未检出	符合
		大肠埃希氏菌	MPN/100ml	不得检出	未检出	符合
		菌落总数	CFU/ml	≤100	59	符合
		砷	mg/L	≤0.01	<0.0021	符合
		镉	mg/L	≤0.005	<0.000084	符合
		铬（六价）	mg/L	≤0.05	<0.004	符合
		铅	mg/L	≤0.01	<0.0023	符合
		汞	mg/L	≤0.001	<0.000012	符合
		氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002	符合
		氟化物	mg/L	≤1.0	0.29	符合
		硝酸盐（以N计）	mg/L	≤10	3.4	符合
		三氯甲烷	mg/L	≤0.06	<0.0002	符合
		一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.000012	符合
		二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	<0.000012	符合
		三溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.000011	符合
		三卤甲烷	mg/L	≤1	未检出	符合
		二氯乙酸	mg/L	≤0.05	<0.0037	符合
		三氯乙酸	mg/L	≤0.1	<0.0037	符合
		氯酸盐	mg/L	≤0.7	<0.23	符合
		色度	度	≤15	5	符合
		浑浊度	NTU	≤1	0.4	符合
		臭和味	/	无异臭、异味	无异臭、异味	符合
		肉眼可见物	/	无	无	符合
		pH	/	6.5-8.5	7.7	符合

检 验 报 告（续页）

报告编号：山西钰安康（S）字（2026）年 第0723号

采样地点	检测样品	检测项目	单位	标准要求	结果	判定
水泵房（出厂水）	生活饮用水（DW-2026-0723-1#）	铝	mg/L	≤0.2	<0.008	符合
		铁	mg/L	≤0.3	<0.029	符合
		锰	mg/L	≤0.1	<0.007	符合
		铜	mg/L	≤1.0	<0.043	符合
		锌	mg/L	≤1.0	<0.0092	符合
		氯化物	mg/L	≤250	32.4	符合
		硫酸盐	mg/L	≤250	52.6	符合
		溶解性总固体	mg/L	≤1000	372	符合
		总硬度（以$CaCO_3$计）	mg/L	≤450	245	符合
		高锰酸盐指数（以O_2计）	mg/L	≤3	0.87	符合
		氨（以N计）	mg/L	≤0.5	0.04	符合
		*总α放射性	Bq/L	≤0.5	0.07	符合
		*总β放射性	Bq/L	≤1	0.09	符合
以下空白						

检 验 报 告（续页）

报告编号：山西钰安康（S）字（2026）年 第0723号

序号	检测项目	检验依据
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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-吡唑酮分光光度法
10	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》6.1 离子选择电极法
11	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》8.1 麝香草酚分光光度法
12	三氯甲烷	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》4.1 毛细管柱气相色谱法
13	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 7.2 顶空毛细管柱气相色谱法
14	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 6.2 顶空毛细管柱气相色谱法
15	三溴甲烷	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 5.2 顶空毛细管柱气相色谱法
16	三卤甲烷	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 4 三氯甲烷、5 三溴甲烷、6 二氯一溴甲烷、7 一氯二溴甲烷
17	二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 15.2 离子色谱-电导检测法
18	三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 16.2 离子色谱-电导检测法
19	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》21.1 碘量法
20	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
21	浑浊度	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官形状和物理指标》5.1 散射法-福尔马肼标准
22	臭和味	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官形状和物理指标》6.1 嗅气和尝味法
23	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：感官形状和物理指标》7.1 直接观察法
24	pH	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官形状和物理指标》8.1 玻璃电极法

检 验 报 告（续页）

报告编号：山西钰安康（S）字（2026）年 第0723号

序号	检测项目	检验依据
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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》5.1 硝酸银容量法
31	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》4.3 铬酸钡分光光度法（热法）
32	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
33	总硬度（以$CaCO_3$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
34	高锰酸盐指数（以O_2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
35	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
36	*总α放射性	GB/T 5750.13-2023《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》4.1 低本底总α检测法
37	*总β放射性	GB/T 5750.13-2023《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》5.1 低本底总β检测法
以下空白		

CMA
230403101002
有效期至2029年04月22日

山西钰安康（S）字（2026）年 第0724号

检 验 报 告

样品名称：生活饮用水

委托单位：古县水利局

受检单位：古县城乡水务有限公司古县第三中学（末梢水）

检验类别：委托检验

单位名称：山西钰安康环境科技有限公司

报告日期：2026 年 7 月 31 日

注 意 事 项

1、报告无我单位“检验检测专用章”或检验单位公章无效。

2、报告无主检、审核、批准人签字无效、报告涂改无效。

3、对检测报告若有异议，应于收到报告十五日内向检验单位提出，逾期不予处理。

4、报告结果仅适用于本次检测/监测的样品。

5、需要退还的样品及其包装物可在收到报告十五日内领取。逾期不领者，视弃样处理。

6、未经本公司批准，不得部分复制（全文复制除外）本报告。

公司地址：山西省太原市迎泽区迎泽街道新建南路118号怡和优盘1幢五层0501-0508室

电话：0351-5603484

邮政编码：030012

山西钰安康环境科技有限公司
检 验 报 告

报告编号：山西钰安康（S）字（2026）年 第0724号

样品名称	生活饮用水	检验类别	委托检验
受检单位	古县城乡水务有限公司古县第三中学（末梢水）	采样地址	古县第三中学
委托单位	古县水利局	样品数量	500ml×9瓶，500ml×2袋
检验依据	见续页		
检验项目	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）、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度（以$CaCO_3$计）、高锰酸盐指数（以O_2计）、氨（以N计）、*总α放射性、*总β放射性		
采样日期	2026年7月21日	检验日期	2026.7.21-2026.7.29
样品状态及包装	液体（玻璃瓶、聚乙烯瓶/袋）	采样人员	王泽华、张南

主要仪器设备	仪器名称	管理编号	仪器名称	管理编号
	浊度仪	YA-0024	台式PH计	YA-0026
	石墨炉原子吸收分光光度计	YA-0041	火焰原子吸收分光光度计	YA-0042
	原子荧光光度计	YA-0043	电子天平	YA-0017
	电热鼓风干燥箱	YA-0038	电热恒温培养箱	YA-0077
	气相色谱仪	YA-0145	722 S型分光光度计	YA-0160
	离子色谱仪	YA-0162		

检验结论	经检验：古县城乡水务有限公司古县第三中学（末梢水）受检的生活饮用水所检项目的检测结果符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022的规定。			
主检人	姓名	刘巧兰、张靖璇	签名	2026年7月31日
审核人	姓名	沈雁冰	签名	2026年7月31日
批准人	姓名	高慧文	签名	2026年7月31日
备 注	带*号的检测项目不在本公司资质认定范围内，为分包机构国家城市供水水质监测网太原监测站（资质证书编号210013061157，具备分包项目的检测能力，且在资质认定范围内）的检测结果（报告编号：W20261171）。			
编 制	李智		打印日期	2026年7月31日

检 验 报 告（续页）

报告编号：山西钰安康（S）字（2026）年 第0724号

采样地点	检测样品	检测项目	单位	标准要求	结果	判定
古县三中门房（末梢水）	生活饮用水（DW-2026-0724-1#）	总大肠菌群	MPN/100ml	不得检出	未检出	符合
		大肠埃希氏菌	MPN/100ml	不得检出	未检出	符合
		菌落总数	CFU/ml	≤100	85	符合
		砷	mg/L	≤0.01	<0.0021	符合
		镉	mg/L	≤0.005	<0.000084	符合
		铬（六价）	mg/L	≤0.05	<0.004	符合
		铅	mg/L	≤0.01	<0.0023	符合
		汞	mg/L	≤0.001	<0.000012	符合
		氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002	符合
		氟化物	mg/L	≤1.0	0.33	符合
		硝酸盐（以N计）	mg/L	≤10	3.5	符合
		三氯甲烷	mg/L	≤0.06	<0.0002	符合
		一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.000012	符合
		二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	<0.000012	符合
		三溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.000011	符合
		三卤甲烷	mg/L	≤1	未检出	符合
		二氯乙酸	mg/L	≤0.05	<0.0037	符合
		三氯乙酸	mg/L	≤0.1	<0.0037	符合
		氯酸盐	mg/L	≤0.7	<0.23	符合
		色度	度	≤15	5	符合
		浑浊度	NTU	≤1	0.4	符合
		臭和味	/	无异臭、异味	无异臭、异味	符合
		肉眼可见物	/	无	无	符合
		pH	/	6.5-8.5	7.6	符合

检 验 报 告（续页）

采样地点	检测样品	检测项目	单位	标准要求	结果	判定
古县三中门房（末梢水）	生活饮用水（DW-2026-0724-1#）	铝	mg/L	≤0.2	<0.008	符合
		铁	mg/L	≤0.3	<0.029	符合
		锰	mg/L	≤0.1	<0.007	符合
		铜	mg/L	≤1.0	<0.043	符合
		锌	mg/L	≤1.0	<0.0092	符合
		氯化物	mg/L	≤250	33.2	符合
		硫酸盐	mg/L	≤250	54.0	符合
		溶解性总固体	mg/L	≤1000	384	符合
		总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	mg/L	≤450	243	符合
		高锰酸盐指数（以 O_2 计）	mg/L	≤3	0.86	符合
		氨（以N计）	mg/L	≤0.5	0.04	符合
		*总α放射性	Bq/L	≤0.5	0.07	符合
		*总β放射性	Bq/L	≤1	0.13	符合
以下空白						

检 验 报 告（续页）

序号	检测项目	检验依据
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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-吡唑酮分光光度法
10	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》6.1 离子选择电极法
11	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》8.1 麝香草酚分光光度法
12	三氯甲烷	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》4.1 毛细管柱气相色谱法
13	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 7.2 顶空毛细管柱气相色谱法
14	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 6.2 顶空毛细管柱气相色谱法
15	三溴甲烷	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 5.2 顶空毛细管柱气相色谱法
16	三卤甲烷	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 4 三氯甲烷、5 三溴甲烷、6 二氯一溴甲烷、7 一氯二溴甲烷
17	二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 15.2 离子色谱-电导检测法
18	三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 16.2 离子色谱-电导检测法
19	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》21.1 碘量法
20	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
21	浑浊度	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官形状和物理指标》5.1 散射法-福尔马肼标准
22	臭和味	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官形状和物理指标》6.1 嗅气和尝味法
23	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：感官形状和物理指标》7.1 直接观察法
24	pH	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官形状和物理指标》8.1 玻璃电极法

检 验 报 告（续页）

序号	检测项目	检验依据
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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》5.1 硝酸银容量法
31	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》4.3 铬酸钡分光光度法（热法）
32	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
33	总硬度（以$CaCO_3$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
34	高锰酸盐指数（以O_2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
35	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
36	*总α放射性	GB/T 5750.13-2023《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》4.1 低本底总α检测法
37	*总β放射性	GB/T 5750.13-2023《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》5.1 低本底总β检测法
以下空白		