

报告编号: CYKEL250387B03



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: _____ 生活饮用水 _____

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 12 月 12 日 _____

报告编号：CYKEL250387B03

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: CYKEL250387B03

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	黄玉洁
样品来源	委托承检方采样	样品数量	1 份	电话	13029655700
收样日期	2025. 11. 19	分析日期	2025. 11. 19 至 2025. 12. 2	检测项数	39 项
样品编号	250387S03		样品类型	地下水	
采样地点	阿尔恰特水厂 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	
检测项目	检测结果	分类及限值	检测项目	检测结果	分类及限值
色度/ (度)	<5	I 类; ≤5	氰化物/ (mg/L)	<0.002	II 类; ≤0.01
浑浊度/ (NTU)	<0.5	I 类; ≤3	硫化物/ (mg/L)	<0.02	III 类; ≤0.02
臭和味	无	I 类; 无	氨(以 N 计)/ (mg/L)	<0.02	I 类; ≤0.02
肉眼可见物	无	I 类; 无	亚硝酸盐(以 N 计)/ (mg/L)	<0.001	I 类; ≤0.01
pH	7.86	I 类; 6.5-8.5	铝/ (mg/L)	<0.008	I 类; ≤0.01
总硬度(以 CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	87.9	I 类; ≤150	铬(六价)/ (mg/L)	<0.004	I 类; ≤0.005
溶解性总固体/ (mg/L) *	225	I 类; ≤300	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)/ (mg/L)	0.36	I 类; ≤1.0
挥发性酚类(以苯酚计)/ (mg/L)	<0.002	III 类; ≤0.002	菌落总数/ (CFU/mL)	未检出	I 类; ≤100
阴离子表面活性剂/ (mg/L)	<0.05	II 类; ≤0.1	总大肠菌群/ (MPN/100mL)	未检出	I 类; ≤3.0
氟化物/ (mg/L) *	0.25	I 类; ≤1.0	汞/ (mg/L)	<0.0001	I 类; ≤0.0001
硝酸盐(氮)/ (mg/L) *	2.62	II 类; ≤5.0	砷/ (mg/L)	0.0013	III 类; ≤0.01
氯化物/ (mg/L) *	14.7	I 类; ≤50	硒/ (mg/L)	<0.0004	I 类; ≤0.01
硫酸盐/ (mg/L) *	18	I 类; ≤50	三氯甲烷/ (μg/L) **	<0.032	I 类; ≤0.5
铁/ (mg/L)	<0.30	III 类; ≤0.3	四氯化碳/ (μg/L) **	<0.0056	I 类; ≤0.5
锰/ (mg/L)	<0.10	III 类; ≤0.10	苯/ (μg/L) **	<3	III 类; ≤10.0
铜/ (mg/L)	<0.20	III 类; ≤1.00	甲苯/ (μg/L) **	<3	II 类; ≤140
锌/ (mg/L)	<0.05	I 类; ≤0.05	碘化物/ (mg/L) **	<0.025	I 类; ≤0.04
镭/ (mg/L)	<0.0005	II 类; ≤0.001	总 α 放射性/ (Bq/L) **	0.199±0.039	III 类; ≤0.5
铅/ (mg/L)	<0.0025	I 类; ≤0.005	总 β 放射性/ (Bq/L) **	0.090±0.020	II 类; ≤1.0
钠/ (mg/L)	11.1	I 类; ≤100	/	/	/
备注: 标准依据《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 “*” 为有能力分包项目; “**” 为无能力分包项目 分包方为: 新疆中测测试有限责任公司, 资质证书号为: 213108110002					

编制人:



审核人:



签发人:



年 12 月 12 日

报告编号: CYKEL250387B03

附表 1: 检测依据

检测项目	检测依据	检测项目	检测依据
色度	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	氨(以 N 计)	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
浑浊度	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	亚硝酸盐(以 N 计)	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
嗅和味	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	铝	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
肉眼可见物	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	氰化物	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
pH	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	硫化物	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
总硬度(以 CaCO ₃ 计)	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	铬(六价)	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
溶解性总固体*	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	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	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
挥发性酚类(以苯酚计)	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》 12.14 -氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	菌落总数	GB/T5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》 4.1 平皿计数法
阴离子表面活性剂	GB 7494-1987《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》	总大肠菌群	GB/T5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》 5.1 多管发酵法

报告编号: CYKEL250387B03

附表 1: 检测依据

检测项目	检测依据	检测项目	检测依据
氟化物*	HJ 488-2009《水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法》	汞	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》 11.1 原子荧光法
硝酸盐(氮)*	GB 7480-87《水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法》	砷	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》 9.1 氢化物原子荧光法
氯化物*	GB 11896-89《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》	硒	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》 10.1 氢化物 原子荧光法
硫酸盐*	HJ/T 342-2007《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)》	三氯甲烷**	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
铁	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》 5.1 火焰原子吸收分光光度法	四氯化碳**	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
锰	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》 6.1 火焰原子吸收分光光度法	苯**	HJ 810-2016《水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》
铜	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》 7.2 火焰原子吸收分光光度法	甲苯**	HJ 810-2016《水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》
锌	GB/T 5750.6-2023 8.1《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 火焰原子吸收分光光度法	碘化物**	DZ/T 0064.56-2021《地下水水质分析方法 第56部分:碘化物的测定 淀粉分光光度法》
镉	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	总α放射性**	HJ 898-2017《水质 总α放射性的测定 厚源法》
铅	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	总β放射性**	HJ 899-2017《水质 总β放射性的测定 厚源法》
钠	GB/T 5750.6-2023 25.1《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 火焰原子吸收分光光度法	/	/

报告编号: CYKEL250387B03

附表 2: 主要监测仪器

仪器型号及名称	仪器编号
CT-12 浊度计	CYKEL/YQ. A-039
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
PHBJ-260 便携式 pH 计	CYKEL/YQ. A-037
DH4000B11 电热恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-016
DH630D 电热恒温培养箱	CYKEL/YQ. A-032
A3AFG-12 原子吸收分光光度计	CYKEL/YQ. A-006
AFS-933 原子荧光光度计	CYKEL/YQ. A-007

附表 3: 分包项目主要监测仪器

检测仪器名称及编号	仪器型号
电子天平 XJZC03*	FA2104B
可见分光光度计 XJZC116*	721G
(四通道) 低本底 α 、 β 测量仪 XJZC332**	FYFS-400X
气相色谱仪 XJZC304**	A60Pro
气相色谱-质谱联用仪 XJZC189**	Cluras690/SQ8T