2018年1季度县级集中式饮用水水源地水质

**1、监测内容**

根据川环发〔2017〕555号、达市环发〔2017〕90号文件要求，2018年1季度达州市宣汉县、开江县、大竹县、渠县、万源市环境监测站对所在城镇集中式饮用水水源地水质进行了监测，全面完成了监测任务。

表1：各县（市）环境监测站任务完成情况统计表

| 县（市） | 水源地 | 水源地类型 | 控制级别 | 完成应测项目（项） | 项目完成情况（分析）说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基本项目补充项目 | 特定项目 |
| 宣汉县 | （后河）大石盘 | 河流 | 省控 | 27 | 33 | 基本项目和补充项目自测，特定项目委托四川省工业环境监测研究院分析。 |
| 开江县 | （宝石水库）渡槽 | 湖库 | 省控 | 28 | 33 | 汞、硒、砷及特定项目委托成都市华测检测技术有限公司分析，其余项目自测。 |
| 大竹县 | 乌木水库取水口 | 湖库 | 省控 | 28 | 33 | 基本项目和补充项目自测，特定项目委托成都市华测检测技术有限公司分析。 |
| 龙潭水库取水口 | 湖库 | 省控 | 28 | 33 |
| 渠县 | （渠江）松林口 | 河流 | 省控 | 27 | 33 | 基本项目和补充项目自测，特定项目委托成都市华测检测技术有限公司分析。 |
| 万源市 | （后河）偏岩子 | 河流 | 省控 | 27 | 33 | 汞、硒、砷及特定项目委托成都市华测检测技术有限公司分析，其余项目自测。 |
| 银洞子1号 | 地下水 | 市控 | 23 | 自测。 |
| 银洞子2号 |
| 观音峡 |

**2、评价标准和评价方法**

按《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中表1 III类、表2和表3标准限值进行评价。水质评价采用单因子评价法。地表水中总氮（湖库）、粪大肠菌群作为参考指标进行单独评价。

**3、评价结果**

表2： 2018年1季度达州市县级城市集中式饮用水水源地水质评价结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 城市 | 水源地 | 水源地类型 | 水质达标率（%） | 超标污染物 |
| 上年同期 | 上季 | 本季 | 主要指标 | 参考指标 |
| 宣汉县 | 大石盘 | 河流 | 100 | 100 | 100 | — | — |
| 开江县 | 宝石水库 | 湖库 | 100 | 100 | 100 | — | 总氮(超标0.2倍) |
| 大竹县 | 乌木水库 | 湖库 | 100 | 100 | 100 | — | — |
| 龙潭水库 | 湖库 | 100 | 100 | 100 | — | — |
| 渠县 | 松林口 | 河流 | 100 | 100 | 100 | — | — |
| 万源市 | 偏岩子 | 河流 | 100 | 100 | 100 | — | — |
| 银洞子1号 | 地下水 | 100 | 100 | 100 | — | — |
| 银洞子2号 | 地下水 | 100 | 100 | 100 | — | — |
| 观音峡 | 地下水 | 100 | 100 | 100 | — | — |
| 注：1. 城市集中式饮用水水源地水质评价执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）、《地下水质量标准》GB/T14848-93和《地表水环境质量评价办法（试行）》。2. 地表水饮用水源地水质监测项目为：《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1的基本项目（河流22项，湖库23项，化学需氧量和河流总氮除外）、表2的补充项目（5项）和表3的优选特定项目（33项）。3. 地下水饮用水源地水质监测项目为《地下水质量标准》（GB/T 14848-1993）中23项。4. 参考指标为总氮（湖库）、粪大肠菌群。5. 市级城市集中饮用水每月监测一次，县级城市集中饮用水每季度监测一次。6. 水质达标率 = 达标水量 / 取水量 × 100%。 |