**滑县集中式生活饮用水水源水质状况报告**

**（第二季度）**

一、监测情况

2024年第二季度，环境监测站对1个地表型饮用水源地（三水厂）进行了监测，达标率为100％。

（一）监测点位：三水厂。

（二）监测项目：地表饮用水源地按照《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1基本项目（23项，化学需氧量除外）、表2地表水源地补充项目共（5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。在常规监测项目基础上增加化学需氧量和《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表3中规定的特定项目80项，共计109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。

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％。

|  |
| --- |
| **第二季度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** | **取水量（万吨、月）** | **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** |
|  |  |  |  | **6~9** | **≧5** | **≦6** | **≦20** | **≦4** | **≦1.0** | **≦0.2** | **≦1.0** | **≦1.0** | **≦1.0** | **≦1.0** |
| 三水厂 | 2024.05.06 | 148 | 18.7  | 8.3 | 5.6 | 1.9 | 10 | 1.8 | 0.025L | 0.01 | 0.97 | 0.001L | 0.009L | 0.299 |
| **采样地点** | **采样时间** | **硒** | **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** |
|  |  | **≦0.01** | **≦0.05** | **≦0.0001** | **≦0.005** | **≦0.05** | **≦0.05** | **≦0.2** | **≦0.005** | **≦0.05** | **≦0.2** | **≦0.2** | **10000** | **≦250** |
| 三水厂 | 2024.05.06 | 0.0004L | 0.0012  | 0.00004L | 0.0001L | 0.004Ｌ | 0.001L | 0.001L | 0.0006 | 0.01L | 0.05L | 0.01L | 80 | 24.1 |
| **采样地点** | **采样时间** | **氯化物** | **硝酸盐** | **铁** | **锰** | **三氯甲烷** | **四氯化碳** | **三溴甲烷** | **二氯甲烷** | **1,2-二氯乙烷** | **环氧氯丙烷** | **氯乙烯** | **1,1-二氯乙烯** | **1,2-二氯乙烯** |
|  |  | **≦250** | **≦10** | **≦0.3** | **≦0.1** | **≦0.06** | **≦0.002** | **≦0.1** | **≦0.02** | **≦0.03** | **≦0.02** | **≦0.005** | **≦0.03** | **≦0.05** |
| 三水厂 | 2024.05.06 | 5.1  | 0.817 | 0.01L | 0.01L | 0.0004L | 0.0004L | 0.0005L | 0.0005L | 0.0004L | 0.0023L | 0.0005L | 0.0004L | 0.0003L |
| **采样地点** | **采样时间** | **三氯乙烯** | **四氯乙烯** | **氯丁二烯** | **六氯丁二烯** | **苯乙烯** | **甲醛** | **乙醛** | **丙烯醛** | **三氯乙醛** | **苯** | **甲苯** | **乙苯** | **二甲苯①** |
|  |  | **≦0.07** | **≦0.04** | **≦0.002** | **≦0.0006** | **≦0.02** | **≦0.9** | **≦0.05** | **≦0.1** | **≦0.01** | **≦0.01** | **≦0.7** | **≦0.3** | **≦0.5** |
| 三水厂 | 2024.05.06 | 0.0004L | 0.0002L | 0.0005L | 0.0004L | 0.0002L | 0.05L | 0.24L | 0.019L | 0.0002L | 0.0004L | 0.0003L | 0.0003L | 0.0002L |
| **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** | **四氯苯③** | **六氯苯** | **硝基苯** | **二硝基苯④** | **2,4-二硝基甲苯** | **2,4,6-三硝基甲苯** | **硝基氯苯⑤** | **2,4-二硝基氯苯** |
|  |  | **≦0.25** | **≦0.3** | **≦1.0** | **≦0.3** | **≦0.02** | **≦0.02** | **≦0.05** | **≦0.017** | **≦0.5** | **≦0.0003** | **≦0.5** | **≦0.05** | **≦0.5** |
| 三水厂 | 2024.05.06 | 0.0003L | 0.0002L | 0.0004L | 0.0004L | 0.00008L | 0.00001L | 0.000003L | 0.00017L | 0.000019L | 0.000018L | 0.000022L | 0.000017L | 0.000021L |
| **采样地点** | **采样时间** | **2,4-二氯苯酚** | **2,4,6-三氯苯酚** | **五氯酚** | **苯胺** | **联苯胺** | **丙烯酰胺** | **丙烯腈** | **邻苯二甲酸二丁酯** | **邻苯二甲酸二（2-乙基已基）酯** | **水合肼** | **四乙基铅** | **吡啶** | **松节油** |
|  |  | **≦0.093** | **≦0.2** | **≦0.009** | **≦0.1** | **≦0.0002** | **≦0.0005** | **≦0.1** | **≦0.003** | **≦0.008** | **≦0.01** | **≦0.0001** | **≦0.2** | **≦0.2** |
| 三水厂 | 2024.05.06 | 0.0002L | 0.0001L | 0.0001L | 0.000057L | 0.000006L | 0.00007L | 0.025L | 0.0001L | 0.00041L | 0.005L | 0.00002L | 0.03L | 0.03L |
| **采样地点** | **采样时间** | **苦味酸** | **丁基黄原酸** | **活性氯** | **滴滴涕** | **林丹** | **环氧七氯** | **对硫磷** | **甲基对硫磷** | **马拉硫磷** | **乐果** | **敌敌畏** | **敌百虫** | **内吸磷** |
|  |  | **≦0.5** | **≦0.005** | **≦0.01** | **≦0.001** | **≦0.002** | **≦0.0002** | **≦0.003** | **≦0.002** | **≦0.05** | **≦0.08** | **≦0.05** | **≦0.05** | **≦0.03** |
| 三水厂 | 2024.05.06 | 0.001L | 0.004L | 0.01L | 0.00002L | 0.000004L | 0.00004L | 0.00054L | 0.00042L | 0.00064L | 0.00057L | 0.000060L | 0.000051L | 0.0001L |
| **采样地点** | **采样时间** | **百菌清** | **甲萘威** | **溴氰菊酯** | **阿特拉津** | **苯并（a)芘** | **甲基汞** | **多氯联苯⑥** | **微囊藻毒素-LR** | **黄磷** | **钼** | **钴** | **铍** | **硼** |
|  |  | **≦0.01** | **≦0.05** | **≦0.02** | **≦0.003** | **≦2.4\*10-6** | **≦1.0\*10-6** | **≦2.0\*10-5** | **≦0.001** | **≦0.003** | **≦0.07** | **≦1.0** | **≦0.002** | **≦0.5** |
| 三水厂 | 2024.05.06 | 0.000005L | 0.01L | 0.00040L | 0.00008L | 0.0000004L | 0.00000001L | 0.0000014L | 0.00026L | 0.0001L | 0.05L | 0.02L | 0.00002L | 0.02L |
| **采样地点** | **采样时间** | **锑** | **镍** | **钡** | **钒** | **钛** | **铊** | **透明度** | **叶绿素a** |  |  |  |  |  |
|  |  | **≦0.005** | **≦0.02** | **≦0.7** | **≦0.05** | **≦0.1** | **≦0.001** |  |  |  |  |  |  |  |
| 三水厂 | 2024.05.06 | 0.0002L | 0.007L | 0.05 | 0.01L | 0.02L | 0.00003L | / | / |  |  |  |  |  |
| 注：带“Ｌ”为未检出 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |