建德市饮用水

水源水质状况报告

2017年第三季度

一、监测情况

2017年7月，对9个农村饮用水源地和1个城市集中式饮用水水源地（新安江水厂）水质进行了监测；9月，根据建德市农村饮用水水源地名录（第二批）要求，新增了9个农村饮用水水源地，9月对建德市17个农村饮用水水源地（大同镇石郭源水库因交通中断未进行监测）和1个城市集中式饮用水水源地（新安江水厂）进行了水质监测。水源地（水厂）明细如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **水源地（水厂）名称** | **所在位置河流（水库）名称** | **水源地所在位置** |
| 1 | 新安江水厂 | 新安江 | 新安江 |
| 2 | 李家镇小源口水库水源地 | 小源口水库 | 李家镇新联村 |
| 3 | 大同镇牙坑水库水源地 | 牙坑水库 | 大同镇镇源村 |
| 4 | 大同镇石郭源水库水源地 | 石郭源水库 | 大同镇上马村 |
| 5 | 航头镇白岭坑水库水源地 | 白岭坑水库 | 航头镇乌龙村 |
| 6 | 航头镇武塘水库水源地 | 武塘水库 | 航头镇大店口村 |
| 7 | 大慈岩镇石柱源水库水源地 | 石柱源水库 | 大慈岩镇新叶村 |
| 8 | 寿昌镇考坑坞水库水源地 | 考坑坞水库 | 寿昌镇童家村 |
| 9 | 大洋镇刘坞水库水源地 | 刘坞水库 | 大洋镇新源村 |
| 10 | 三都镇青藤湾水库水源地 | 青藤湾水库 | 三都镇梓里村 |
| 11 | 乾潭镇幸福村山溪水源地 | 山溪 | 乾潭镇幸福村 |
| 12 | 梅城镇利群村堰坝水源地 | 洋尾溪 | 梅城镇利群村 |
| 13 | 梅城镇田子坞水库水源地 | 田子坞水库 | 梅城镇滨江村 |
| 14 | 梅城镇里洋塘坝水源地 | 里洋塘坝 | 梅城镇洋程村 |
| 15 | 大洋镇下坞底水库水源地 | 下坞底水库 | 大洋镇贺宅村 |
| 16 | 大洋镇金钱坞塘坝水源地 | 金钱坞塘坝 | 大洋镇柳村 |
| 17 | 三都镇血岭坞水库水源地 | 血岭坞水库 | 三都镇马宅村 |
| 18 | 航头镇公曹水库水源地 | 公曹水库 | 航头镇曹源 |
| 19 | 航头镇下官山塘坝水源地 | 下官山塘坝 | 航头镇灵栖 |

根据监测频次及项目要求，饮用水单月监测一次，监测项目共29项，包括《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1的基本项目（24项）、表2《集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值》的补充项目（5项）。

二、评价标准及方法

根据《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）达到或优于Ⅲ类进行评价。基本项目除水温、总氮、粪大肠菌群外其余各项按照《地表水环境质量评价方法（试行）》（环办〔2011〕22号），采用每次各项监测达标因子个数占总因子数的比例计算。

三、评价结果

2017年7月，对建德市9个农村饮用水水源地及1个城市集中式饮用水源地（新安江水厂）进行了监测；9月，对建德市17个农村饮用水水源地（大同镇石郭源水库因交通中断未进行监测）及1个城市集中式饮用水源地（新安江水厂）进行了监测；水质达标率为99.7%，其中，寿昌镇考坑坞水库9月水质铁超标，超标倍数为0.36；大洋镇金钱坞塘坝9月高锰酸盐指数超标，超标倍数0.35。

（详见附表）。

2017年三季度建德市饮用水水源地水质状况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 县市名称 | 水源名称（监测点位） | 达标情况 | 超标指标及超标倍数 |
| 1 | 建德 | 新安江水厂 | 达标 | - |
| 2 | 建德 | 李家镇小源口水库 | 达标 | - |
| 3 | 建德 | 大同镇牙坑水库 | 达标 | - |
| 4 | 建德 | 大同镇石郭源水库 | 达标 | - |
| 5 | 建德 | 航头镇百岭坑水库 | 达标 | - |
| 6 | 建德 | 航头镇武塘水库 | 达标 | - |
| 7 | 建德 | 大慈岩镇石柱源水库 | 达标 | - |
| 8 | 建德 | 寿昌镇考坑坞水库 | 不达标 | 铁超标，超标倍数0.36 |
| 9 | 建德 | 大洋镇刘坞水库 | 达标 | - |
| 10 | 建德 | 三都镇青藤湾水库 | 达标 | - |
| 11 | 建德 | 乾潭镇幸福村山溪 | 达标 | - |
| 12 | 建德 | 梅城镇利群村堰坝 | 达标 | - |
| 13 | 建德 | 梅城镇田子坞水库 | 达标 | - |
| 14 | 建德 | 梅城镇里洋塘坝 | 达标 | - |
| 15 | 建德 | 大洋镇下坞底水库 | 达标 | - |
| 16 | 建德 | 大洋镇金钱坞塘坝 | 达标 | 高锰酸盐指数超标，超标倍数0.35 |
| 17 | 建德 | 三都镇血岭坞水库 | 达标 | - |
| 18 | 建德 | 航头镇公曹水库 | 达标 | - |
| 19 | 建德 | 航头镇下官山塘坝 | 达标 | - |