



水质检验报告

编号: B2020032003

任务名称: 末梢水月检

委托单位: 内蒙古黄河西部水业股份有限公司

检验类别: 委托检验

检测单位: 巴彦淖尔市水质监测中心

巴彦淖尔市水质监测中心

报告日期: 二〇二〇年三月二十日



说 明



- 1、报告无“CMA”、“检验报告专用章或检验单位公章”、
2、复制报告未重新加盖“检验报告专用章”或“检验单位公章”无效。
3、报告无复核、审核、批准人签字无效。
4、报告涂改无效。
5、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，
不予受理。
6、接受委托送检的，其检验检测数据、结果仅证明所检验检测样品的符合
况。
7、检验报告不得用于广告、评优及商品宣传。

单位地址：巴彦淖尔市临河区新华西街水源路 1 号

法人：张国卿

邮政编码：015000

电 话：0478-7918220 0478-7918311

巴彦淖尔市水质监测中心检验报告

一 基本信息

| | | | |
|--------|---------------------------------------|--------|----------------|
| 任务名称 | 末梢水月检 | 检验类别 | 全分析 |
| 委托单位 | 内蒙古黄河西部水业股份有限公司 | 联系人及电话 | 郝廷 18647864235 |
| 采样地点 | 四季花城一区 | 采样时间 | 2020.3.9 |
| 样品状态 | 清澈、透明、无色、液体 | 样品数量 | 3L |
| 品种类 | 生活饮用水 | 采样人 | 全媛媛 |
| 采样技术规范 | 《生活饮用水标准检验方法 水样的采集与保存》GB/T5750.2-2006 | 分析时间 | 2020.3.9-3.20 |

二 检测项目、检测依据、仪器名称型号及编号、方法

| 检测项目 | 检测依据 | 仪器名称型号及编号 | 方法检出限 |
|--------|--|---|-------|
| 菌落总数 | 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2006 1.1 平皿计数法 | GHP9050 隔水式恒温培养箱 HTWYQ005 SW-CJ-2D 双人单面净化工作 HTWYQ004 | / |
| 总大肠菌群 | 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2006 2.2 滤膜法 | GHP9050 隔水式恒温培养箱 HTWYQ005 SW-CJ-2D 双人单面净化工作 HTWYQ004 | / |
| 耐热大肠菌群 | 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2006 3.2 滤膜法 | GHP9050 隔水式恒温培养箱 HTWYQ005 SW-CJ-2D 双人单面净化工作 HTWYQ004 | / |
| 大肠埃希氏菌 | 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2006 4.2 滤膜法 | GHP9050 隔水式恒温培养箱 HTWYQ005 SW-CJ-2D 双人单面净化工作 HTWYQ004 | / |
| 砷 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 6.1 氢化物原子荧光法 | AFS-933 原子荧光光度计 HTWYQ007 | 0.5ng |

| | | | |
|----------|---|-------------------------------|------------|
| 铬(六价) | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法 | TU-1810 紫外可见分光光度计 HTWYQ003 | 0.004 mg/L |
| 汞 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 8.1 原子荧光法 | AFS-933 原子荧光光度计 HTWYQ007 | 0.05ng |
| 硒 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 7.1 氢化物原子荧光法 | AFS-933 原子荧光光度计 HTWYQ007 | 0.5ng |
| 氰化物 | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法 | TU-1810 紫外可见分光光度计 HTWYQ003 | 0.002 mg/L |
| 氟化物 | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 3.5 钍盐茜素比色法 | / | 0.2 mg/L |
| 硝酸盐(以N计) | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 5.2 紫外分光光度法 | TU-1810 紫外可见分光光度计 HTWYQ003 | 0.2 mg/L |
| 色度 | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 1.1 铂-钴标准比色法 | 50mL 比色管 | 5 度 |
| 浑浊度 | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 2.1 散射法-福尔马肼标准 | WGZ-2000 浊度仪 HTWYQ014 | 0.5NTU |
| 臭和味 | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 3.1 嗅气和尝味法 | / | / |
| 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》GB/T5750.4-2006 4.1 直接观察法 | / | / |
| pH | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 5.1 标准电极法 | PHS-3C 型 PH 计 HTWYQ0213 | 0.01 |
| 铝 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 1.1 铬天青S 分光光度法 | TU-1810 紫外可见分光光度计 HTWYQ003 | 0.008 mg/L |
| 铁 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 4.2 火焰原子吸收分光光度法 | TAS-990 原子吸收分光光度计 HTWYQ001 | 0.006 mg/L |
| 锰 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 4.2 火焰原子吸收分光光度法 | TAS-990 原子吸收分光光度计 HTWYQ001 | 0.007 mg/L |
| 铜 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 4.2 火焰原子吸收分光光度法 | TAS-990 原子吸收分光光度计 HTWYQ001 | 0.008 mg/L |

| | | | |
|----------|--|----------------------------|------------|
| 锌 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 4.2 火焰原子吸收分光光度法 | TAS-990 原子吸收分光光度计 HTWYQ001 | 0.005 mg/L |
| 氯化物 | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 2.1 硝酸银容量法 | 50mL 滴定管 | 1.0 mg/L |
| 硫酸盐 | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 1.3 铬酸钡分光光度法 | TU-1810 紫外可见分光光度计 HTWYQ003 | 5 mg/L |
| 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》GB/T5750.4-2006 8.1 称量法 | 电热恒温水浴锅 HTWYQ011 | / |
| 总硬度 | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 | 50mL 滴定管 | 1.0mg/L |
| 耗氧量 | 《生活饮用水标准检验方法 有机综合指标》GB/T5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法 | 电热恒温水浴锅 HTWYQ011 | 0.05mg/L |
| 挥发酚类 | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 9.14-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法 | TU-1810 紫外可见分光光度计 HTWYQ003 | 0.002 mg/L |
| 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》GB/T5750.4-2006 10.1 亚甲蓝分光光度法 | TU-1810 紫外可见分光光度计 HTWYQ003 | 0.050mg/L |
| 游离余氯 | 《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T5750.11-2006 1.1N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法 | TU-1810 紫外可见分光光度计 HTWYQ003 | 0.01 mg/L |
| 一氯胺 | 《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T5750.11-2006 1.1N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法 | TU-1810 紫外可见分光光度计 HTWYQ003 | / |
| 氨氮 | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 9.3 水杨酸盐分光光度法 | TU-1810 紫外可见分光光度计 HTWYQ003 | 0.025 mg/L |
| 三氯甲烷 | 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法 | 7820A 安捷伦气相色谱仪 HTWYQ002 | 0.2ug/L |
| 四氯化碳 | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法 | 7820A 安捷伦气相色谱仪 HTWYQ002 | 0.1ug/L |

| | | | |
|--------|--|----------------------------|-----------|
| 三氯乙烯 | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006 7.2 毛细管柱气相色谱法 | 7820A 安捷伦气相色谱仪 HTWYQ002 | 1ug/L |
| 一氯二溴甲烷 | 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2006 4.2 毛细管柱气相色谱法 | 7820A 安捷伦气相色谱仪 HTWYQ002 | 0.1ug/L |
| 四氯乙烯 | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006 8.2 毛细管柱气相色谱法 | 7820A 安捷伦气相色谱仪 HTWYQ002 | 0.4ug/L |
| 三溴甲烷 | 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2006 4.2 毛细管柱气相色谱法 | 7820A 安捷伦气相色谱仪 HTWYQ002 | 2ug/L |
| 三卤甲烷 | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006 气相色谱法 | 7820A 安捷伦气相色谱仪 HTWYQ002 | 3.8 ug/L |
| 苯 | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006 18.4 顶空-毛细管柱气相色谱法 | 7820A 安捷伦气相色谱仪 HTWYQ002 | 0.233ug/L |
| 甲苯 | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006 18.4 顶空-毛细管柱气相色谱法 | 7820A 安捷伦气相色谱仪 HTWYQ002 | 0.333ug/L |
| 乙苯 | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006 18.4 顶空-毛细管柱气相色谱法 | 7820A 安捷伦气相色谱仪 HTWYQ002 | 0.667ug/L |
| 二甲苯 | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006 18.4 顶空-毛细管柱气相色谱法 | 7820A 安捷伦气相色谱仪 HTWYQ002 | 5 ug/L |

巴彦淖尔市水质监测中心检验报告

三 检测结果

| 样品编号 采样地点 | 序号 | 检测项目 | 标准值 | 检测结果 | 结果评价 |
|-------------------|----|--------------------|--------|---------|------|
| 20200309M 四季花城 | 1 | 菌落总数 (CFU/mL) | ≤100 | 5 | 合格 |
| | 2 | 总大肠菌群 (CFU/100mL) | 不得检出 | 未检出 | 合格 |
| | 3 | 耐热大肠菌群 (CFU/100mL) | 不得检出 | 未检出 | 合格 |
| | 4 | 大肠埃希氏菌 (CFU/100mL) | 不得检出 | 未检出 | 合格 |
| | 5 | 砷 (mg/L) | ≤0.01 | 0.004 | 合格 |
| | 6 | 铬 (六价) (mg/L) | ≤0.05 | 0.005 | 合格 |
| | 7 | 汞 (mg/L) | ≤0.001 | 未检出 | 合格 |
| | 8 | 硒 (mg/L) | ≤0.01 | 未检出 | 合格 |
| | 9 | 氰化物 (mg/L) | ≤0.05 | 0.002 | 合格 |
| | 10 | 氟化物 (mg/L) | ≤1 | 0.1 | 合格 |
| | 11 | 硝酸盐 (以 N 计) (mg/L) | ≤20 | 2.70 | 合格 |
| | 12 | 色度(度) | ≤15 | <5 | 合格 |
| | 13 | 浑浊度(NTU) | ≤1 | 0.22 | 合格 |
| | 14 | 臭和味 | 无异臭无异味 | 无 | 合格 |
| | 15 | 肉眼可见物 | 无 | 无 | 合格 |
| | 16 | 铝 (mg/L) | ≤0.2 | 0.24 | 合格 |
| | 17 | 铁 (mg/L) | ≤0.3 | 0.026 | 合格 |
| | 18 | 锰 (mg/L) | ≤0.1 | <0.007L | 合格 |
| | 19 | 铜 (mg/L) | ≤1 | <0.008L | 合格 |
| | 20 | 锌 (mg/L) | ≤1 | 0.035 | 合格 |
| | 21 | 氯化物 (mg/L) | ≤250 | 122 | 合格 |
| | 22 | 硫酸盐 (mg/L) | ≤250 | 193 | 合格 |
| | 23 | 溶解性总固体 (mg/L) | ≤1000 | 401 | 合格 |

| | | | | | |
|--------------------|----|---|--------|---------|----|
| Y20200309M 四季花城 | 24 | 总硬度(以 CaCO ₃ 计) (mg/L) | ≤450 | 300 | 合格 |
| | 25 | 耗氧量(COD _{Cr} 法, 以 O ₂ 计) (mg/L) | ≤3 | 1.67 | 合格 |
| | 26 | 挥发酚类(以苯酚计) (mg/L) | ≤0.002 | <0.002 | 合格 |
| | 27 | 阴离子合成洗涤剂 (mg/L) | ≤0.3 | <0.050 | 合格 |
| | 28 | 游离余氯 (mg/L) | ≥0.05 | 0.20 | 合格 |
| | 29 | 一氯胺 (mg/L) | ≥0.05 | 0.12 | 合格 |
| | 30 | 氨氮 (mg/L) | ≤0.5 | 0.041 | 合格 |
| | 31 | 三氯甲烷 (mg/L) | ≤0.06 | 0.00245 | 合格 |
| | 32 | 四氯化碳 (mg/L) | ≤0.002 | 0.00046 | 合格 |
| | 33 | 三氯乙烯 (mg/L) | ≤0.07 | 0.00191 | 合格 |
| | 34 | 一氯二溴甲烷 (mg/L) | ≤0.1 | 未检出 | 合格 |
| | 35 | 四氯乙烯 (mg/L) | ≤0.04 | 未检出 | 合格 |
| | 36 | 三溴甲烷 (mg/L) | ≤0.1 | 未检出 | 合格 |
| | 37 | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷之和) | ≤1 | 0.041 | 合格 |
| | 38 | 苯 (mg/L) | ≤0.01 | 未检出 | 合格 |
| | 39 | 甲苯 (mg/L) | ≤0.7 | 未检出 | 合格 |
| | 40 | 乙苯 (mg/L) | ≤0.3 | 未检出 | 合格 |
| | 41 | 二甲苯(总量) (mg/L) | ≤0.5 | 未检出 | 合格 |

报告结束

复核: 郝元

审核: 耿通刚

批准: 刘向军

时间: 2020年3月20日