**滑县集中式生活饮用水水源水质状况报告**

**（第一季度）**

一、监测情况

2017年第一季度，环境监测站对1个地表型饮用水源地（三水厂）和2个地下型饮用水源地（一水厂、二水厂）进行了监测，达标率为100％。

（一）监测点位：一水厂、二水厂、三水厂。

（二）监测项目：两个地下型饮用水水源，监测项目根据《地下水质量标准》（GB/T14848-93）分别测定pH值、总硬度（以CaCO3计）、硫酸盐、氯化物、高锰酸盐指数、氨氮、氟化物、总大肠菌群、挥发酚、硝酸盐（以N计）、亚硝酸盐（以N计）、铁、锰、铜、锌、阴离子合成洗涤剂、氰化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅共23项及每月取水量。地表饮用水源地监测项目按照《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1基本项目（化学需氧量除外）、表2地表水源地补充项目共28项和表3的优选特定项目33项（监测项目及推荐方法详见河南省环境保护厅豫环文〔2013〕43号中附表1），共61项及每月取水量。

二、评价标准

地表饮用水源地按《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1Ⅲ类及表2、表3标准限值执行；地下饮用水源地按《地

下水质量标准》（GB/T14848-93）Ⅲ类执行。

三、评价结果

根据饮用水源地监测结果（见附表），滑县水质各项目均达到III类水质标准，达标率为100％。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一月份三水厂地表饮用水分析结果报告单** | | | | | | | | | | | | | |  |
| 单位：mg/L(PH值除外) | | | | | | | | | | | | | |  |
| 采样地点 | 采样时间 | 水温℃ | pH | 溶解氧 | 高锰酸盐指数 | 化学需氧量 | 生化需氧量 | 氨氮 | 总磷 | 总氮 | 铜 | 锌 | 氟化物 | 硒 |
| 三水厂 | 2017.01.03 | 4.5 | 8.12 | 8.13 | 1.6 | 14.7 | 2.1 | 0.108 | 0.01L | 0.72 | 0.0009L | 0.001L | 0.306 | 0.0004L |
| 采样地点 | 采样时间 | 砷 | 汞 | 镉 | 六价铬 | 铅 | 氰化物 | 挥发酚 | 石油类 | 阴离子表面活性剂 | 硫化物 | 粪大肠菌群 | 硫酸盐 | 氯化物 |
| 三水厂 | 2017.01.03 | 0.0016 | 0.0004L | 0.0001L | 0.004L | 0.001L | 0.004L | 0.0003L | 0.01L | 0.05L | 0.005L | <3 | 30.8 | 6.09 |
| 采样地点 | 采样时间 | 硝酸盐 | 铁 | 锰 | 三氯甲烷 | 四氯化碳 | 三氯乙烯 | 四氯乙烯 | 苯乙烯 | 甲醛 | 苯 | 甲苯 | 乙苯 | 二甲苯① |
| 三水厂 | 2017.01.03 | 0.586 | 0.0045L | 0.0005L | 0.0004L | 0.0004L | 0.0004L | 0.0002L | 0.0002L | 0.00005L | 0.0004L | 0.003L | 0.0003L | 0.0005L |
| 采样地点 | 采样时间 | 异丙苯 | 氯苯 | 1,2-二氯苯 | 1,4-二氯苯 | 三氯苯② | 硝基苯 | 二硝基苯④ | 硝基氯苯⑤ | 邻苯二甲酸二丁酯 | 邻苯二甲酸二（2-乙基已基）酯 | 滴滴涕 | 林丹 | 阿特拉津 |
| 三水厂 | 2017.01.03 | 0.0003L | 0.0002L | 0.0004L | 0.0004L | 0.0005L | 0.0017L | 0.000024L | 0.000017L | 0.0025L | 0.0025L | 0.00002L | 0.00001L | 0.0002L |
| 采样地点 | 采样时间 | 苯并（a)芘 | 钼 | 钴 | 铍 | 硼 | 锑 | 镍 | 钡 | 钒 | 铊 |  |  |  |
| 三水厂 | 2017.01.03 | 1.4\*10-6L | 0.008L | 0.0025L | 0.0002L | 0.029 | 0.0011 | 0.006L | 0.052 | 0.005L | 0.00001L |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **二月份三水厂地表饮用水分析结果报告单** | | | | | | | | | | | | | |  |
| 单位：mg/L(PH值除外) | | | | | | | | | | | | | |  |
| 采样地点 | 采样时间 | 水温℃ | pH | 溶解氧 | 高锰酸盐指数 | 化学需氧量 | 生化需氧量 | 氨氮 | 总磷 | 总氮 | 铜 | 锌 | 氟化物 | 硒 |
| 三水厂 | 2017.02.04 | 7.6 | 8.14 | 7.31 | 2.6 | 17.6 | 2.3 | 0.102 | 0.19 | 0.88 | 0.0009L | 0.001L | 0.076 | 0.0004L |
| 采样地点 | 采样时间 | 砷 | 汞 | 镉 | 六价铬 | 铅 | 氰化物 | 挥发酚 | 石油类 | 阴离子表面活性剂 | 硫化物 | 粪大肠菌群 | 硫酸盐 | 氯化物 |
| 三水厂 | 2017.02.04 | 0.0003L | 0.0004L | 0.0001L | 0.004L | 0.001L | 0.004L | 0.0003L | 0.01L | 0.05L | 0.005L | <3 | 39.9 | 6.14 |
| 采样地点 | 采样时间 | 硝酸盐 | 铁 | 锰 | 三氯甲烷 | 四氯化碳 | 三氯乙烯 | 四氯乙烯 | 苯乙烯 | 甲醛 | 苯 | 甲苯 | 乙苯 | 二甲苯① |
| 三水厂 | 2017.02.04 | 0.6 | 0.0045L | 0.0005L | 0.0004L | 0.0004L | 0.0004L | 0.0002L | 0.0002L | 0.00005L | 0.0004L | 0.003L | 0.0003L | 0.0005L |
| 采样地点 | 采样时间 | 异丙苯 | 氯苯 | 1,2-二氯苯 | 1,4-二氯苯 | 三氯苯② | 硝基苯 | 二硝基苯④ | 硝基氯苯⑤ | 邻苯二甲酸二丁酯 | 邻苯二甲酸二（2-乙基已基）酯 | 滴滴涕 | 林丹 | 阿特拉津 |
| 三水厂 | 2017.02.04 | 0.0003L | 0.0002L | 0.0004L | 0.0004L | 0.0005L | 0.0017L | 0.000024L | 0.000017L | 0.0025L | 0.0025L | 0.00002L | 0.00001L | 0.0002L |
| 采样地点 | 采样时间 | 苯并（a)芘 | 钼 | 钴 | 铍 | 硼 | 锑 | 镍 | 钡 | 钒 | 铊 |  |  |  |
| 三水厂 | 2017.02.04 | 1.4\*10-6L | 0.008L | 0.0025L | 0.0002L | 0.011L | 0.0009 | 0.006L | 0.067 | 0.005L | 0.00001L |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **三月份三水厂地表饮用水分析结果报告单** | | | | | | | | | | | | | |  |
| 单位：mg/L(PH值除外) | | | | | | | | | | | | | |  |
| 采样地点 | 采样时间 | 水温℃ | pH | 溶解氧 | 高锰酸盐指数 | 化学需氧量 | 生化需氧量 | 氨氮 | 总磷 | 总氮 | 铜 | 锌 | 氟化物 | 硒 |
| 三水厂 | 2017.03.02 | 8.3 | 7.89 | 6.82 | 1.84 | 14.5 | 3.5 | 0.146 | 0.05 | 0.48 | 0.0009L | 0.005 | 0.21 | 0.0004L |
| 采样地点 | 采样时间 | 砷 | 汞 | 镉 | 六价铬 | 铅 | 氰化物 | 挥发酚 | 石油类 | 阴离子表面活性剂 | 硫化物 | 粪大肠菌群 | 硫酸盐 | 氯化物 |
| 三水厂 | 2017.03.02 | 0.0011 | 0.0004L | 0.0001L | 0.004L | 0.001L | 0.004L | 0.0003L | 0.01L | 0.05L | 0.005L | <3 | 31.3 | 11.7 |
| 采样地点 | 采样时间 | 硝酸盐 | 铁 | 锰 | 三氯甲烷 | 四氯化碳 | 三氯乙烯 | 四氯乙烯 | 苯乙烯 | 甲醛 | 苯 | 甲苯 | 乙苯 | 二甲苯① |
| 三水厂 | 2017.03.02 | 0.576 | 0.0045L | 0.0005L | 0.0004L | 0.0004L | 0.0004L | 0.0002L | 0.0002L | 0.00005L | 0.0004L | 0.003L | 0.0003L | 0.0005L |
| 采样地点 | 采样时间 | 异丙苯 | 氯苯 | 1,2-二氯苯 | 1,4-二氯苯 | 三氯苯② | 硝基苯 | 二硝基苯④ | 硝基氯苯⑤ | 邻苯二甲酸二丁酯 | 邻苯二甲酸二（2-乙基已基）酯 | 滴滴涕 | 林丹 | 阿特拉津 |
| 三水厂 | 2017.03.02 | 0.0003L | 0.0002L | 0.0004L | 0.0004L | 0.0005L | 0.0017L | 0.000024L | 0.000017L | 0.0025L | 0.0025L | 0.00002L | 0.00001L | 0.0002L |
| 采样地点 | 采样时间 | 苯并（a)芘 | 钼 | 钴 | 铍 | 硼 | 锑 | 镍 | 钡 | 钒 | 铊 |  |  |  |
| 三水厂 | 2017.03.02 | 1.4\*10-6L | 0.008L | 0.0025L | 0.0002L | 0.011L | 0.0011 | 0.006L | 0.065 | 0.005L | 0.00001L |  |  |  |

