230413060791
有效期至：2029年01月03日

报告编号：YCSJW2025-011

检验检测报告

产品名称：水

委托单位：临猗首创水务有限责任公司

检验类别：委托检验

单位名称：运城市海华水质检测有限公司

报告日期：2025年3月18日

注 意 事 项

1.报告无我单位“检测专用章”、检测单位公章或 CMA 章无效。

2.复制报告未重新加盖我单位“检测专用章”或检测单位公章无效。

3.报告无主检、审核、批准人签章无效、报告涂改无效。

4.对检测报告若有异议，应于收到报告 15 日内向检测单位提出。

5.委托检测仅对送检样品负责。

6.需要退还的样品及其包装物可在收到报告 15 日内领取。逾期不领者，视弃样处理。

单位地址：运城市禹西路 1025 号

邮政编码：044000

联系电话：0359-8713066

运城市海华水质检测有限公司

检验报告

报告编号：YCSJW2025-011　　第 1 页/ 共 9 页

样品名称	水	采样点位	/
受测单位	临猗首创水务有限责任公司	监测类别	委托检测
委托单位	临猗首创水务有限责任公司	采样日期	——
样品数量	4 个	接样日期	2025 年 3 月 10 日
样品描述	无色透明液体	分析日期	2025 年 3 月 10 日-17 日
联系人	蔡张勇	联系电话	15835938072
检测项目及依据	检测项目及方法：见附页 1、附页 2		
主要仪器设备及编号	AFS-9750 原子荧光光度计（123）、气相色谱仪（001）、可见分光光度计（082）、原子吸收分光光度计（004）等		
检验结论	根据《地下水质量标准》（GB/T14848-2017），对样品 YCSJWJ2025019 进行分析评价。该样品所检测项目结果均符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）所规定Ⅲ类水标准。 根据《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022），对样品 YCSJWJ2025020、YCSJWJ2025021、YCSJWJ2025022 进行分析评价。所有样品检测项目结果均符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）。		
测试环境	温度：（20.0-23.0）℃　　湿度：(30-45)%RH		
批准人	年 3 月 18 日	审核人	2025 年 3 月 18 日
主检人	张静　赵星怡　云岚　马允红　柯晓　刘晓 杨乐　于梦琪　张海平　王婷　陈思静		
备　注			
录　入	张静	校　对	陈思静　打印日期　2025.3.18

检测报告（续页）

样品编号	YCSJWJ2025019	样品类别	地下水
采样地点	夏里水源水	采样数量	2个（聚乙烯瓶1个5L、灭菌袋1个0.5L）

序号	检验项目	单位	检测值	GB/T14848-2017（Ⅲ）	结果评价
1	色（铂钴色度单位）	度	<5	≤15	合格
2	嗅和味	——	无	无	合格
3	浑浊度	NTU	1.82	≤3	合格
4	肉眼可见物	——	无	无	合格
5	pH	——	7.94	6.5—8.5	合格
6	总硬度（以$CaCO_3$计）	mg/L	272	≤450	合格
7	溶解性总固体	mg/L	716	≤1000	合格
8	硫酸盐	mg/L	197	≤250	合格
9	氯化物	mg/L	102	≤250	合格
10	铁	mg/L	<0.050	≤0.3	合格
11	锰	mg/L	<0.020	≤0.1	合格
12	铜	mg/L	<0.020	≤1.00	合格
13	锌	mg/L	<0.050	≤1.00	合格
14	挥发性酚类（以苯酚计）	mg/L	<0.002	≤0.002	合格
15	耗氧量（COD_{Mn}法，以O_2计）	mg/L	0.74	≤3.0	合格
16	氨氮(以N计)	mg/L	0.03	≤0.50	合格
17	硫化物	mg/L	<0.02	≤0.02	合格
18	总大肠菌群	CFU/100ml	未检出	≤3.0	合格
19	菌落总数	CFU/ml	未检出	≤100	合格
20	亚硝酸盐	mg/L	<0.001	≤1.00	合格
21	硝酸盐（以N计）	mg/L	0.59	≤20	合格
22	氟化物	mg/L	0.91	≤1.0	合格
23	汞	mg/L	<0.0001	≤0.001	合格

检测报告（续页）

序号	检验项目	单位	检测值		GB/T14848-2017（III）	结果评价
24	砷	mg/L	0.0018		≤0.01	合格
25	硒	mg/L	<0.001		≤0.01	合格
26	铬(六价)	mg/L	<0.004		≤0.05	合格
27	铅	mg/L	<0.00250		≤0.01	合格

（以下空白）

检测报告（续页）

样品编号	YCSJWJ2025020	样品类别	生活饮用水
采样地点	三星台出厂水	采样数量	2个（聚乙烯瓶1个5L、灭菌袋1个0.5L）

序号	检验项目	单位	检测值		GB5749-2022	结果评价
1	总大肠菌群	CFU/100ml	未检出		不应检出	合格
2	大肠埃希氏菌	CFU/100ml	未检出		不应检出	合格
3	菌落总数	CFU/ml	未检出		100CFU/ml	合格
4	砷	mg/L	0.0018		≤0.01 mg/L	合格
5	镉	mg/L	<0.000500		≤0.005 mg/L	合格
6	铬(六价)	mg/L	0.004		≤0.05 mg/L	合格
7	铅	mg/L	<0.00250		≤0.01 mg/L	合格
8	汞	mg/L	<0.0001		≤0.001 mg/L	合格
9	氰化物	mg/L	<0.002		≤0.05 mg/L	合格
10	氟化物	mg/L	0.91		≤1.0 mg/L	合格
11	硝酸盐（以N计）	mg/L	0.59		≤10 mg/L	合格
12	三氯甲烷	mg/L	<0.003		≤0.06 mg/L	合格
13	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.0005		≤0.06 mg/L	合格
14	三溴甲烷	mg/L	0.012		≤0.1 mg/L	合格
15	氯酸盐	mg/L	0.13		≤0.7 mg/L	合格
16	色度（铂钴色度单位）	度	<5		≤15度	合格
17	浑浊度（散射浑浊度单位）	NTU	0.44		≤1.0NTU	合格
18	臭和味	——	无		无异臭、异味	合格
19	肉眼可见物	——	无		无	合格
20	pH	----	7.94		6.5—8.5	合格
21	铝	mg/L	<0.008		≤0.2 mg/L	合格
22	铁	mg/L	<0.050		≤0.3 mg/L	合格
23	锰	mg/L	<0.020		≤0.1 mg/L	合格
24	铜	mg/L	<0.020		≤1.0 mg/L	合格
25	锌	mg/L	<0.050		≤1.0 mg/L	合格

检测报告（续页）

序号	检验项目	单位	检测值		GB5749-2022	结果评价
26	氯化物	mg/L	102		≤250 mg/L	合格
27	硫酸盐	mg/L	197		≤250 mg/L	合格
28	溶解性总固体	mg/L	720		≤1000 mg/L	合格
29	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	mg/L	266		≤450 mg/L	合格
30	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	mg/L	0.62		≤3 mg/L	合格
31	氨（以 N 计）	mg/L	<0.02		≤0.5 mg/L	合格
32	游离氯	mg/L	0.35		0.3 mg/L≤出厂水≤2mg/L	合格
33	亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	<0.001		≤1.0 mg/L	合格

（以下空白）

检测报告（续页）

样品编号	YCSJWJ2025021	样品类别	生活饮用水
采样地点	乡村振兴服务中心	采样数量	2个（聚乙烯瓶1个5L、灭菌袋1个0.5L）

序号	检验项目	单位	检测值	GB5749-2022	结果评价
1	总大肠菌群	CFU/100ml	未检出	不应检出	合格
2	大肠埃希氏菌	CFU/100ml	未检出	不应检出	合格
3	菌落总数	CFU/ml	未检出	100CFU/ml	合格
4	砷	mg/L	0.0017	≤0.01 mg/L	合格
5	镉	mg/L	<0.000500	≤0.005 mg/L	合格
6	铬(六价)	mg/L	0.006	≤0.05 mg/L	合格
7	铅	mg/L	<0.00250	≤0.01 mg/L	合格
8	汞	mg/L	<0.0001	≤0.001 mg/L	合格
9	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05 mg/L	合格
10	氟化物	mg/L	0.94	≤1.0 mg/L	合格
11	硝酸盐（以N计）	mg/L	0.59	≤10 mg/L	合格
12	三氯甲烷	mg/L	<0.003	≤0.06 mg/L	合格
13	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.0005	≤0.06 mg/L	合格
14	三溴甲烷	mg/L	<0.0005	≤0.1 mg/L	合格
15	氯酸盐	mg/L	0.22	≤0.7 mg/L	合格
16	色度（铂钴色度单位）	度	<5	≤15度	合格
17	浑浊度（散射浑浊度单位）	NTU	0.32	≤1.0NTU	合格
18	臭和味	——	无	无异臭、异味	合格
19	肉眼可见物	——	无	无	合格
20	pH	----	7.86	6.5—8.5	合格
21	铝	mg/L	<0.008	≤0.2 mg/L	合格
22	铁	mg/L	<0.050	≤0.3 mg/L	合格
23	锰	mg/L	<0.020	≤0.1 mg/L	合格
24	铜	mg/L	<0.020	≤1.0 mg/L	合格
25	锌	mg/L	<0.050	≤1.0 mg/L	合格

检测报告（续页）

序号	检验项目	单位	检测值		GB5749-2022	结果评价
26	氯化物	mg/L	103		≤250 mg/L	合格
27	硫酸盐	mg/L	197		≤250 mg/L	合格
28	溶解性总固体	mg/L	703		≤1000 mg/L	合格
29	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	mg/L	262		≤450 mg/L	合格
30	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	mg/L	0.64		≤3 mg/L	合格
31	氨（以 N 计）	mg/L	0.03		≤0.5 mg/L	合格
32	游离氯	mg/L	0.25		0.05mg/L≤管网水≤2mg/L	合格
33	亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	<0.001		≤1.0 mg/L	合格

（以下空白）

检测报告（续页）

样品编号	YCSJWJ2025022	样品类别	生活饮用水
采样地点	国税小区	采样数量	2 个（聚乙烯瓶 1 个 5L、灭菌袋 1 个 0.5L）

序号	检验项目	单位	检测值	GB5749-2022	结果评价
1	总大肠菌群	CFU/100ml	未检出	不应检出	合格
2	大肠埃希氏菌	CFU/100ml	未检出	不应检出	合格
3	菌落总数	CFU/ml	未检出	100CFU/ml	合格
4	砷	mg/L	0.0017	≤0.01 mg/L	合格
5	镉	mg/L	<0.000500	≤0.005 mg/L	合格
6	铬(六价)	mg/L	<0.004	≤0.05 mg/L	合格
7	铅	mg/L	<0.00250	≤0.01 mg/L	合格
8	汞	mg/L	<0.0001	≤0.001 mg/L	合格
9	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05 mg/L	合格
10	氟化物	mg/L	0.96	≤1.0 mg/L	合格
11	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.60	≤10 mg/L	合格
12	三氯甲烷	mg/L	<0.003	≤0.06 mg/L	合格
13	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.0005	≤0.06 mg/L	合格
14	三溴甲烷	mg/L	0.0049	≤0.1 mg/L	合格
15	氯酸盐	mg/L	0.18	≤0.7 mg/L	合格
16	色度（铂钴色度单位）	度	<5	≤15 度	合格
17	浑浊度（散射浑浊度单位）	NTU	0.31	≤1.0NTU	合格
18	臭和味	——	无	无异臭、异味	合格
19	肉眼可见物	——	无	无	合格
20	pH	----	7.91	6.5—8.5	合格
21	铝	mg/L	<0.008	≤0.2 mg/L	合格
22	铁	mg/L	<0.050	≤0.3 mg/L	合格
23	锰	mg/L	<0.020	≤0.1 mg/L	合格
24	铜	mg/L	<0.020	≤1.0 mg/L	合格
25	锌	mg/L	<0.050	≤1.0 mg/L	合格

检测报告（续页）

序号	检验项目	单位	检测值		GB5749-2022	结果评价
26	氯化物	mg/L	102		≤250 mg/L	合格
27	硫酸盐	mg/L	200		≤250 mg/L	合格
28	溶解性总固体	mg/L	727		≤1000 mg/L	合格
29	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	mg/L	262		≤450 mg/L	合格
30	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	mg/L	0.67		≤3 mg/L	合格
31	氨（以 N 计）	mg/L	<0.02		≤0.5 mg/L	合格
32	游离氯	mg/L	0.20		0.05mg/L≤管网水≤2mg/L	合格
33	亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	<0.001		≤1.0 mg/L	合格

（以下空白）

附页 1：样品 YCSJWJ2025019 的检验项目及方法

项目	检验方法
色（铂钴色度单位）	GB/T5750.4-2023　4.1　铂-钴标准比色法
嗅和味	GB/T5750.4-2023　6.1　嗅气和尝味法
浑浊度	GB/T5750.4-2023　5.1　散射法-福尔马肼标准
肉眼可见物	GB/T5750.4-2023　7.1　直接观察法
pH	GB/T5750.4-2023　8.1　玻璃电极法
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	GB/T5750.4-2023　10.1　乙二胺四乙酸二钠滴定法
溶解性总固体	GB/T5750.4-2023　11.1　称量法
硫酸盐	GB/T5750.5-2023　6.2　离子色谱法
氯化物	GB/T5750.5-2023　6.2　离子色谱法
铁	GB/T5750.6-2023　5.1　火焰原子吸收分光光度法
锰	GB/T5750.6-2023　6.1　火焰原子吸收分光光度法
铜	GB/T5750.6-2023　7.2　火焰原子吸收分光光度法
锌	GB/T5750.6-2023　8.1　火焰原子吸收分光光度法
挥发性酚类（以苯酚计）	GB/T5750.4-2023　12.1　4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法
耗氧量（COD_{Mn} 法，以 O_2 计）	GB/T5750.7-2023　4.1　酸性高锰酸钾滴定法
氨氮（以 N 计）	GB/T5750.5-2023　11.1　纳氏试剂分光光度法
硫化物	GB/T5750.5-2023　9.1　N,N-二乙基对苯二胺分光光度法
总大肠菌群	GB/T5750.12-2023　5.2　滤膜法
菌落总数	GB/T5750.12-2023　4.1　平皿计数法
亚硝酸盐（以 N 计）	GB/T5750.5-2023　12.1　重氮偶合分光光度法
硝酸盐（以 N 计）	GB/T5750.5-2023　6.2　离子色谱法
氟化物	GB/T5750.5-2023　6.2　离子色谱法
汞	GB/T5750.6-2023　11.1　原子荧光法
砷	GB/T5750.6-2023　9.1　氢化物原子荧光法
硒	GB/T5750.6-2023　10.1　氢化物原子荧光法
铬（六价）	GB/T5750.6-2023　13.1　二苯碳酰二肼分光光度法
铅	GB/T5750.6-2023　14.1　无火焰原子吸收分光光度法

附页 2：样品 YCSJWJ2025020—YCSJWJ2025022 的检验项目及方法

项目	检验方法
总大肠菌群	GB/T5750.12-2023 5.2 滤膜法
大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2023 7.2 滤膜法
菌落总数	GB/T5750.12-2023 4.1 平皿计数法
砷	GB/T5750.6-2023 9.1 氢化物原子荧光法
镉	GB/T5750.6-2023 12.1 无火焰原子吸收分光光度法
铬（六价）	GB/T5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法
铅	GB/T5750.6-2023 14.1 无火焰原子吸收分光光度法
汞	GB/T5750.6-2023 11.1 原子荧光法
氰化物	GB/T5750.5-2023 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法
氟化物	GB/T5750.5-2023 6.2 离子色谱法
硝酸盐（以 N 计）	GB/T5750.5-2023 6.2 离子色谱法
三氯甲烷	GB/T5750.8-2023 4.1 毛细管柱气相色谱法
二氯一溴甲烷	GB/T5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物
三溴甲烷	GB/T5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物
氯酸盐	GB/T5750.10-2023 20.2 离子色谱法
色度（铂钴色度单位）	GB/T5750.4-2023 4.1 铂-钴标准比色法
浑浊度（散射浑浊度单位）	GB/T5750.4-2023 5.1 散射法-福尔马肼标准
臭和味	GB/T5750.4-2023 6.1 嗅气和尝味法
肉眼可见物	GB/T5750.4-2023 7.1 直接观察法
pH	GB/T5750.4-2023 8.1 玻璃电极法
铝	GB/T5750.6-2023 4.1 铬天青 S 分光光度法
铁	GB/T5750.6-2023 5.1 火焰原子吸收分光光度法
锰	GB/T5750.6-2023 6.1 火焰原子吸收分光光度法
铜	GB/T5750.6-2023 7.2 火焰原子吸收分光光度法
锌	GB/T5750.6-2023 8.1 火焰原子吸收分光光度法
氯化物	GB/T5750.5-2023 6.2 离子色谱法
硫酸盐	GB/T5750.5-2023 6.2 离子色谱法
溶解性总固体	GB/T5750.4-2023 11.1 称量法
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	GB/T5750.4-2023 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
高锰酸盐指数（以 O_2 计）	GB/T5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法
游离氯	GB/T5750.11-2023 4.2 3,3’，5,5’-四甲基联苯胺比色法
氨（以 N 计）	GB/T5750.5-2023 11.1 纳氏试剂分光光度法
亚硝酸盐（以 N 计）	GB/T5750.5-2023 12.1 重氮偶合分光光度法