

检 测 报 告

共 6 页 第 1 页

报 告 编 号 JWC20190373
样 品 名 称 湖泊水
受 检 单 位 常州市金坛自来水有限公司

江苏省城市供水水质监测网常州监测站
常州市城镇供水水质检测中心

2019 年 4 月 16 日



江苏省城市供水水质监测网常州监测站

常州市城镇供水水质检测中心

评价报告

JWC20190373

共 6 页

第 3 页

| | | | |
|------|----------------------------|------|-----------------------|
| 样品编号 | JY190318-215 | 检测类别 | 监督检测 |
| 样品名称 | 湖泊水 | 采样日期 | 2019/03/18 |
| 采样地点 | 金坛长荡湖原水长荡湖水厂取水点(清源路 399 号) | 检测日期 | 2019/03/18~2019/04/11 |
| 样品性状 | 浑浊液体 | 报告日期 | 2019/04/16 |
| 受检单位 | 常州市金坛自来水有限公司 | 评价依据 | GB3838-2002 |

评价结论:

根据 GB3838-2002 的III类水标准对所采湖泊水水质进行评价。

经检测,长荡湖水厂原水取水点所采水样的 pH、锰、铜、锌、氟化物、氯化物、硝酸盐、硫酸盐、砷、镉、铬(六价)、氰化物、铅、汞、硒、水温、溶解氧、硫化物、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、氨氮、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、粪大肠菌群等指标均符合 GB3838-2002 的III类水标准;铁、总磷、总氮指标不符合 GB3838-2002 的III类水标准。

以下空白

编制:庄 炜

2019.4.16

审核:徐 敏

2019.4.16

签发:陆晶莹

2019.4.16

检测机构检验章



江苏省城市供水水质监测网常州监测站

常州市城镇供水水质检测中心

检测报告

JWC20190373

共 6 页

第 4 页

| | | | |
|------|----------------------------|------|-----------------------|
| 样品编号 | JY190318-215 | 检测类别 | 监督检测 |
| 样品名称 | 湖泊水 | 采样日期 | 2019/03/18 |
| 采样地点 | 金坛长荡湖原水长荡湖水厂取水点(清源路 399 号) | 检测日期 | 2019/03/18~2019/04/11 |
| 样品性状 | 浑浊液体 | 报告日期 | 2019/04/16 |
| 受检单位 | 常州市金坛自来水有限公司 | 检测依据 | 详见第 6 页 |

检测结果:

| 检测项目 | 单位 | 检测结果 | 限值 (GB3838-2002 III类) |
|---------------------------|------|----------|-----------------------|
| pH (20℃) | mg/L | 8.07 | 6~9 |
| 铁 | mg/L | 0.53 | ≤0.3 |
| 锰 | mg/L | 0.01 | ≤0.1 |
| 铜 | mg/L | 0.00325 | ≤1.0 |
| 锌 | mg/L | <0.01 | ≤1.0 |
| 氟化物 (以 F ⁻ 计) | mg/L | 0.29 | ≤1.0 |
| 氯化物 (以 Cl ⁻ 计) | mg/L | 44 | ≤250 |
| 硝酸盐 (以 N 计) | mg/L | 2.20 | ≤10 |
| 硫酸盐 | mg/L | 46 | ≤250 |
| 砷 | mg/L | 0.00056 | ≤0.05 |
| 镉 | mg/L | 0.00024 | ≤0.005 |
| 铬 (六价) | mg/L | <0.004 | ≤0.05 |
| 氰化物 (以 CN ⁻ 计) | mg/L | <0.002 | ≤0.2 |
| 铅 | mg/L | <0.00050 | ≤0.05 |
| 汞 | mg/L | <0.00005 | ≤0.0001 |
| 硒 | mg/L | <0.00030 | ≤0.01 |
| 水温 | ℃ | 15.6 | —— |

(接下页)

| 检测项目 | 单位 | 检测结果 | 限值 (GB3838-2002 III类) |
|---------------------|------|-----------|-----------------------|
| 溶解氧 | mg/L | 9.23 | ≥ 5 |
| 总磷 (以 P 计) | mg/L | 0.06 | ≤ 0.05 (湖、库) |
| 硫化物 | mg/L | < 0.005 | ≤ 0.2 |
| 挥发酚类 (以苯酚计) | mg/L | < 0.002 | ≤ 0.005 |
| 阴离子合成洗涤剂 | mg/L | < 0.1 | ≤ 0.2 |
| 氨氮 (以 N 计) | mg/L | 0.09 | ≤ 1.0 |
| 高锰酸盐指数 (以 O_2 计) | mg/L | 1.7 | ≤ 6 |
| 化学需氧量 (COD) | mg/L | 8.88 | ≤ 20 |
| 五日生化需氧量 (BOD_5) | mg/L | 1.15 | ≤ 4 |
| 总氮 (以 N 计) | mg/L | 2.91 | ≤ 1.0 (湖、库) |
| 石油类 | mg/L | < 0.04 | ≤ 0.05 |
| 粪大肠菌群 | 个/L | 490 | 10000 |

以下空白

编制: 庄 炜

2019.4.16

审核: 徐 敏

2019.4.16

签发: 陆晶莹

2019.4.17

检测机构检验章



检测依据及主要仪器:

| 检测项目 | 检测依据 | 主要仪器及型号 |
|----------|------------------------|--------------------|
| pH | GB/T5750.4-2006 (5.1) | S210 pH 计 |
| 铁 | GB/T5750.6-2006 (2.1) | 240FS 原子吸收分光光度计 |
| 锰 | GB/T5750.6-2006 (3.1) | |
| 锌 | GB/T5750.6-2006 (5.1) | |
| 铜 | GB/T5750.6-2006 (4.1) | 240Z 原子吸收分光光度计 |
| 镉 | GB/T5750.6-2006 (9.1) | |
| 铅 | GB/T5750.6-2006 (11.1) | |
| 硫酸盐 | GB/T5750.5-2006 (1.2) | ICS-2000 离子色谱仪 |
| 氯化物 | GB/T5750.5-2006 (2.2) | |
| 氟化物 | GB/T5750.5-2006 (3.2) | |
| 硝酸盐 | GB/T5750.5-2006 (5.3) | |
| 砷 | GB/T5750.6-2006 (6.1) | AFS-9560 原子荧光分光光度计 |
| 汞 | GB/T5750.6-2006 (8.1) | |
| 硒 | GB/T5750.6-2006 (7.1) | |
| 铬(六价) | GB/T5750.6-2006 (10.1) | T6 新悦分光光度计 |
| 氰化物 | GB/T5750.5-2006 (4.2) | |
| 硫化物 | GB/T16489-1996 | |
| 挥发酚类 | GB/T5750.4-2006 (9.1) | |
| 阴离子合成洗涤剂 | GB/T5750.4-2006 (10.1) | |
| 氨氮 | GB/T5750.5-2006 (9.1) | |
| 总磷 | GB/T 11893-1989 | |
| 水温 | GB/T 13195-1991 | 工作用玻璃液体温度计 |
| 溶解氧 | HJ506-2009 | HQ30D 便携式溶氧仪 |
| 高锰酸盐指数 | GB/T5750.7-2006 (1.1) | H.H.S.21-8 电热恒温水浴锅 |
| 化学需氧量 | HJ828-2017 | —— |
| 五日生化需氧量 | GB/T5750.7-2006 | SPX-150B 生化培养箱 |
| 总氮 | HJ636-2012 | TU-1901 紫外可见分光光度计 |
| 石油类 | HJ970-2018 | |
| 粪大肠菌群 | GB/T5750.12-2006 (3.1) | PYX-DHS 隔水式电热恒温培养箱 |

备注: 因石油类指标标准变更, 本检测机构正在办理标准变更手续。

以下空白

说 明

- 一、 如有质量异议，请于报告发出之日起 15 日内向本中心提出，逾期不予受理。
- 二、 委托检测，系委托者自带样品送检，本中心不对样品来源负责，故检测结果仅对送检样品负责，不作鉴定、评优、审批及商品宣传之依据。
- 三、 本检测报告涂改、增删或未加盖本中心印章均视为无效。报告的复制件，由本中心加盖公章确认方为有效。
- 四、 本报告非经本中心同意，不得以任何方式复制，凡部分复制、摘用或篡改本报告内容，引起法律纠纷者，责任自负。