

新疆昌源水务科学研究院有限公司  
库尔勒分公司

检 测 报 告

项目名称: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

样品类型: \_\_\_\_\_ 地下水 \_\_\_\_\_

委托单位: \_\_\_\_\_ 和布克赛尔蒙古自治县赛尔山水务  
投资有限公司 \_\_\_\_\_

报告日期: \_\_\_\_\_ 2025 年 7 月 30 日 \_\_\_\_\_

报告编号: CYKEL250702CYB14

## 说 明

一、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。

二、本报告未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)。

三、未经检测机构同意,检测报告不得进行商业用途。

四、未盖“检测专用章”、未经签字或涂改的报告均无效。

五、凡委托方送检的样品,检测结果只对收到的样品负责。

六、微生物、现场监督和保质期较短的样品不复测。

七、结果有“<”表示浓度低于方法检出限,其数值为该项目的检出限。

八、检测机构联系地址:新疆巴州库尔勒市香梨大道 6 号 6 楼办公室

邮编: 841000

电话: 0996-2292070

传真: 0996-2292070

报告编号: CYKEL250702CYB14

新疆昌源水务科学研究院有限公司库尔勒分公司

## 检测结果报告单

|      |                                                    |                       |                                                                     |      |                    |             |
|------|----------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|------|--------------------|-------------|
| 委托单位 |                                                    | 和布克赛尔蒙古自治县赛尔山水务投资有限公司 |                                                                     | 联系人  | 尚璐璐                |             |
| 样品来源 | 委托承检方采样                                            | 样品数量                  | 1 份                                                                 |      | 电话                 | 17709905340 |
| 收样日期 | 2025. 7. 2                                         | 分析日期                  | 2025. 7. 2 至 2025. 7. 16                                            |      | 检测项数               | 40 项        |
| 样品编号 | 250702CY14                                         |                       |                                                                     | 样品类型 | 地下水                |             |
| 采样地点 | 和布克赛尔蒙古自治县供排水公司净水厂水源水（N46° 49′ 22″ ,E85° 42′ 42″ ） |                       |                                                                     | 样品状态 | 无色、透明、塑料壶、玻璃瓶、无菌袋装 |             |
| 序号   | 检测项目                                               | 检测结果                  | 检测依据                                                                |      |                    |             |
| 1    | 色度/（度）                                             | <5                    | GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》4.1 铂—钴标准比色法             |      |                    |             |
| 2    | 浑浊度/（NTU）                                          | 1.0                   | GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》5.1 散射法-福尔马肼标准           |      |                    |             |
| 3    | 臭和味                                                | 无                     | GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》6.1 嗅气和尝味法               |      |                    |             |
| 4    | 肉眼可见物                                              | 无                     | GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》7.1 直接观察法                |      |                    |             |
| 5    | pH                                                 | 8.00                  | GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》8.1 玻璃电极法                |      |                    |             |
| 6    | 硼/（mg/L）                                           | <0.20                 | GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》29.1 甲亚胺-H 分光光度法          |      |                    |             |
| 7    | 总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）/（mg/L）                  | 83.1                  | GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法         |      |                    |             |
| 8    | 溶解性总固体/（mg/L）                                      | 162                   | GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》11.1 称量法                 |      |                    |             |
| 9    | 挥发性酚类（以苯酚计）/（mg/L）                                 | <0.002                | GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法 |      |                    |             |
| 10   | 阴离子表面活性剂/（mg/L）                                    | <0.05                 | GB 7494-1987《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》                               |      |                    |             |
| 11   | 氰化物/（mg/L）                                         | <0.002                | GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法         |      |                    |             |
| 12   | 硫化物/（mg/L）                                         | <0.02                 | GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》9.1 N，N-二乙基对苯二胺分光光度法      |      |                    |             |
| 13   | 氨(以 N 计)/（mg/L）                                    | <0.02                 | GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》11.1 纳氏试剂分光光度法            |      |                    |             |
| 14   | 亚硝酸盐(以 N 计) /（mg/L）                                | <0.001                | GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》12.1 重氮偶合分光光度法            |      |                    |             |
| 15   | 铝/（mg/L）                                           | <0.008                | GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》4.1 铬天青 S 分光光度法           |      |                    |             |
| 16   | 铬（六价）/（mg/L）                                       | <0.004                | GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》13.1 二苯碳酰二肼分光光度法          |      |                    |             |
| 17   | 高锰酸盐指数（以 O <sub>2</sub> 计）/（mg/L）                  | 0.29                  | GB/T 5750.7-2023《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》4.1 酸性高锰酸钾滴定法             |      |                    |             |
| 18   | 菌落总数/（CFU/mL）*                                     | 未检出                   | GB/T5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》                           |      |                    |             |
| 19   | 总大肠菌群 /（MPN/100mL）*                                | 未检出                   | GB/T5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》                           |      |                    |             |
| 20   | 氟化物/（mg/L）*                                        | 0.07                  | HJ 488-2009《水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法》                                     |      |                    |             |
| 21   | 硝酸盐(氮)/（mg/L）*                                     | 2.54                  | GB 7480-87《水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法》                                    |      |                    |             |

报告编号: CYKEL250702CYB14

新疆昌源水务科学研究院有限公司库尔勒分公司

## 检测结果报告单

|                                                                                                                                                         |                                                    |                     |                                                              |                    |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| 委托单位                                                                                                                                                    | 和布克赛尔蒙古自治县赛尔山水务投资有限公司                              |                     |                                                              | 联系人                | 尚璐璐         |
| 样品来源                                                                                                                                                    | 委托承检方采样                                            | 样品数量                | 1 份                                                          | 电话                 | 17709905340 |
| 收样日期                                                                                                                                                    | 2025.7.2                                           | 分析日期                | 2025.7.2 至 2025.7.16                                         | 检测项数               | 40 项        |
| 样品编号                                                                                                                                                    | 250702CY14                                         |                     | 样品类型                                                         | 地下水                |             |
| 采样地点                                                                                                                                                    | 和布克赛尔蒙古自治县供排水公司净水厂水源水 (N46° 49' 22", E85° 42' 42") |                     | 样品状态                                                         | 无色、透明、塑料壶、玻璃瓶、无菌袋装 |             |
| 序号                                                                                                                                                      | 检测项目                                               | 检测结果                | 检测依据                                                         |                    |             |
| 22                                                                                                                                                      | 氯化物/(mg/L)*                                        | <10                 | GB 11896-89《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》                                |                    |             |
| 23                                                                                                                                                      | 硫酸盐/(mg/L)*                                        | 4                   | HJ/T 342-2007《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)》                        |                    |             |
| 24                                                                                                                                                      | 铁/(mg/L)*                                          | <0.03               | GB 11911-89《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》                           |                    |             |
| 25                                                                                                                                                      | 锰/(mg/L)*                                          | <0.01               | GB 11911-89《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》                           |                    |             |
| 26                                                                                                                                                      | 铜/(mg/L)*                                          | <0.05               | GB 7475-87《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》                          |                    |             |
| 27                                                                                                                                                      | 锌/(mg/L)*                                          | <0.05               | GB 7475-87《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》                          |                    |             |
| 28                                                                                                                                                      | 镉/(mg/L)*                                          | $<5 \times 10^{-4}$ | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》12.1 无火焰原子吸收分光光度法 |                    |             |
| 29                                                                                                                                                      | 铅/(mg/L)*                                          | <0.0025             | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》14.1 无火焰原子吸收分光光度法 |                    |             |
| 30                                                                                                                                                      | 钠/(mg/L)*                                          | 21.4                | GB 11904-89《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》                           |                    |             |
| 31                                                                                                                                                      | 汞/(mg/L)*                                          | $<4 \times 10^{-5}$ | HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》                           |                    |             |
| 32                                                                                                                                                      | 砷/(mg/L)*                                          | $<3 \times 10^{-4}$ | HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》                           |                    |             |
| 33                                                                                                                                                      | 硒/(mg/L)*                                          | $<4 \times 10^{-4}$ | HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》                           |                    |             |
| 34                                                                                                                                                      | 三氯甲烷/(μg/L)**                                      | <0.032              | GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》4.3 顶空毛细管柱气相色谱法      |                    |             |
| 35                                                                                                                                                      | 四氯化碳/(μg/L)**                                      | <0.0056             | GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》4.3 顶空毛细管柱气相色谱法      |                    |             |
| 36                                                                                                                                                      | 苯/(μg/L)**                                         | <3                  | HJ 810-2016《水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》                        |                    |             |
| 37                                                                                                                                                      | 甲苯/(μg/L)**                                        | <3                  | HJ 810-2016《水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》                        |                    |             |
| 38                                                                                                                                                      | 碘化物/(mg/L)**                                       | <0.025              | DZ/T 0064.56-2021《地下水分析方法 第56部分:碘化物的测定 淀粉分光光度法》              |                    |             |
| 39                                                                                                                                                      | 总α放射/(Bq/L)**                                      | 0.209±0.042         | HJ 898-2017《水质 总α放射性的测定 厚源法》                                 |                    |             |
| 40                                                                                                                                                      | 总β放射/(Bq/L)**                                      | 0.100±0.026         | HJ 899-2017《水质 总β放射性的测定 厚源法》                                 |                    |             |
| 备注: 标准依据《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017<br>“*”为有能力分包项目; “**”为无能力分包项目<br>分包方为: 新疆中测测试有限责任公司, 资质证书号为: 213108110002<br>新疆合普联科检测技术研究院(有限公司), 资质证书号为: 183100120004 |                                                    |                     |                                                              |                    |             |

编制人:

新2

审核人:

李洪

签发人:

高伟

2025年7月30日

报告编号: CYKEL250702CYB14

附表 1: 主要监测仪器

| 仪器型号及名称          | 仪器编号            |
|------------------|-----------------|
| AQ3010 浊度仪       | CYKEL/YQ. A-021 |
| T700A 紫外分光光度计    | CYKEL/YQ. A-003 |
| 723 可见分光光度计      | CYKEL/YQ. A-004 |
| 722N 可见分光光度计     | CYKEL/YQ. A-005 |
| HQ1110 pH 计      | CYKEL/YQ. A-028 |
| QUITIX224 万分之一天平 | CYKEL/YQ. A-010 |

附表 2: 分包项目主要监测仪器

| 检测仪器名称及编号                                 | 仪器型号         |
|-------------------------------------------|--------------|
| 电热恒温培养箱*                                  | HP-FB-10     |
| 气相色谱仪 XJZC304**                           | A60Pro       |
| 离子色谱仪 XJZC318**                           | PIC-10A      |
| 可见分光光度计 XJZC116*                          | 721G         |
| (四通道)低本底 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量仪 XJZC332** | FYFS-400X    |
| 原子吸收光谱仪 XJZC182*                          | PinAAcle900T |
| 原子荧光光度计 XJZC73*                           | AFS-9700     |

报告结束