

201719120667

检测报告

样品名称: 河源市新丰江水库(水源水)

委托单位: 河源市水业集团发展有限公司

委托单位地址: 河源市源城区河源大道北145号

报告日期: 2021年10月24日



基本信息

| | | | |
|-------|----------------|-------|------------------|
| 委托单位: | 河源市水业集团发展有限公司 | 采样人员: | 康君磊、黎学伦 |
| 样品数量: | 1份 | 样品来源: | 委托采样 |
| 采样日期: | 2021年10月13日 | 采样依据: | GB/T 5750.2-2006 |
| 样品包装: | 聚乙烯瓶、灭菌玻璃瓶、玻璃瓶 | 样品性状: | 淡黄色有颗粒状沉淀液体 |
| 收样日期: | 2021年10月13日 | 完成日期: | 2021年10月24日 |

检测项目: 具体见检测结果

检测结论: 应委托方要求,用《地表水环境质量标准》GB3838-2002(III类)进行评价。所检项目检测结果符合标准要求。

备注: 1、带“*”号项目的标准值为集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值。
2、江、河地表水总氮不评价,没有限值;湖、库地表水中的总氮才参与评价。

主检人: 张军 & 刘淑艺

审核人: 陈伟

编制人: 康君磊

签发人: 胡伟

签发日期: 2021年10月24日


本报告第2页/共4页



检测结果

| 序号 | 检测项目 | 《地表水环境质量标准》 GB 3838-2002 (III类) | 计量单位 | 检测方法 | 检出限 | 样品编号/采样名称/ 检测值 | |
|----|--------------------------------|---------------------------------------|------|--|-------------|-------------------|------|
| | | | | | | 20211013 S12 | 以下空白 |
| | | | | | | 河源市新丰江水库(水源水) | |
| 1 | 水温 | / | ℃ | 《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB 13195-1991温度计测定法 | / | 27.5 | |
| 2 | pH值 | 6~9 | / | 《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020 | 准确到 0.01 | 7.05 | |
| 3 | 溶解氧 | ≥5mg/L | mg/L | 《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009 | / | 7.56 | |
| 4 | 高锰酸盐指数 | ≤6mg/L | mg/L | 《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989 | 0.5mg/L | 0.80 | |
| 5 | 化学需氧量 | ≤20mg/L | mg/L | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017 | 4mg/L | <4 | |
| 6 | 五日生化需氧量 (BOD ₅) | ≤4mg/L | mg/L | 《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释接种法》 HJ 505-2009 | 0.5mg/L | 0.7 | |
| 7 | 氨氮 | ≤1.0mg/L | mg/L | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009 | 0.025mg/L | 0.056 | |
| 8 | 总磷 (以P计) | ≤0.2mg/L (湖、库0.05) | mg/L | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989 | 0.01mg/L | 0.01 | |
| 9 | 总氮 (湖、库, 以N计) | ≤1.0mg/L | mg/L | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法》 HJ 636-2012 | 0.05mg/L | 0.64 | |
| 10 | 铜 | ≤1.0mg/L | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 GB/T 5750.6-2006 | 0.00009mg/L | 0.00063 | |
| 11 | 锌 | ≤1.0mg/L | mg/L | 1.5 电感耦合等离子体质谱法 | 0.0008mg/L | 0.0083 | |
| 12 | 氟化物(以F ⁻ 计) | ≤1.0mg/L | mg/L | 《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定》(HJ84-2016) | 0.006mg/L | 0.174 | |
| 13 | 硒 | ≤0.01mg/L | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 GB/T 5750.6-2006 | 0.00009mg/L | 0.00021 | |
| 14 | 砷 | ≤0.05mg/L | mg/L | 1.5 电感耦合等离子体质谱法 | 0.00009mg/L | 0.00144 | |
| 15 | 汞 | ≤0.0001mg/L | mg/L | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014 | 0.00004mg/L | <0.00004 | |
| 16 | 镉 | ≤0.005mg/L | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法 | 0.00006mg/L | <0.00006 | |
| 17 | 铬(六价) | ≤0.05mg/L | mg/L | 《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987 | 0.004mg/L | <0.004 | |
| 18 | 铅 | ≤0.05mg/L | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法 | 0.00007mg/L | 0.00008 | |
| 19 | 氰化物 | ≤0.2mg/L | mg/L | 《城镇供水水质标准检验方法》 CJ/T 141-2018 5.2.2 流动注射法 | 0.002mg/L | <0.002 | |
| 20 | 挥发酚 (以苯酚计) | ≤0.005mg/L | mg/L | 《城镇供水水质标准检验方法》 CJ/T 141-2018 5.4.1 连续流动法 | 0.002mg/L | <0.002 | |

检测结果

| 序号 | 检测项目 | 《地表水环境质量标准》 GB 3838-2002 (III类) | 计量单位 | 检测方法 | 检出限 | 样品编号/采样名称/ 检测值 | |
|----|--|---------------------------------------|-------|---|-------------|-------------------|--|
| | | | | | | 20211013 S12 | 以下空白 |
| | | | | | | 河源市新丰江水库 (水源水) | |
| 21 | 石油类 | ≤0.05mg/L | mg/L | 《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》 HJ 970-2018 | 0.01mg/L | 0.01 | |
| 22 | 阴离子表面活性剂 | ≤0.2mg/L | mg/L | 《城镇供水水质标准检验方法》 CJ/T 141-2018 5.5.1 连续流动法 | 0.050mg/L | <0.050 | |
| 23 | 硫化物 | ≤0.2mg/L | mg/L | 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 16489-1996 | 0.005mg/L | <0.005 | |
| 24 | 粪大肠菌群 | ≤10000个/L | MPN/L | 《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》 HJ1001-2018 | 10MPN/L | <10 | |
| 25 | 硫酸盐 (以SO ₄ ²⁻ 计) * | ≤250mg/L | mg/L | 《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定》 (HJ84-2016) | 0.018mg/L | 7.81 |  |
| 26 | 氯化物 (以Cl ⁻ 计) * | ≤250mg/L | mg/L | | 0.007mg/L | 3.30 | |
| 27 | 硝酸盐 (以N计) * | ≤10mg/L | mg/L | | 0.004mg/L | 0.502 | |
| 28 | 铁* | ≤0.3mg/L | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法 | 0.0009mg/L | 0.0098 | |
| 29 | 锰* | ≤0.1mg/L | mg/L | | 0.00006mg/L | 0.00028 | |

报告结束。