



221513340327

正本

威海市水务水质检测中心

有限公司

检测报告

(威水检) 2023第A019号

| | |
|--------|-----------------|
| 样品名称 | 生活饮用水 |
| 采样地点 | 米山水厂 |
| 委托单位 | 威海市水务集团有限公司文登公司 |
| 报告发送日期 | 2023年01月20日 |

检 测 报 告

(威水检) 2023第A019号

共5页 第1页

| 委托单位 | | 威海市水务集团有限公司文登公司 | 检品编号 | WA20230038 |
|--------|---|------------------------------------|---|-----------------|
| 委托单位地址 | | / | 受检单位 | 威海市水务集团有限公司文登公司 |
| 采样地点 | | 米山水厂 | 样品名称 | 生活饮用水 |
| 序号 | 检测项目 | 方法依据 | 主要检测设备 | 检出限 |
| 1 | 总大肠菌群 | 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法 | 电热恒温培养箱 | 2 |
| 2 | 大肠埃希氏菌 | 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法 | 电热恒温培养箱 | 2 |
| 3 | 菌落总数 | 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》平皿计数法 | 电热恒温培养箱 | 0 |
| 4 | 砷 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法 | 双道原子荧光光度计 | 0.0002 |
| 5 | 镉 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法 | 原子吸收分光光度计 | 0.0005 |
| 6 | 铬(六价) | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法 | 紫外可见分光光度计 | 0.004 |
| 7 | 铅 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法 | 原子吸收分光光度计 | 0.0025 |
| 8 | 汞 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法 | 双道原子荧光光度计 | 0.00004 |
| 9 | 硒 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法 | 双道原子荧光光度计 | 0.0002 |
| 10 | 氰化物 | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法 | 紫外可见分光光度计 | 0.002 |
| 11 | 氟化物 | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法 | 离子色谱仪 | 0.01 |
| 12 | 硝酸盐(以N计) | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法 | 离子色谱仪 | 0.002 |
| 13 | 三氯甲烷 | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法 | 气相色谱仪 | 0.001 |
| 检测结论 | | 所检项目全部符合生活饮用水(GB5749-2006)中的标准。 | | |
| 编制: | 于杰 | 审核: |  | |
| 签发: |  | 签发日期: | 2023.01.20 | |



检 测 报 告

(威水检) 2023第A019号

共5页 第2页

| 序号 | 检测项目 | 方法依据 | 主要检测设备 | 检出限 |
|----|---|--|-----------|--------|
| 14 | 四氯化碳 | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法 | 气相色谱仪 | 0.0001 |
| 15 | 亚硝酸盐 | 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法 | 离子色谱仪 | 0.01 |
| 16 | 氯酸盐 | 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法 | 离子色谱仪 | 0.01 |
| 17 | 色度 | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》铂-钴标准目视比色法 | / | 5 |
| 18 | 浑浊度 | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼标准 | 哈希浊度仪 | 0.01 |
| 19 | 臭和味 | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法 | / | / |
| 20 | 肉眼可见物 | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》直接观察法 | / | / |
| 21 | pH | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法 | 酸度计 | / |
| 22 | 铝 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法 | 原子吸收分光光度计 | 0.003 |
| 23 | 铁 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法 | 火焰原子吸收光谱仪 | 0.03 |
| 24 | 锰 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法 | 火焰原子吸收光谱仪 | 0.01 |
| 25 | 铜 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法 | 火焰原子吸收光谱仪 | 0.05 |
| 26 | 锌 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法 | 火焰原子吸收光谱仪 | 0.02 |
| 27 | 氯化物 | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法 | 离子色谱仪 | 0.01 |
| 28 | 硫酸盐 | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法 | 离子色谱仪 | 0.01 |
| 29 | 溶解性总固体 | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》称量法 | 电子分析天平 | 4 |
| 30 | 总硬度 (以CaCO ₃ 计) | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法 | 碱式滴定管 | 1.0 |
| 31 | 耗氧量 (COD _m 法, 以O ₂ 计) | 《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法 | 酸式滴定管 | 0.05 |
| 32 | 挥发酚 | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法 | 紫外可见分光光度计 | 0.002 |
| 33 | 阴离子合成洗涤剂 | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》亚甲蓝分光光度法 | 紫外可见分光光度计 | 0.050 |

检 测 报 告

(威水检) 2023第A019号

共5页 第3页

| 序号 | 检测项目 | 方法依据 | 主要检测设备 | 检出限 |
|----|----------------|---|--------------------------|-------|
| 34 | 总 α 放射性 | 《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》低本底总 α 检测法(厚样法) | 低本底 α β 测量仪 | 0.016 |
| 35 | 总 β 放射性 | 《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》薄样法 | 低本底 α β 测量仪 | 0.028 |
| 36 | 氨氮(以N计) | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法 | 紫外可见分光光度计 | 0.02 |
| 37 | 亚硝酸盐氮 | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》重氮偶合分光光度法 | 紫外可见分光光度计 | 0.001 |
| 38 | 耐热大肠菌群 | 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法 | 电热恒温培养箱 | 2 |
| 39 | 氯气及游离氯制剂(游离氯) | 《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法 | 便携式LED光源色度计 | 0.01 |

以下空白

检 测 报 告

检品编号: WA20230038

共5页 第4页

| 采样日期 | | / | | 送检日期 | 2023-01-10 |
|------|------------------|---|---------|------|------------------------|
| 样品数量 | | 塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L, 塑料桶P6: 5L 无菌瓶: 0.5L, 顶空瓶: 0.1L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L, 玻璃瓶G6: 0.5L | | 水样特征 | 澄清液体 |
| 判定标准 | | 生活饮用水 (GB5749-2006) | | 检测日期 | 2023.01.10—2023.01.13 |
| 序号 | 检测项目 | 水质标准 | 检测结果 | 单项判定 | 检测依据 |
| 1 | 总大肠菌群/MPN/100mL | 不得检出 | 未检出 | 合格 | GB/T 5750.12-2006 2.1 |
| 2 | 大肠埃希氏菌/MPN/100mL | 不得检出 | 未检出 | 合格 | GB/T 5750.12-2006 4.1 |
| 3 | 菌落总数/CFU/mL | ≤100 | 未检出 | 合格 | GB/T 5750.12-2006 1.1 |
| 4 | 砷/mg/L | ≤0.01 | 0.0002 | 合格 | GB/T 5750.6-2006 6.1 |
| 5 | 镉/mg/L | ≤0.005 | <0.0005 | 合格 | GB/T 5750.6-2006 9.1 |
| 6 | 铬(六价)/mg/L | ≤0.05 | <0.004 | 合格 | GB/T 5750.6-2006 10.1 |
| 7 | 铅/mg/L | ≤0.01 | <0.0025 | 合格 | GB/T 5750.6-2006 11.1 |
| 8 | 汞/mg/L | ≤0.001 | 0.00006 | 合格 | GB/T 5750.6-2006 8.1 |
| 9 | 硒/mg/L | ≤0.01 | <0.0002 | 合格 | GB/T 5750.6-2006 7.1 |
| 10 | 氰化物/mg/L | ≤0.05 | <0.002 | 合格 | GB/T 5750.5-2006 4.2 |
| 11 | 氟化物/mg/L | ≤1.0 | 0.27 | 合格 | GB/T 5750.5-2006 3.2 |
| 12 | 硝酸盐(以N计)/mg/L | ≤10地下水源地限制时为20 | 2.06 | 合格 | GB/T 5750.5-2006 5.3 |
| 13 | 三氯甲烷/mg/L | ≤0.06 | 0.038 | 合格 | GB/T 5750.8-2006 1.2 |
| 14 | 四氯化碳/mg/L | ≤0.002 | <0.0001 | 合格 | GB/T 5750.8-2006 1.2 |
| 15 | 亚硝酸盐/mg/L | ≤0.7 | <0.01 | 合格 | GB/T 5750.10-2006 13.2 |
| 16 | 氯酸盐/mg/L | ≤0.7 | 0.13 | 合格 | GB/T 5750.10-2006 13.2 |
| 17 | 色度/度 | ≤15 | 5 | 合格 | GB/T 5750.4-2006 1.1 |
| 18 | 浑浊度/NTU | ≤1, 水源与净水技术条件限制时≤3 | 0.84 | 合格 | GB/T 5750.4-2006 2.1 |
| 19 | 臭和味/级 | 无异臭、异味 | 无任何臭和味 | 合格 | GB/T 5750.4-2006 3.1 |

检 测 报 告

检品编号: WA20230038

共5页 第5页

| 序号 | 检测项目 | 水质标准 | 检测结果 | 单项判定 | 检测依据 |
|----|---|---|--------|------|-----------------------|
| 20 | 肉眼可见物/无量纲 | 无 | 无 | 合格 | GB/T 5750.4-2006 4.1 |
| 21 | pH/无量纲 | 不小于6.5且不大于8.5 | 8.01 | 合格 | GB/T 5750.4-2006 5.1 |
| 22 | 铝/mg/L | ≤0.2 | 0.010 | 合格 | GB/T 5750.6-2006 1.3 |
| 23 | 铁/mg/L | ≤0.3 | <0.03 | 合格 | GB/T 5750.6-2006 2.1 |
| 24 | 锰/mg/L | ≤0.1 | <0.01 | 合格 | GB/T 5750.6-2006 3.1 |
| 25 | 铜/mg/L | ≤1.0 | <0.05 | 合格 | GB/T 5750.6-2006 4.2 |
| 26 | 锌/mg/L | ≤1.0 | <0.02 | 合格 | GB/T 5750.6-2006 5.1 |
| 27 | 氯化物/mg/L | ≤250 | 30.9 | 合格 | GB/T 5750.5-2006 2.2 |
| 28 | 硫酸盐/mg/L | ≤250 | 41.6 | 合格 | GB/T 5750.5-2006 1.2 |
| 29 | 溶解性总固体/mg/L | ≤1000 | 219 | 合格 | GB/T 5750.4-2006 8.1 |
| 30 | 总硬度(以CaCO ₃ 计)/mg/L | ≤450 | 108 | 合格 | GB/T 5750.4-2006 7.1 |
| 31 | 耗氧量(COD _{Mn} 法,以O ₂ 计)/mg/L | ≤3水源限制,原水耗氧量>6mg/L时为5 | 2.85 | 合格 | GB/T 5750.7-2006 1.1 |
| 32 | 挥发酚/mg/L | ≤0.002 | <0.002 | 合格 | GB/T 5750.4-2006 9.1 |
| 33 | 阴离子合成洗涤剂/mg/L | ≤0.3 | <0.050 | 合格 | GB/T 5750.4-2006 10.1 |
| 34 | 总α放射性/Bq/L | ≤0.5 | 0.042 | 合格 | GB/T 5750.13-2006 1.1 |
| 35 | 总β放射性/Bq/L | ≤1 | 0.229 | 合格 | GB/T 5750.13-2006 2.1 |
| 36 | 氨氮(以N计)/mg/L | ≤0.5 | 0.09 | 合格 | GB/T 5750.5-2006 9.1 |
| 37 | 亚硝酸盐氮/mg/L | ≤1 | <0.001 | 合格 | GB/T 5750.5-2006 10.1 |
| 38 | 耐热大肠菌群/MPN/100mL | 不得检出 | 未检出 | 合格 | GB/T 5750.12-2006 3.1 |
| 39 | 氯气及游离氯制剂(游离氯)/mg/L | 与水接触30min后出厂水中余量≥0.3,出厂水中限值为4。管网末梢水中余量≥0.05 | 0.05 | 合格 | GB/T 5750.11-2006 1.1 |

以下空白

检测报告说明

- 1、本报告未加盖威海市水务水质检测中心有限公司检测专章无效。
- 2、对本报告如有异议，请于收到报告之日起3日内向检测单位提出。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制检验报告。
- 4、如为送样，只对送检样品负责。
- 5、本报告改动无效。



地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号
电话：0631-5201066