2017年9月达州市地表水水质月报

一、监测概况

根据川环函〔2017〕555号文件和达市环发﹝2017﹞90号文件的要求，2017年9月达州市对辖区内17条河流28个地表水断面进行了一次水质例行监测。

监测断面：详见附表。

监测项目：必测项目共26项，包括监测24个基本项目（水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、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）和电导率、流量。

二、评价标准及方法

评价标准：按《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中表1的III类标准进行评价。

评价方法：按照环办〔2011〕22号附件《地表水环境质量评价办法（试行）》规定的方法进行评价，评价指标为《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中除水温、总氮、粪大肠菌群以外的21项指标。粪大肠菌群作为参考指标单独评价。河流断面水质类别评价采用单因子评价法，即根据评价时段内该断面参评的指标中类别最高的一项来确定。

三、评价结果

2017年9月达州市地表水区域总体水质为“轻度污染”，与上月水质“优”相比明显变差（按水质状况等级比较），与去年同期水质“良好”相比有所变差。本月28个地表水断面中达标断面20个，达标率为71.4%。超标断面中铜钵河上河坝、平滩河碧山中学、施家河岩登坡桥、新街河新街桥断面为IV类（4个），受到轻度污染；袁驿河速建桥、平滩河牛角滩、石桥河凌家桥、东柳河墩子河（大竹→渠县）断面为V类（4个），受到中度污染。

参考指标粪大肠菌群单独评价：流江河白兔乡、石桥河凌家桥断面为IV类，受到轻度污染；施家河岩登坡桥断面为V类，受到中度污染；平滩河牛角滩断面为劣V类，受到重度污染；其它断面均达标。

附表：2017年9月达州市河流水质评价结果表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 河流名称 | 断面名称 | 所在地 | 规定类别 | 本月类别 | 上月类别 | 上年同期 | 本月主要污染指标/超标倍数 |
| 后河 | 漩坑坝 | 宣汉 | III | II | II | II | —— |
| 巴河 | 排马梯 | 达川区 | III | III | III | II | —— |
| 江陵 | 通川区 | III | III | II | II | —— |
| 清河坝 | 渠县 | III | III | II | III | —— |
| 大蹬沟 | 渠县 | III | II | III | II | —— |
| 州河 | 张鼓坪 | 通川区 | III | III | III | III | —— |
| 车家河 | 通川区 | III | II | III | III | —— |
| 万家河 | 通川区 | III | III | III | III | —— |
| 白鹤山 | 达川区 | III | II | III | III | —— |
| 水井湾 | 渠县 | III | II | III | III | —— |
| 舵石盘 | 渠县 | III | II | II | III | —— |
| 渠江 | 团堡岭 | 渠县 | III | II | III | II | —— |
| 流江河 | 白兔乡 | 渠县 | III | III | III | III | —— |
| 铜钵河 | 上河坝 | 大竹 | III | IV | III | IV | 化学需氧量（IV类，超标0.25倍)高锰酸盐指数(IV类，超标0.23倍)五日生化需氧量（IV类，超标0.07倍) |
| 矮墩子 | 达川区 | III | III | III | V | —— |
| 任市河 | 联盟桥 | 开江 | III | III | II | III | —— |
| 东柳河 | 墩子河 | 渠县 | III | V | V | V | 总磷（V类，超标0.85倍) |
| 明月江 | 葫芦电站 | 达川区 | III | III | III | IV | —— |
| 李家渡 | 通川区 | III | III | III | III | —— |
| 南河 | 巫山乡 | 开江县 | III | III | III | II | —— |
| 前河 | 土堡寨 | 宣汉县 | III | II | I | I | —— |
| 任河 | 水寨子 | 宣汉县 | III | II | II | II | —— |
| 平滩河 | 碧山中学 | 大竹县 | III | IV | —— | —— | 高锰酸盐指数(IV类，超标0.24倍) |
| 牛角滩 | 大竹县 | III | V | —— | —— | 五日生化需氧量（V类，超标0.6倍)化学需氧量（IV类，超标0.4倍)氨氮（IV类，超标0.34倍)高锰酸盐指数(IV类，超标0.13倍)总磷（IV类，超标0.09倍) |
| 新街河 | 新街桥 | 开江县 | III | IV | —— | —— | 高锰酸盐指数(IV类，超标0.38倍)化学需氧量（IV类，超标0.15倍)五日生化需氧量（IV类，超标0.02倍) |
| 施家河 | 岩登坡桥 | 大竹县 | III | IV | —— | —— | 高锰酸盐指数(IV类，超标0.1倍) |
| 袁驿河 | 速建桥 | 大竹县 | III | V | —— | —— | 五日生化需氧量（V类，超标0.65倍)化学需氧量（V类，超标0.55倍) |
| 石桥河 | 凌家桥 | 大竹县 | III | V | —— | —— | 五日生化需氧量（V类，超标0.6倍)化学需氧量（IV类，超标0.4倍)高锰酸盐指数(IV类，超标0.12倍) |
| 注：1.地表水环境评价执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）和《地表水环境质量评价办法（试行）》。2.21项评价指标为：pH、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、石油类、酚、汞、铅、镉、阴离子表面活性剂、铬（六价）、氟化物、总磷、氰化物、硫化物、砷、化学需氧量、铜、锌、硒。3.超过Ⅲ类水质标准的指标为断面污染指标。 |