永 济 市
疾病预防控制中心文件

永疾控〔2026〕4号

2026年永济市城区用户水龙头第一季度水质监测报告

永济市卫生健康局：

为贯彻落实运城市卫生健康委员会印发《2026年运城市城区水龙头水质监测工作方案》的通知，我中心于2026年3月份委托具有检测资质的山西长祐鑫环境检测有限公司对城区用户水龙头水质进行监测，25个监测点检测情况如下：

一、监测范围

全市城区（含城东区、城西区、城北区）设东西南北中五个方位，每个方位设五个监测点，共计25个监测点。监测点的设置布局具有代表性，25个监测点用户水龙头的水源

水全部来自城市集中式供水，监测点的水样采集由山西长祐鑫环境检测有限公司和疾控中心检验部共同完成。

二、检测内容

水样的采集、保存、运输、检测分析严格按照《生活饮用水标准检验方法》（GB／T5750-2023）进行。25份水样的采集时间:2026年 3月30日，检测时间:2026年3月30日-2026年4月7日，数据报告时间:2026年 4月 8日。

按照《生活饮用水标准检验方法》（GB／T5750-2023）对每份水样，包括感官性状和一般化学指标、毒理学指标、微生物学指标等18项指标进行检验检测。

饮用水水质分析结果按照《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）为主要依据进行水质卫生评价。

三、检测结果分析

1、微生物检测项目

菌落总数5-24cfu/ml；总大肠菌群未检出；大肠埃希氏菌未检出。检测项目结果均符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）。

2、毒理学检测项目

硝酸盐氮 0.7mg/L — 7.1mg/L ；六价铬0.004mg/L-0.013mg/L；砷＜0.001mg/L；汞＜0.0001mg/L；镉＜0.0005mg/L；铅＜0.0025mg/L；铝0.008mg/L—0.01mg/

检测项目结果均符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)。

3、感官性状和一般化学检测项目

色度＜5；浑浊度＜0.5；臭和味无；肉眼可见物无；耗氧量 0.65mg/L—0.89mg/L；氨氮 0.02mg/L—0.05mg/L。检测项目结果均符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)。

4、消毒剂检测项目

二氧化氯 0.03mg/L—0.09mg/L；游离余氯＜0.05mg／L，达到《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022）要求。(二氧化氯和游离余氯任意一项达到标准要求，即为合格)。

四、结论

第一季度对城市水龙头用户 25 份水样进行检测，检测项目 18 项，检测数据均达到《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022）要求，用户水龙头水质合格率 100%。

五、建议

1、城乡供水有限公司要严格认真落实责任制，切实做好饮用水水源地保护工作，保证消毒设备正常运转，使其出厂水各项指标达到标准要求。定期对饮用水的消毒剂指标进行检测并做好检测记录，检测数据应达到出厂水和末梢水指标要求。

2、生活饮用水监督、管理部门要加强对城区集中式供水及小区二次供水的监督、管理力度，确保居民饮用水水质

安全，防止发生饮用水安全事故。

具体结果详见附件（1-2）

附件 1：生活饮用水卫生监测信息公开指标一览表

附件 2：第二季度用户龙头水检测项目及结果

2026 年 4 月 8 日

附件 1

永济（市、区）用户水龙头水质安全状况信息公开表（2026 年第 一 季度）

序号	监测指标	标准值（GB 5749-2022）	超标情况说明（示例）
1	菌落总数 CFU/mL	100(水源与净水条件限制时为 500)	说明水体已被污染，但不能说明污染来源，也不能说明该水体传播传染病的风险程度。必须结合总大肠菌群来判断水污染的来源和安全程度。
2	总大肠菌群 MPN/100mL	不得检出	指示肠道传染病菌存在的可能性
3	大肠埃希氏菌 MPN/100mL	不得检出	饮用水已被粪便污染
4	色度(（铂钴色度单位）	15	受到工业废水等污染或者水处理不当
5	浑浊度 NTU	1（水源与净水条件限制为 3）	水处理不当或配送时发生二次污染
6	臭和味	无异臭、异味	受到某种形式的污染
7	肉眼可见物	无	水处理不充分或配送时发生二次污染

8	耗氧量（CODMn 法，以 O_2 计）mg/L	3	有机污染物
9	氨氮（以 N 计）mg/L	0.5	可能受细菌、污水和动物排泄物等污染
10	砷 mg/L	0.01	工业废水污染
11	镉 mg/L	0.005	工业废水污染
12	铬（六价）mg/L	0.05	工业废水污染
13	铅 mg/L	0.01	配送管道污染或者工业污染
14	汞 mg/L	0.001	工业废水污染
15	硝酸盐（以 N 计）mg/L	10(水源与净水条件限制时为 20)	工农业废水污染
16	铝 mg/L	0.2	工业废水污染
17	二氧化氯 mg/L	≥0.02	保证水质消毒效果
18	游离余氯 mg/L	≥0.05	保证水质消毒效果

注：水质指标的检验和结果评价按照《生活饮用水标准检验方法》（GB/5750-2023）、《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）执行。

永济市2026年第一季度水龙头水检验检测结果

序号	采样点	编号	检验检测项目										
			色度（度）	浑浊度（NTU）	臭和味	肉眼可见物	硝酸盐（以N计）（mg/L）	铝（mg/L）	铅（mg/L）	镉（mg/L）	砷（mg/L）	汞（mg/L）	
		标准规定限制	≤15	≤1	无异臭异味	无	≤10	≤0.2	≤0.01	≤0.005	≤0.01	≤0.001	采样日期
1	锦都花园1-1-501	2026YSS001CS01	<5	<0.5	无	无	4.8	<0.008	<0.0025	<0.0005	<0.001	<0.0001	2026.03.30
2	孙李高家巷	2026YSS001CS02	<5	<0.5	无	无	6.4	<0.008	<0.0025	<0.0005	<0.001	<0.0001	2026.03.30
3	天泰小区1-301	2026YSS001CS03	<5	<0.5	无	无	2.8	<0.008	<0.0025	<0.0005	<0.001	<0.0001	2026.03.30
4	电力小区502	2026YSS001CS04	<5	<0.5	无	无	3.6	<0.008	<0.0025	<0.0005	<0.001	<0.0001	2026.03.30
5	清华水泥厂家属院	2026YSS001CS05	<5	<0.5	无	无	4.7	<0.008	<0.0025	<0.0005	<0.001	<0.0001	2026.03.30
6	银西小区西三排9号	2026YSS001CS06	<5	<0.5	无	无	6.0	<0.008	<0.0025	<0.0005	<0.001	<0.0001	2026.03.30
7	公路段小区3-1-202	2026YSS001CS07	<5	<0.5	无	无	5.7	<0.008	<0.0025	<0.0005	<0.001	<0.0001	2026.03.30
8	卫生局家属院1-201	2026YSS001CS08	<5	<0.5	无	无	7.1	<0.008	<0.0025	<0.0005	<0.001	<0.0001	2026.03.30
9	康乐小区北楼4-402	2026YSS001CS09	<5	<0.5	无	无	3.6	<0.008	<0.0025	<0.0005	<0.001	<0.0001	2026.03.30
10	计生办小区	2026YSS001CS10	<5	<0.5	无	无	2.6	<0.008	<0.0025	<0.0005	<0.001	<0.0001	2026.03.30

永济市2026年第一季度水龙头水检验检测结果

序号	采样点	编号	检验检测项目										
			色度（度）	浑浊度（NTU）	臭和味	肉眼可见物	硝酸盐（以N计）（mg/L）	铝（mg/L）	铅（mg/L）	镉（mg/L）	砷（mg/L）	汞（mg/L）	
		标准规定限制	≤15	≤1	无异臭异味	无	≤10	≤0.2	≤0.01	≤0.005	≤0.01	≤0.001	采样日期
11	芙蓉小镇2-501	2026YSS001CS11	<5	<0.5	无	无	2.3	<0.008	<0.0025	<0.0005	<0.001	<0.0001	2026.03.30
12	鸿泰景园1-5-701	2026YSS001CS12	<5	<0.5	无	无	2.7	<0.008	<0.0025	<0.0005	<0.001	<0.0001	2026.03.30
13	公园天下5-3-502	2026YSS001CS13	<5	<0.5	无	无	2.3	<0.008	<0.0025	<0.0005	<0.001	<0.0001	2026.03.30
14	电机小区北25-4-302	2026YSS001CS14	<5	<0.5	无	无	0.7	<0.008	<0.0025	<0.0005	0.001	<0.0001	2026.03.30
15	御园2期8-5-202	2026YSS001CS15	<5	<0.5	无	无	5.3	<0.008	<0.0025	<0.0005	<0.001	<0.0001	2026.03.30
16	馨园印象	2026YSS001CS16	<5	<0.5	无	无	4.6	<0.008	<0.0025	<0.0005	<0.001	<0.0001	2026.03.30
17	名门雅居振兵诊所	2026YSS001CS17	<5	<0.5	无	无	2.7	<0.008	<0.0025	<0.0005	<0.001	<0.0001	2026.03.30
18	南山华庭东区	2026YSS001CS18	<5	<0.5	无	无	5.5	<0.008	<0.0025	<0.0005	<0.001	<0.0001	2026.03.30
19	舜山府小区	2026YSS001CS19	<5	<0.5	无	无	6.0	<0.008	<0.0025	<0.0005	<0.001	<0.0001	2026.03.30
20	化机2号院6-2-301	2026YSS001CS20	<5	<0.5	无	无	3.8	<0.008	<0.0025	<0.0005	<0.001	<0.0001	2026.03.30

舜都市2026年第一季度水龙头水检验检测结果

序号	采样点	编号	检验检测项目										
			色度（度）	浑浊度（NTU）	臭和味	肉眼可见物	硝酸盐（以N计）（mg/L）	铝（mg/L）	铅（mg/L）	镉（mg/L）	砷（mg/L）	汞（mg/L）	
		标准规定限制	≤15	≤1	无异臭异味	无	≤10	≤0.2	≤0.01	≤0.005	≤0.01	≤0.001	采样日期
21	农机小区	2026YSS001CS21	＜5	＜0.5	无	无	3.8	＜0.008	＜0.0025	＜0.0005	＜0.001	＜0.0001	2026.03.30
22	林场嘉园2-3-301	2026YSS001CS22	＜5	＜0.5	无	无	6.4	＜0.008	＜0.0025	＜0.0005	＜0.001	＜0.0001	2026.03.30
23	舜都市场西区多乐士乳胶漆店	2026YSS001CS23	＜5	＜0.5	无	无	4.0	＜0.008	＜0.0025	＜0.0005	＜0.001	＜0.0001	2026.03.30
24	舜都市场东区信誉商店	2026YSS001CS24	＜5	＜0.5	无	无	3.7	＜0.008	＜0.0025	＜0.0005	＜0.001	＜0.0001	2026.03.30
25	蒲津市场莲莲板材	2026YSS001CS25	＜5	＜0.5	无	无	5.1	0.010	＜0.0025	＜0.0005	＜0.001	＜0.0001	2026.03.30

永济市2026年[illegible]

检验检测结果

序号	采样点	编号	铬(六价)(mg/L)	高锰酸盐指数(mg/L)	游离氯(mg/L)	二氧化氯(mg/L)	氨(mg/L)	菌落总数(CFU/ml)	总大肠菌群(MPN/100ml)	大肠埃希氏菌(MPN/100ml)
		标准规定限制	≤0.05	≤3	≥0.05	≥0.02	≤0.5	≤100	不应检出	不应检出
1	锦都花园1-1-501	2026YSS001CS01	0.007	0.73	<0.05	0.03	0.03	15	未检出	/
2	孙李高家巷	2026YSS001CS02	0.005	0.65	<0.05	0.04	0.02	19	未检出	/
3	天泰小区1-301	2026YSS001CS03	<0.004	0.85	<0.05	0.05	0.05	10	未检出	/
4	电力小区502	2026YSS001CS04	<0.004	0.77	<0.05	0.04	0.03	5	未检出	/
5	清华水泥厂家属院	2026YSS001CS05	<0.004	0.73	<0.05	0.06	0.03	8	未检出	/
6	银西小区西三排9号	2026YSS001CS06	0.008	0.69	<0.05	0.04	0.04	10	未检出	/
7	公路段小区3-1-202	2026YSS001CS07	<0.004	0.77	<0.05	0.07	0.03	11	未检出	/
8	卫生局家属院1-201	2026YSS001CS08	<0.004	0.81	<0.05	0.05	0.02	13	未检出	/
9	康乐小区北楼4-402	2026YSS001CS09	0.004	0.81	<0.05	0.04	0.03	9	未检出	/
10	计生办小区	2026YSS001CS10	<0.004	0.89	<0.05	0.03	0.05	8	未检出	/

永济市2026年第一季度水龙头水检验检测结果

序号	采样点	编号	检验检测结果							
			铬(六价)(mg/L)	高锰酸盐指数(mg/L)	游离氯(mg/L)	二氧化氯(mg/L)	氨(mg/L)	菌落总数(CFU/ml)	总大肠菌群(MPN/100ml)	大肠埃希氏菌(MPN/100ml)
		标准规定限制	≤0.05	≤3	≥0.05	≥0.02	≤0.5	≤100	不应检出	不应检出
11	芙蓉小镇2-501	2026YSS001CS11	0.006	0.77	<0.05	0.05	0.04	23	未检出	/
12	鸿泰景园1-5-701	2026YSS001CS12	<0.004	0.81	<0.05	0.06	0.05	17	未检出	/
13	公园天下5-3-502	2026YSS001CS13	0.013	0.65	<0.05	0.08	0.03	18	未检出	/
14	电机小区北25-4-302	2026YSS001CS14	<0.004	0.69	<0.05	0.03	0.03	24	未检出	/
15	御园2期8-5-202	2026YSS001CS15	<0.004	0.77	<0.05	0.04	0.04	20	未检出	/
16	馨园印象	2026YSS001CS16	0.010	0.73	<0.05	0.08	0.03	27	未检出	/
17	名门雅居振兵诊所	2026YSS001CS17	0.008	0.85	<0.05	0.07	0.05	20	未检出	/
18	南山华庭东区	2026YSS001CS18	<0.004	0.77	<0.05	0.05	0.04	23	未检出	/
19	舜山府小区	2026YSS001CS19	0.009	0.85	<0.05	0.03	0.05	18	未检出	/
20	化机2号院6-2-301	2026YSS001CS20	0.007	0.65	<0.05	0.07	0.02	15	未检出	/

永济市2026年第一季度水龙头水检验检测结果

序号	采样点	编号	检验检测结果							
			铬(六价)(mg/L)	高锰酸盐指数(mg/L)	游离氯(mg/L)	二氧化氯(mg/L)	氨(mg/L)	菌落总数(CFU/ml)	总大肠菌群(MPN/100ml)	大肠埃希氏菌(MPN/100ml)
		标准规定限制	≤0.05	≤3	≥0.05	≥0.02	≤0.5	≤100	不应检出	不应检出
21	农机小区	2026YSS001CS21	0.005	0.77	<0.05	0.05	0.03	14	未检出	/
22	林场嘉园2-3-301	2026YSS001CS22	0.005	0.73	<0.05	0.07	0.02	10	未检出	/
23	舜都市场西区多乐士乳胶漆店	2026YSS001CS23	<0.004	0.77	<0.05	0.09	0.02	19	未检出	/
24	舜都市场东区信誉商店	2026YSS001CS24	<0.004	0.85	<0.05	0.08	0.04	17	未检出	/
25	蒲津市场莲莲板材	2026YSS001CS25	0.004	0.89	<0.05	0.06	0.03	21	未检出	/