**报告编号：CYHM20231017-01**

**新疆昌源水务科学研究院有限公司**

**哈密分公司**

**检 测 报 告**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **委托单位：** | **新疆哈密水务有限公司** |
| **报告日期：** | **2023年11月07日** |

**说 明**

1. **对检测结果有异议者，应提出复检书面申请，申请应在收到检验检测报告之日起，或在指定领取检验检测报告期限终止之日起10日内向本公司提出，逾期不予受理。**
2. **本报告未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）。**
3. **未经检测机构同意，检测报告不得进行商业用途。**
4. **未盖“检测专用章”、未经签字或涂改的报告均无效。**
5. **凡委托方送检的样品，检测结果只对收到的样品负责。**
6. **微生物、现场监督和保质期较短的样品不复测。**
7. **检测机构联系地址：新疆哈密市伊州区原哈巴公路西侧三水厂办公室**

**邮编：839000**

**电话：0902—2268035**

**传真：0902—2268035**

**报告编号：CYHM20231017-01**

**新疆昌源水务科学研究院有限公司哈密分公司**

**检 测 报 告**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **委托单位** | | **新疆哈密水务有限公司** | | **联系人** | **杨涛** | **电话** | **0902—2268035** |
| **样品来源** | | **委托取样** | **样品数量** | | **3 份** | **检测项数** | **22 项** |
| **收样日期** | | **2023-10-17** | **分析日期** | | **2023-10-17至2023-10-20** | | |
| **样品编号** | | | **2310130** | | **2310131** | **2310132** | **/** |
| **采样地点** | | | **二水厂泵房** | | **三水厂泵房** | **四水厂警卫室** | **/** |
| **样品名称** | | | **出厂水** | | **出厂水** | **出厂水** | **/** |
| **样品状态** | | | **无色、透明、玻璃瓶、塑料瓶装** | | **无色、透明、玻璃瓶、塑料瓶装** | **无色、透明、玻璃瓶、塑料瓶装** | **/** |
| **序号** | **检测项目** | | **检测结果** | | | | **限 值** |
| **1** | **色度（铂钴色度单位）/度** | | **＜5** | | **＜5** | **＜5** | **15** |
| **2** | **臭和味** | | **无** | | **无** | **无** | **无异臭、异味** |
| **3** | **肉眼可见物** | | **无** | | **无** | **无** | **无** |
| **4** | **浑浊度（散射浑浊度单位）/(NTU)** | | **＜0.5** | | **＜0.5** | **＜0.5** | **1** |
| **5** | **总硬度 /( mg∕L )** | | **140** | | **75.9** | **176** | **450** |
| **6** | **氰化物/( mg∕L)** | | **＜0.002** | | **＜0.002** | **＜0.002** | **0.05** |
| **7** | **氟化物 /( mg∕L )** | | **0.22** | | **0.11** | **0.36** | **1.0** |
| **8** | **氯化物 /( mg∕L )** | | **16.5** | | **7.04** | **18.9** | **250** |
| **9** | **硝酸盐（以N计） /( mg∕L )** | | **1.05** | | **0.65** | **0.72** | **10** |
| **10** | **硫酸盐 /( mg∕L )** | | **34.0** | | **14.9** | **57.7** | **250** |
| **11** | **铝 /( mg∕L )** | | **0.012** | | **0.088** | **0.050** | **0.2** |
| **12** | **铁 /( mg∕L )** | | **＜0.05** | | **＜0.05** | **0.08** | **0.3** |
| **13** | **锰 /( mg∕L )** | | **＜0.05** | | **＜0.05** | **＜0.05** | **0.1** |
| **14** | **砷 /( mg∕L )** | | **＜1.0 × 10-3** | | **＜1.0 × 10-3** | **＜1.0 × 10-3** | **0.01** |
| **15** | **汞 /( mg∕L )** | | **1.7 × 10-4** | | **1.6 × 10-4** | **＜1.0 × 10-4** | **0.001** |
| **16** | **铬（六价） /( mg∕L )** | | **＜0.004** | | **0.004** | **＜0.004** | **0.05** |
| **17** | **pH** | | **7.90** | | **8.04** | **8.11** | **不小于6.5且不大**  **于8.5** |
| **18** | **高锰酸盐指数（以O2 计)**  **/(mg∕L)** | | **0.56** | | **0.84** | **0.80** | **3** |

**报告编号：CYHM20231017-01**

**新疆昌源水务科学研究院有限公司哈密分公司**

**检 测 报 告**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **委托单位** | | **新疆哈密水务有限公司** | | **联系人** | **杨涛** | | **电话** | **0902—2268035** |
| **样品来源** | | **委托取样** | **样品数量** | | **3 份** | | **检测项数** | **22 项** |
| **收样日期** | | **2023-10-17** | **分析日期** | | **2023-10-17至2023-10-20** | | | |
| **样品编号** | | | **2310130** | | **2310131** | **2310132** | | **/** |
| **采样地点** | | | **二水厂泵房** | | **三水厂泵房** | **四水厂警卫室** | | **/** |
| **样品名称** | | | **出厂水** | | **出厂水** | | **出厂水** | **/** |
| **样品状态** | | | **无色、透明、玻璃瓶、塑料瓶装** | | **无色、透明、玻璃瓶、塑料瓶装** | | **无色、透明、玻璃瓶、塑料瓶装** | **/** |
| **序号** | **检测项目** | | **检测结果** | | | | | **限 值** |
| **19** | **游离氯/( mg∕L )** | | **0.30** | | **0.50** | | **0.30** | **出厂水余量≥0.3，限值≤2；末梢水余量≥0.05** |
| **20** | **菌落总数 /( CFU/ml )** | | **未检出** | | **未检出** | | **未检出** | **100** |
| **21** | **总大肠菌群/( CFU/100ml)** | | **未检出** | | **未检出** | | **未检出** | **不应检出** |
| **22** | **溶解性总固体 /( mg∕L)** | | **206** | | **168** | | **289** | **1000** |
| **备注：限值依据：《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022** | | | | | | | | |
| **(本栏以下空白)** | | | | | | | | |

**编制人： 审核人： 签发人： 签发日期：**

**报告编号：CYHM20231017-01**

**附表 检测依据及设备信息**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **检测依据** |
| **色度** | **《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023** |
| **浑浊度** | **《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023（只用5.1法）** |
| **臭和味** | **《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023** |
| **肉眼可见物** | **《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023** |
| **总硬度** | **《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023** |
| **溶解性总固体** | **《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023** |
| **pH** | **《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023（只用8.1法）** |
| **氯化物** | **《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023（只用5.2法）** |
| **硫酸盐** | **《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023（只用4.2法）** |
| **氟化物** | **《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023（只用6.2法）** |
| **硝酸盐（以N计）** | **《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023（只用8.3法）** |
| **氰化物** | **《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023（只用7.2法）** |
| **锰** | **《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023（只用6.2法）** |
| **铝** | **《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023（只用4.1法）** |
| **铁** | **《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023（只用5.2法）** |
| **砷** | **《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023（只用9.1法）** |
| **铬（六价）** | **《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023（只用13.1法）** |
| **汞** | **《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023（只用11.1法）** |
| **高锰酸盐指数**  **（以O2 计)** | **《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》 GB/T 5750.6-2023（只用4.1法）** |
| **菌落总数** | **《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》 GB/T 5750.12-2023（只用4.1法）** |
| **总大肠菌群** | **《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》 GB/T 5750.12-2023** |
| **游离氯** | **《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》GB/T 5750.11-2023 (只用4.2法)** |
| **检测仪器** | |
| **仪器名称及型号** | **仪器编号** |
| **AFS9230 原子荧光光度计** | **CYHM/YQ.A-001** |
| **ICS1100 离子色谱仪** | **CYHM/YQ.A-002** |
| **722N 可见分光光度计** | **CYHM/YQ.A-004** |
| **BSA224S**  **电子天平** | **CYHM/YQ.A-003** |
| **CT12 Turbimeter浊度计** | **CYHM/YQ.A-023** |
| **PB-21酸度计** | **CYHM/YQ.A-024** |
| **SPX-250B-Z**  **生化培养箱** | **CYHM/YQ.A-021** |