 重庆市酉阳自治县集中式生活饮用水水源水质状况 （常规项、有机项）

一、监测情况

2022年6月至7月，酉阳自治县生态环境局对酉阳自治县小坝二级水库城市集中式生活饮用水水源进行了监测，该饮用水源为地表水型水源。监测项目为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1的基本项目（24项）、表2的补充项目（5项）和表3的特定项目（80 项），共109项。

二、评价标准及方法

地表水型水源根据《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）进行评价。基本项目按照《地表水环境质量评价方法（试行）》（环办〔2011〕22号） 进行评价，补充项目、特定项目采用单因子评价法进行评价。

三、评价结果

 酉阳自治县小坝二级水库城市集中式生活饮用水水源2022年第三季度各项目监测结果均达标，水质达标率均为100%；水质达标状况详见附表1、附表2。

附表1：

2022年第三季度重庆市酉阳自治县城市集中式生活饮用水水源水质状况-常规项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| 城市名称 | | 酉阳土家族苗族自治县 |
| 城市代码 | | 500242 |
| 河流名称 | | 小坝二级水库 |
| 河流代码 | | 2024 |
| 水源地名称 | | 小坝二级水库库心 |
| 水源地代码 | | 242001 |
| 水源地类型（河流型/水库型） | | 湖库 |
| 采样时间 | | 2022-7-6 |
| pH | 无量纲 | 8.1 |
| 水温 | ℃ | 24.3 |
| 高锰酸盐指数 | mg/L | 1.2 |
| 溶解氧 | mg/L | 9.62 |
| 化学需氧量 | mg/L | 6 |
| 五日生化需氧量 | mg/L | 0.7 |
| 氨氮 | mg/L | 0.16 |
| 总磷 | mg/L | 0.01 |
| 总氮 | mg/L | 0.48 |
| 铜 | mg/L | 0.001L |
| 锌 | mg/L | 0.05L |
| 氟化物 | mg/L | 0.063 |
| 硒 | mg/L | 0.0004L |
| 砷 | mg/L | 0.0003L |
| 汞 | mg/L | 0.00004L |
| 镉 | mg/L | 0.0001L |
| 六价铬 | mg/L | 0.004L |
| 铅 | mg/L | 0.002L |
| 氰化物 | mg/L | 0.001L |
| 挥发酚 | mg/L | 0.0003L |
| 石油类 | mg/L | 0.01L |
| 阴离子表面活性剂 | mg/L | 0.05L |
| 硫化物 | mg/L | 0.01L |
| 粪大肠菌群 | 个/L | 110 |
| 硫酸盐 | mg/L | 14.1 |
| 氯化物 | mg/L | 0.478 |
| 硝酸盐 | mg/L | 0.047 |
| 铁 | mg/L | 0.03L |
| 锰 | mg/L | 0.01L |

    附表2

2022年第三季度重庆市酉阳自治县城市集中式生活饮用水水源水质状况-有机项

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| 城市名称 | | 酉阳土家族苗族自治县 |
| 城市代码 | | 500242 |
| 河流名称 | | 小坝二级水库 |
| 河流代码 | | 2024 |
| 水源地名称 | | 小坝二级水库库心 |
| 水源地代码 | | 242001 |
| 水源地类型（河流型/水库型） | | 湖库 |
| 采样时间 | | 2022-6-6 |
| 甲醛 | mg/L | 0.05L |
| 三氯甲烷 | mg/L | 0.0004L |
| 四氯化碳 | mg/L | 0.0004L |
| 三氯乙烯 | mg/L | 0.0004L |
| 四氯乙烯 | mg/L | 0.0002L |
| 苯乙烯 | mg/L | 0.0002L |
| 苯 | mg/L | 0.0004L |
| 甲苯 | mg/L | 0.0003L |
| 乙苯 | mg/L | 0.003L |
| 二甲苯 | mg/L | 0.0005L |
| 异丙苯 | mg/L | 0.0003L |
| 氯苯 | mg/L | 0.0002L |
| 1,2―二氯苯 | mg/L | 0.0004L |
| 1,4―二氯苯 | mg/L | 0.0004L |
| 三氯苯 | mg/L | 0.000030L |
| 硝基苯 | mg/L | 0.000032L |
| 二硝基苯 | mg/L | 0.0000053L |
| 硝基氯苯 | mg/L | 0.0000040L |
| 邻苯二甲酸二丁酯 | mg/L | 0.0001L |
| 邻苯二甲酸二(2—乙基己基)酯 | mg/L | 0.0002L |
| 滴滴涕 | mg/L | 0.000032L |
| 林丹 | mg/L | 0.000022L |
| 阿特拉津 | mg/L | 0.00008L |
| 苯并(a)芘 | mg/L | 0.0000004L |
| 钼 | mg/L | 0.0006L |
| 钴 | mg/L | 0.02L |
| 铍 | mg/L | 0.00002L |
| 硼 | mg/L | 0.01L |
| 锑 | mg/L | 0.0002L |
| 镍 | mg/L | 0.007L |
| 钡 | mg/L | 0.01L |
| 钒 | mg/L | 0.01L |
| 铊 | mg/L | 0.00003L |
| 三溴甲烷 | mg/L | 0.0005L |
| 二氯甲烷 | mg/L | 0.0005L |
| 1，2-二氯乙烷 | mg/L | 0.0004L |
| 环氧氯丙烷 | mg/L | 0.0023L |
| 氯乙烯 | mg/L | 0.0005L |
| 1，1-二氯乙烯 | mg/L | 0.0004L |
| 1，2-二氯乙烯 | mg/L | 0.0003L |
| 氯丁二烯 | mg/L | 0.0005L |
| 六氯丁二烯 | mg/L | 0.0004L |
| 乙醛 | mg/L | 0.012L |
| 丙烯醛 | mg/L | 0.0008L |
| 三氯乙醛 | mg/L | 0.001L |
| 四氯苯③ | mg/L | 0.000038L |
| 六氯苯 | mg/L | 0.000043L |
| 2，4-二硝基甲苯 | mg/L | 0.0000038L |
| 2，4，6-三硝基甲苯 | mg/L | 0.0000041L |
| 2，4-二硝基氯苯 | mg/L | 0.0000042L |
| 2，4-二氯苯酚 | mg/L | 0.001L |
| 2，4，6-三氯苯酚 | mg/L | 0.001L |
| 五氯酚 | mg/L | 0.001L |
| 苯胺 | mg/L | 0.02L |
| 联苯胺 | mg/L | 0.000006L |
| 丙烯酰胺 | mg/L | 0.00007L |
| 丙烯腈 | mg/L | 0.0125L |
| 水合肼 | mg/L | 0.005L |
| 四乙基铅 | mg/L | 0.0001L |
| 吡啶 | mg/L | 0.03L |
| 松节油 | mg/L | 0.03L |
| 苦味酸 | mg/L | 0.001L |
| 丁基黄原酸 | mg/L | 0.004L |
| 活性氯 | mg/L | 0.004L |
| 环氧七氯 | mg/L | 0.000040L |
| 对硫磷 | mg/L | 0.0001L |
| 甲基对硫磷 | mg/L | 0.0001L |
| 马拉硫磷 | mg/L | 0.0001L |
| 乐果 | mg/L | 0.0001L |
| 敌敌畏 | mg/L | 0.00005L |
| 敌百虫 | mg/L | 0.0001L |
| 内吸磷 | mg/L | 0.0001L |
| 百菌清 | mg/L | 0.00007L |
| 甲萘威 | mg/L | 0.01L |
| 溴氰菊酯 | mg/L | 0.0004L |
| 甲基汞 | mg/L | 0.00000001L |
| 多氯联苯⑥ | mg/L | 0.0000016L |
| 微囊藻毒素-LR | mg/L | 0.00006L |
| 黄磷 | mg/L | 0.0001L |
| 钛 | mg/L | 0.02L |