临潭县2018年第一季度城市饮用水

监测报告

按照州卫生计生委《关于城市饮用水监测结果在政府网上公布的通知》（州卫函〔2018〕9号），县卫计局组织县疾控中心、县卫生计生综合监督执法所完成了2018年第一季度城市饮用水监测工作，现报告如下：

**一、监测目的**

为掌握我县城市饮用水卫生安全状况，根据《甘肃省水污染防治工作方案》(甘政发〔2015〕103号)、《甘肃省疾控中心关于印发<全省饮用水水质卫生建设技术指导意见>的通知》（甘疾控公卫发〔2017〕470号）等文件要求,对2018年第一季度城区供水管网出厂水、末梢水以及城区二次供水点水样进行检测。

**二、监测范围**

临潭县城区1个市政供水管网出厂水、末梢水，洮州宾馆、金洮名苑、临潭饭店、兴洮苑、临宾小区、高崖小区、运管家属楼、糖烟酒小区等8个二次供水点水样开展实验室检测。

**三、监测时间和数量**

第一季度（1-3月份）共10份市政供水管网出厂水、末梢水、二次供水点水样。

**四、检验及结果判定依据**

检验依据为《生活饮用水标准检验方法》（GB5750-2006），判定依据为《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）。

**五、检验结果**

第一季度共10份水样检验了32个项目:色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、PH、耗氧量、阴离子合成洗涤剂、硝酸盐氮（以氮计）、总硬度（以碳酸钙计）、硫酸盐、氯化物、氧化物、解性总固体、砷、铬（六价）、铝、铁、铅、锰、锌、镉、铜、菌落总数、总大肠菌群数、耐热大肠菌群、大肠埃希氏、氨氮、挥发性酚、氰化物、硒、汞、余氯。通过检验,10份水样余氯含量均＜0.005mg/L，不符合国家标准，其余指标均符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）（国家标准限值要求出厂水余氯含量≧0.3、末梢水余氯含量≧0.05）。

附表：2018年第一季度城市饮用水卫生检测结果汇总表

**临潭县2018年第一季度城市饮用水卫生检测结果汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验  项目 | 计量  单位 | | 市政供水出厂水 | | 市政供水末梢水 | | 洮州  宾馆 | | 金洮  名苑 | | 临潭  饭店 | | 兴洮苑 | | 临宾  小区 | | 高崖  小区 | | 运管家属楼 | | 糖烟酒小区 | | 国家标准  限值 | |
| 1 | 色 | 度 | | ＜5 | | ＜5 | | ＜5 | | ＜5 | | ＜5 | | ＜5 | | ＜5 | | ＜5 | | ＜5 | | ＜5 | | 15 | |
| 2 | 浑浊度 | NTU | | ＜1 | | ＜1 | | ＜1 | | ＜1 | | ＜1 | | ＜1 | | ＜1 | | ＜1 | | ＜1 | | ＜1 | | 1 | |
| 3 | 臭和味 | / | | 无异臭异味 | | 无异臭  异味 | | 无异臭异味 | | 无异臭异味 | | 无异臭异味 | | 无异臭异味 | | 无异臭异味 | | 无异臭异味 | | 无异臭异味 | | 无异臭异味 | | 无异臭  异味 | |
| 4 | 肉眼可见物 | / | | 无肉眼  可见物 | | 无肉眼  可见物 | | 无肉眼可见物 | | 无肉眼可见物 | | 无肉眼可见物 | | 无肉眼可见物 | | 无肉眼可见物 | | 无肉眼可见物 | | 无肉眼可见物 | | 无肉眼可见物 | | 无肉眼  可见物 | |
| 5 | pH | / | | 8.21 | | 8.24 | | 8.35 | | 8.30 | | 8.34 | | 8.38 | | 8.38 | | 8.38 | | 8.33 | | 8.30 | | 6.5-8.5 | |
| 6 | 耗氧量(以氧计) | mg/L | | 0.64 | | 0.48 | | 1.00 | | 0.76 | | 0.56 | | 0.60 | | 0.60 | | 0.48 | | 0.32 | | 0.36 | | 3 | |
| 7 | 阴离子合成洗涤剂 | mg/L | | ＜0.10 | | ＜0.10 | | ＜0.10 | | ＜0.10 | | ＜0.10 | | ＜0.10 | | ＜0.10 | | ＜0.10 | | ＜0.10 | | ＜0.10 | | 0.3 | |
| 8 | 硝酸盐氮  （以氮计） | mg/L | | 0.70 | | 0.70 | | 0.70 | | 0.70 | | 0.70 | | 0.70 | | 0.70 | | 0.70 | | 0.80 | | 0.70 | | 10 | |
| 9 | 总硬度  (以碳酸钙计) | mg/L | | 205 | | 210 | | 207 | | 203 | | 204 | | 212 | | 201 | | 216 | | 213 | | 222 | | 450 | |
| 10 | 硫酸盐 | mg/L | | 16 | | 17 | | 15 | | 18 | | 16 | | 17 | | 19 | | 18 | | 16 | | 18 | | 250 | |
| 11 | 氯化物 | mg/L | | 5.6 | | 5.4 | | 4.3 | | 5.6 | | 6.2 | | 6.7 | | 7.3 | | 7.4 | | 5.7 | | 4.8 | | 250 | |
| 12 | 氟化物 | mg/L | | 0.14 | | 0.14 | | 0.15 | | 0.15 | | 0.15 | | 0.16 | | 0.15 | | 0.48 | | 0.17 | | 0.17 | | 1.0 | |
| 序号 | 检验  项目 | | 计量  单位 | | 市政供水出厂水 | | 市政供水末梢水 | | 洮州  宾馆 | | 金洮  名苑 | | 临潭  饭店 | | 兴洮苑 | | 临宾  小区 | | 高崖  小区 | | 运管家属楼 | | 糖烟酒小区 | | 国家标准  限值 | |
| 13 | 溶解性总固体 | | mg/L | | 302 | | 305 | | 298 | | 307 | | 286 | | 293 | | 308 | | 304 | | 295 | | 290 | | 1000 | |
| 14 | 砷 | | mg/L | | ＜0.01 | | ＜0.01 | | ＜0.01 | | ＜0.01 | | ＜0.01 | | ＜0.01 | | ＜0.01 | | ＜0.01 | | ＜0.01 | | ＜0.01 | | 0.01 | |
| 15 | 铬（六价） | | mg/L | | ＜0.004 | | ＜0.004 | | ＜0.004 | | ＜0.004 | | ＜0.004 | | ＜0.004 | | ＜0.004 | | ＜0.004 | | ＜0.004 | | ＜0.004 | | 0.05 | |
| 16 | 铝 | | mg/L | | 0.016 | | 0.011 | | 0.019 | | 0.021 | | 0.016 | | 0.022 | | 0.011 | | 0.009 | | 0.017 | | 0.017 | | 0.2 | |
| 17 | 铁 | | mg/L | | ＜0.3 | | ＜0.3 | | ＜0.3 | | ＜0.3 | | ＜0.3 | | ＜0.3 | | ＜0.3 | | ＜0.3 | | ＜0.3 | | ＜0.3 | | 0.3 | |
| 18 | 铅 | | mg/L | | ＜0.0025 | | ＜0.0025 | | ＜0.0025 | | ＜0.0025 | | ＜0.0025 | | ＜0.0025 | | ＜0.0025 | | ＜0.0025 | | ＜0.0025 | | ＜0.0025 | | 0.01 | |
| 19 | 锰 | | mg/L | | ＜0.1 | | ＜0.1 | | ＜0.1 | | ＜0.1 | | ＜0.1 | | ＜0.1 | | ＜0.1 | | ＜0.1 | | ＜0.1 | | ＜0.1 | | 0.1 | |
| 20 | 锌 | | mg/L | | ＜0.05 | | ＜0.05 | | ＜0.05 | | ＜0.05 | | ＜0.05 | | ＜0.05 | | ＜0.05 | | ＜0.05 | | ＜0.05 | | ＜0.05 | | 1.0 | |
| 21 | 镉 | | mg/L | | ＜0.0005 | | ＜0.0005 | | ＜0.0005 | | ＜0.0005 | | ＜0.0005 | | ＜0.0005 | | ＜0.0005 | | ＜0.0005 | | ＜0.0005 | | ＜0.0005 | | 0.005 | |
| 22 | 铜 | | mg/L | | ＜0.005 | | ＜0.005 | | ＜0.005 | | ＜0.005 | | ＜0.005 | | ＜0.005 | | ＜0.005 | | ＜0.005 | | ＜0.005 | | ＜0.005 | | 1.0 | |
| 23 | 菌落总数 | | CFU/mL | | 20 | | 12 | | 18 | | 6 | | 24 | | 10 | | 9 | | 13 | | 11 | | 14 | | ＜100 | |
| 24 | 总大肠菌群 | | MPN/ 100mL | | ＜2 | | ＜2 | | ＜2 | | 2 | | ＜2 | | ＜2 | | ＜2 | | ＜2 | | ＜2 | | ＜2 | | 不得检出 | |
| 25 | 耐热大肠菌群 | | MPN/ 100mL | | ＜2 | | ＜2 | | ＜2 | | ＜2 | | ＜2 | | ＜2 | | ＜2 | | ＜2 | | ＜2 | | ＜2 | | 不得检出 | |
| 26 | 大肠埃希氏 | | MPN/ 100mL | | ＜2 | | ＜2 | | ＜2 | | ＜2 | | ＜2 | | ＜2 | | ＜2 | | ＜2 | | ＜2 | | ＜2 | | 不得检出 | |
| 27 | 氨氮 | | mg/L | | ＜0.02 | | ＜0.02 | | ＜0.02 | | ＜0.02 | | ＜0.02 | | ＜0.02 | | ＜0.02 | | ＜0.02 | | ＜0.02 | | ＜0.02 | | 0.5 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验  项目 | 计量  单位 | 市政供水出厂水 | 市政供水末梢水 | 洮州  宾馆 | 金洮  名苑 | 临潭  饭店 | 兴洮苑 | 临宾  小区 | 高崖  小区 | 运管家属楼 | 糖烟酒小区 | 国家标准  限值 |
| 28 | 挥发性酚 | mg/L | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | 0.002 |
| 29 | 氰化物 | mg/L | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | ＜0.002 | 0.05 |
| 30 | 硒 | mg/L | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | ＜0.005 | 0.01 |
| 31 | 汞 | mg/L | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | ＜0.001 | 0.001 |
| 32 | **余氯** | **mg/L** | **＜0.005** | **<0.005** | **<0.005** | **<0.00** | **<0.005** | **<0.005** | **<0.005** | **<0.005** | **<0.005** | **<0.005** | **出厂水≥0.3**  **末梢水≥0.05** |