



221313060686

证书有效期:2022.11.14-2028.11.13

宁德市中闽水质检测
有限公司

检测报告

报告编号 NDSJ23070403-05

样品名称: 八井水厂出厂水

委托单位: 福建水投集团罗源水务有限公司

签发日期: 2023年07月30日

地址: 宁德市蕉城区城南镇古溪村临江路27号8层

邮编: 352100

电话: 0593-2882888

E-mail: fjndsj@163.com

| | | | |
|------|--|------|-------------|
| 委托单位 | 福建水投集团罗源水务有限公司 | | |
| 送样人 | 李晓南 | 送样日期 | 2023年07月04日 |
| 样品名称 | 八井水厂出厂水 | | |
| 样品编号 | Q23070406 | | |
| 样品状态 | 透明液体 | 检测性质 | 委托检测 |
| 检测项目 | 《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022 表 1 水质常规指标。 | | |
| 检测依据 | 1、《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022 2、见附页一 | | |
| 检测日期 | 2023年07月04日-2023年07月19日 | | |
| 编制人 | 吴 楠 | 审核人 | 王 巧 勤 |
| 签发人 | 吴 楠 | 签发日期 | 2023.7.30 |
| 检测结论 | 本次所测出厂水检测项目符合《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022 表 1 水质常规指标限值。 | | |
| 备 注 | 1、检测结果详见附表，委托书见 NDSJ23070403。 2、客户提供二氧化氯测定值：0.25mg/L。 3、采用次氯酸钠消毒方式时，应测定游离氯。 采用二氧化氯与氯混合消毒剂发生器消毒方式时，应测定二氧化氯和游离氯，两项指标均应满足限值要求，至少一项指标应满足余量要求。 | | |

附表：福建水投集团罗源水务有限公司八井水厂出厂水检测报告

| 序号 | 项目 | 样品编号 | 《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022 生活饮用水水质常规指标限值 |
|---------------|-----------------------------------|-----------|---|
| | | 检测结果 | |
| 一、微生物指标 | | | |
| 1 | 总大肠菌群/ (CFU/100mL) | 未检出 | 不应检出 |
| 2 | 大肠埃希氏菌/ (CFU/100mL) | 未检出 | 不应检出 |
| 3 | 菌落总数/ (CFU/mL) | 未检出 | 100 |
| 二、毒理指标 | | | |
| 4 | 砷/ (mg/L) | 0.00012 | 0.01 |
| 5 | 镉/ (mg/L) | <0.003 | 0.005 |
| 6 | 铬(六价)/ (mg/L) | <0.004 | 0.05 |
| 7 | 铅/ (mg/L) | <0.0041 | 0.01 |
| 8 | 汞/ (mg/L) | 0.000069 | 0.001 |
| 9 | 氰化物/ (mg/L) | <0.0020 | 0.05 |
| 10 | 氟化物/ (mg/L) | 0.20 | 1.0 |
| 11 | 硝酸盐(以N计)/ (mg/L) | 0.81 | 10 |
| 12 | 三氯甲烷/ (mg/L) | 0.002414 | 0.06 |
| 13 | 一氯二溴甲烷/ (mg/L) | 0.000538 | 0.1 |
| 14 | 二氯一溴甲烷/ (mg/L) | 0.001595 | 0.06 |
| 15 | 三溴甲烷/ (mg/L) | <0.000041 | 0.1 |
| 16 | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | 0.072411 | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1 |
| 17 | 二氯乙酸/ (mg/L) | <0.00092 | 0.05 |
| 18 | 三氯乙酸/ (mg/L) | <0.0017 | 0.1 |
| 19 | 亚氯酸盐/ (mg/L) | 0.1856 | 0.7 |
| 20 | 氯酸盐/ (mg/L) | 0.1810 | 0.7 |
| 三、感官性状和一般化学指标 | | | |
| 21 | 色度(铂钴色度单位)/度 | 5 | 15 |
| 22 | 浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU | 0.56 | 1 |
| 23 | 臭和味 | 无 | 无异臭、异味 |
| 24 | 肉眼可见物 | 无 | 无 |
| 25 | pH | 7.09 | 不小于6.5且不大于8.5 |
| 26 | 铝/ (mg/L) | <0.064 | 0.2 |
| 27 | 铁/ (mg/L) | <0.0015 | 0.3 |
| 28 | 锰/ (mg/L) | 0.0091 | 0.1 |
| 29 | 铜/ (mg/L) | <0.0015 | 1.0 |
| 30 | 锌/ (mg/L) | <0.0015 | 1.0 |
| 31 | 氯化物/ (mg/L) | 6.00 | 250 |
| 32 | 硫酸盐/ (mg/L) | 4.01 | 250 |
| 33 | 溶解性总固体/ (mg/L) | 44 | 1000 |
| 34 | 总硬度(以CaCO ₃ 计)/ (mg/L) | 19 | 450 |
| 35 | 高锰酸盐指数(以O ₂ 计)/ (mg/L) | 2.06 | 3 |
| 36 | 氨(以N计)/ (mg/L) | <0.025 | 0.5 |
| 四、放射性指标 | | | |
| 37 | 总α放射性/ (Bq/L) | <0.016 | 0.5(指导值) |
| 38 | 总β放射性/ (Bq/L) | <0.028 | 1(指导值) |

宁德市中闽水质检测有限公司检测依据一览表（出厂水）

| 序号 | 检测项目 | 检测依据 | 序号 | 检测项目 | 检测依据 |
|----|----------------------------------|-------------------------------|----|-------------------------------|------------------------|
| 1 | 总大肠菌群 | GB/T5750.12-2006中的2.2 | 21 | 色度 | GB/T5750.4-2006中的1.1 |
| 2 | 大肠埃希氏菌 | GB/T5750.12-2006中的4.2 | 22 | 浑浊度 | GB/T5750.4-2006中的2.1 |
| 3 | 菌落总数 | GB/T5750.12-2006中的1.1 | 23 | 臭和味 | GB/T5750.4-2006中的3.1 |
| 4 | 砷 | GB/T5750.6-2006中的6.1 | 24 | 肉眼可见物 | GB/T5750.4-2006中的4.1 |
| 5 | 镉 | GB/T5750.6-2006中的9.6 | 25 | pH | GB/T5750.4-2006中的5.1 |
| 6 | 铬（六价） | GB/T5750.6-2006中的10.1 | 26 | 铝 | GB/T5750.6-2006中的1.4 |
| 7 | 铅 | GB/T5750.6-2006中的11.6 | 27 | 铁 | GB/T5750.6-2006中的2.3 |
| 8 | 汞 | GB/T5750.6-2006中的8.1 | 28 | 锰 | GB/T5750.6-2006中的3.5 |
| 9 | 氰化物 | CJ/T141-2018中的5.2.2 | 29 | 铜 | GB/T5750.6-2006中的4.5 |
| 10 | 氟化物 | GB/T5750.5-2006中的3.2 | 30 | 锌 | GB/T5750.6-2006中的5.5 |
| 11 | 硝酸盐（以N计） | GB/T5750.5-2006中的5.3 | 31 | 氯化物 | GB/T5750.5-2006中的2.2 |
| 12 | 三氯甲烷 | GB/T5750.10-2006中的1 | 32 | 硫酸盐 | GB/T5750.5-2006中的1.2 |
| 13 | 一氯二溴甲烷 | GB/T5750.10-2023中的7.2 | 33 | 溶解性总固体 | GB/T5750.4-2006中的8.1 |
| 14 | 二氯一溴甲烷 | GB/T5750.10-2023中的6.2 | 34 | 总硬度 （以CaCO ₃ 计） | GB/T5750.4-2006中的7.1 |
| 15 | 三溴甲烷 | GB/T5750.10-2023中的5.2 | 35 | 高锰酸盐指数 （以O ₂ 计） | GB 11892-1989 |
| 16 | 三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和） | GB/T5057.10-2023中的顶空毛细管柱气相色谱法 | 36 | 氨（以N计） | GB/T5750.5-2006中的9.3 |
| 17 | 二氯乙酸 | CJ/T 141-2018中的9.8.1 | 37 | 总α放射性 | GB/T5750.13-2006中的1.1 |
| 18 | 三氯乙酸 | CJ/T 141-2018中的9.9.1 | 38 | 总β放射性 | GB/T5750.13-2006中的2.1 |
| 19 | 亚氯酸盐 | GB/T5750.10-2006中的13.2 | 39 | 游离氯 | GB/T 5750.11-2006中的1.2 |
| 20 | 氯酸盐 | GB/T5750.11-2006中的6 | 40 | 二氧化氯 | GB/T 5750.11-2006中的4.4 |