**2021年永济市城区用户水龙头第二季度**

**水质监测报告**

为贯彻落实运城市人民政府《关于印发运城市水污染防治工作方案（2016-2020年）的通知》（运政发[2016]6号）和《运城市城区水龙头水质检测工作方案》运卫疾控函（2021）16号要求，我中心于2021年6月份委托具有检测资质的山西圣羽环境监测服务有限公司对城区用户水龙头水质进行了第二季度监测。25个监测点检测情况如下：

1. **监测范围**

全市城区（含东城区、西城区、北城区）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, 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圣羽环境监测服务有限公司和疾控中心综合卫生股共同完成。

1. **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∕T5750-2006）进行。25份水样的采集时间:2021年 6月3日，检测时间:2021年6月3日，数据报告时间:2021年 6月 13日。

按照《生活饮用水标准检验方法》（GB∕T5750-2006）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19项指标进行检测。

饮用水水质分析结果按照《生活饮用水卫生标准》（GB∕T5749-2006）为主要依据进行水质卫生评价。

1. **检测结果分析**
2. 微生物检测项目

菌落总数14-72cfu/ml；总大肠菌群未检出；耐热大肠菌群未检出；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》（GB∕T5749-2006）。

1. 毒理学检测项目

硝酸盐2.80mg/L—5.27mg/L；六价铬≤0.005mg/L—0.008mg/L；砷≤0.001mg/L；汞≤0.0001mg/L；镉≤0.0005mg/L；铅≤0.0025mg/L；铝≤0.008mg/L-0.024 mg/L检测项目结果均符合《生活饮用水卫生标准》（GB∕T5749-2006）。

1. 感官性状和一般化学检测项目

色度≤5；浑浊度≤0.05；臭和味无；肉眼可见物无；耗氧量0.87mg/L—1.25mg/L范围；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》（GB∕T5749-2006）。

1. 消毒剂检测项目

二氧化氯≤0.052mg∕L--0.164mg/L；游离余氯≤0.034mg∕L--0.192mg/L，达到《生活饮用水卫生标准》（GB∕T5749-2006）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**

第二季度对城市水龙头用户25份水样进行饮用水水质检测，检测项目19项，检测数据均达到《生活饮用水卫生标准》（GB∕T5749-2006）要求，用户水龙头水质合格率100％。

**五、建议**

1、为保障全市人民喝上放心水、达标水，市卫生健康和体育局协调市城乡供水有限公司等单位要严格认真落实责任制，切实做好饮用水水源地保护工作，加强消毒设备运转，保证出厂水和用户水龙头水质（末梢水）各项指标达到标准要求。城乡供水有限公司应定期对消毒剂指标进行检测并做好检测记录，保证检测数据达到出厂水和末梢水指标要求。

2、卫生监督部门要加强对城区集中式供水及小区二次供水的监督力度，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

2021年6月15日