

报告编号: 2024-01-22-1

检验报告

样品名称: 生活饮用水




公司名称: 河北泓泉供水有限责任公司

报告日期: 2024年1月30日



检验结果

共4页 第1页

| | | | |
|--------|---|------|-------------|
| 样品名称 | 生活饮用水 | 采样时间 | 2024. 1. 22 |
| 采样地点 | 马庄水厂（出水口） | 采样人 | 汪虹 |
| 执行标准 | GB5749-2022 | 检验类别 | 自检 |
| 检验依据 | GB/T5750. 1- GB/T5750. 13 | 样品状态 | 液态 |
| 主要仪器设备 | 电子天平、PH计、7500光度计、浊度计、数显恒温水浴锅、鼓风干燥烘箱、恒温培养箱、原子吸收分光光度计、离子色谱仪、气相色谱仪、石墨炉原子吸收分光光度计 | | |
| 检验结论 | 该样品所检项目符合《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022 的标准要求 此报告只对本次样品负责, 如有涂改, 增删, 拆装等视为无效 | | |
| 检验人 |    | | |
| 审核人 |   | | |
| 批准人 |  | | |

检 验 结 果

共 4 页 第 2 页

| 序号 | 检验项目 | GB5749-2022 标准限值 | 检测结果 | 备注 |
|----|---|--------------------------------|-----------|----|
| 1 | 总大肠菌群/ (CFU/100ml) | 不应检出 | 未检出 | |
| 2 | 大肠埃希氏菌/ (CFU/100ml) | 不应检出 | 未检出 | |
| 3 | 菌落总数/ (CFU/ml) | 100 | 0 | |
| 4 | 砷/ (mg/L) | 0.01 | <0.001 | |
| 5 | 镉/ (mg/L) | 0.005 | <0.0002 | |
| 6 | 铬 (六价) / (mg/L) | 0.05 | <0.002 | |
| 7 | 铅/ (mg/L) | 0.01 | <0.005 | |
| 8 | 汞/ (mg/L) | 0.001 | <0.0001 | |
| 9 | 氰化物/ (mg/L) | 0.05 | <0.01 | |
| 10 | 氟化物/ (mg/L) | 1.0 | 0.12 | |
| 11 | 硝酸盐 (以 N 计) / (mg/L) | 10 | 0.59 | |
| 12 | 三氯甲烷/ (mg/L) | 0.06 | <0.00003 | |
| 13 | 一氯二溴甲烷/ (mg/L) | 0.1 | <0.000016 | |
| 14 | 二氯一溴甲烷/ (mg/L) | 0.06 | <0.00008 | |
| 15 | 三溴甲烷/ (mg/L) | 0.1 | <0.0005 | |
| 16 | 三卤甲烷/ (mg/L) (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | 该化合物中各种化合物的实际测浓度与其各限值的比值和不超过 1 | <0.00012 | |
| 17 | 二氯乙酸/ (mg/L) | 0.05 | <0.0037 | |

检验结果

共 4 页 第 3 页

| 序号 | 检验项目 | GB5749-2022 标准限值 | 检测结果 | 备注 |
|----|-------------------------------------|---------------------|------------|----|
| 18 | 三氯乙酸/ (mg/L) | 0. 1 | <0. 0044 | |
| 19 | 溴酸盐 (使用臭氧时) / (mg/L) | 0. 01 | <0. 005 | |
| 20 | 亚氯酸盐 (使用复合二氧化氯消毒时) / (mg/L) | 0. 7 | <0. 001 | |
| 21 | 氯酸盐 (使用次氯酸钠消毒时) / (mg/L) | 0. 7 | <0. 0050 | |
| 22 | 色度 (铂钴色度单位) / (度) | 15 | <5 | |
| 23 | 浑浊度 (散射浑浊度单位) / (NTU) | 1 | 0. 296 | |
| 24 | 臭和味 | 无异臭、异味 | 无异臭、 异味 | |
| 25 | 肉眼可见物 | 无 | 无 | |
| 26 | PH | 6. 5-8. 5 | 7. 35 | |
| 27 | 铝/ (mg/L) | 0. 2 | 0. 02 | |
| 28 | 铁/ (mg/L) | 0. 3 | <0. 01 | |
| 29 | 锰/ (mg/L) | 0. 1 | 0. 0001 | |
| 30 | 铜/ (mg/L) | 1. 0 | 0. 02 | |
| 31 | 锌/ (mg/L) | 1. 0 | 0. 03 | |
| 32 | 氯化物/ (mg/L) | 250 | 23 | |
| 33 | 硫酸盐/ (mg/L) | 250 | 16. 5 | |
| 34 | 溶解性总固体/ (mg/L) | 1000 | 298 | |
| 35 | 总硬度 (以 CaCO ₃) / (mg/L) | 450 | 101 | |

检 验 结 果

共 4 页 第 4 页

| 序号 | 检验项目 | GB5749-2022 标准限值 | 检测结果 | 备注 |
|----|--------------------------------------|--|-------|----|
| 36 | 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) / (mg/L) | 3 | 0.32 | |
| 37 | 氨 (以 N 计) / (mg/L) | 0.5 | 0.01 | |
| 38 | 总 α 放射性 / (Bq/L) | 0.5 (指导值) | 0.012 | |
| 39 | 总 β 放射性 / (Bq/L) | 1 (指导值) | 0.002 | |
| 40 | 氯气及游离氯制剂 (游离氯) / (mg/L) | 与水接触时间 ≥ 30min, 出厂水限值 2, 出厂水中余量 ≥ 0.3, 管网末梢水中余量 ≥ 0.05 | 0.46 | |
| 41 | (总氯) / (mg/L) | 与水接触时间 ≥ 120min, 出厂水中限值 3, 出厂水中余量 ≥ 0.5, 管网末梢水中余量 ≥ 0.05; 采用氯胺消毒方式时, 应测定总氯 | 0.69 | |
| 42 | 臭氧 (O ₃) / (mg/L) | 与水接触时间 ≥ 12min, 出厂水中限值 0.3, 管网末梢水中余量 0.02, 如加氯, 总氯 ≥ 0.05 | <0.01 | |
| 43 | 二氧化氯 (ClO ₂) / (mg/L) | 0.1-0.8 (采用二氧化氯消毒方式时, 测定二氧化氯; 采用三氧化氯与氯混合消毒时, 应测定二氧化氯) | <0.01 | |