



新疆昌源水务科学研究院有限公司
检 测 报 告

项目名称: 出厂水

样品类型: 生活饮用水

委托单位: 裕民县水务有限责任公司

报告日期: 2025年3月17日

检测结果报告单

委托单位	裕民县水务有限责任公司			联系电话	18097713271
采样地点	/				
样品类型	生活饮用水	样品来源	委托方采样送检	收样日期	2025-3-5
样品数量	1 份	检测项数	38 项	检测日期	2025-3-5 至 2025-3-12
样品编号	250745S01	样品名称	/		
客户编号	/	样品状态	液态、无色、透明、塑料瓶、塑料桶装		
序号	检测项目		检测结果	标准限值	
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)		未检出	不应检出	
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)		未检出	不应检出	
3	菌落总数/(CFU/mL)		未检出	≤100	
4	砷/(mg/L)		<0.0010	≤0.01	
5	镉/(mg/L)		<0.00006	≤0.005	
6	铬(六价)/(mg/L)		<0.004	≤0.05	
7	铅/(mg/L)		0.00014	≤0.01	
8	汞/(mg/L)		<0.0001	≤0.001	
9	氰化物/(mg/L)		<0.002	≤0.05	
10	氟化物/(mg/L)		0.094	≤1.0	
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)		1.16	≤10	
12	三氯甲烷/(mg/L)		0.00063	≤0.06	
13	氯酸盐/(mg/L)		<0.005	≤0.7	
14	色度/(度)		<5	≤15	
15	浑浊度/(NTU)		<0.5	≤1	
16	臭和味		无	无异臭、异味	
17	肉眼可见物		无	无	
18	pH		7.18	6.5-8.5	
19	铝/(mg/L)		0.0083	≤0.2	
20	铁/(mg/L)		<0.0009	≤0.3	
21	锰/(mg/L)		0.00150	≤0.1	
22	铜/(mg/L)		0.00032	≤1.0	
23	锌/(mg/L)		0.0025	≤1.0	

检测结果报告单

委托单位	裕民县水务有限责任公司			联系电话	18097713271
采样地点	/				
样品类型	生活饮用水	样品来源	委托方采样送检	收样日期	2025-3-5
样品数量	1 份	检测项数	38 项	检测日期	2025-3-5 至 2025-3-12
样品编号	250745S01	样品名称	/		
客户编号	/	样品状态	液态、无色、透明、塑料瓶、塑料桶装		
序号	检测项目	检测结果		标准限值	
24	氯化物/(mg/L)	5.22		≤250	
25	硫酸盐/(mg/L)	20.2		≤250	
26	溶解性总固体/(mg/L)	112		≤1000	
27	总硬度/(mg/L)	69.1		≤450	
28	总 α 放射性/(Bq/L)	0.03		≤0.5 (指导值)	
29	总 β 放射性/(Bq/L)	0.05		≤1 (指导值)	
30	一氯二溴甲烷/(mg/L)	0.00043		≤0.1	
31	二氯一溴甲烷/(mg/L)	0.00054		≤0.06	
32	二氯乙酸/(mg/L)	<0.0037		≤0.05	
33	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)	0.024		该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	
34	三氯乙酸/(mg/L)	<0.0044		≤0.1	
35	三溴甲烷/(mg/L)	<0.000041		≤0.1	
36	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)/(mg/L)	0.57		≤3	
37	游离氯/(mg/L)	0.40		出厂水余量≥0.3;管网末梢水余量≥0.05, 限值≤2	
38	氨(以N计)/(mg/L)	<0.02		≤0.5	
备 注	标准依据:《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)				
(本栏以下空白)					

编制人: 邵 审核人: 付楠 签发人: 郭军 2025 年 3 月 7 日

附表1: 主要检测依据

序号	检测项目	检测依据
1	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 5.1 多管发酵法
2	大肠埃希氏菌	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 7.1 多管发酵法
3	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 4.1 平皿计数法
4	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 9.1 氢化物原子荧光法
5	镉	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 12.4 电感耦合等离子体质谱法
6	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 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法
7	铅	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 14.3 电感耦合等离子体质谱法
8	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 11.1 原子荧光法
9	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 7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法
10	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 6.2 离子色谱法
11	硝酸盐	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 8.3离子色谱法
12	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部分 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
13	氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第10部分 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 21.2 离子色谱法
14	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 4.1 铂-钴标准比色法
15	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 5.1 散射法-福尔马肼标准
16	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 6.1 嗅气和尝味法
17	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 7.1 直接观察法
18	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 8.1 玻璃电极法
19	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 4.5电感耦合等离子体质谱法
20	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 5.4 电感耦合等离子体质谱法
21	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 6.6 电感耦合等离子体质谱法
22	铜	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 7.6 电感耦合等离子体质谱法
23	锌	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 8.4 电感耦合等离子体质谱法
24	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 5.2 离子色谱法
25	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 4.2 离子色谱法
26	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 11.1称量法
27	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 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
28	总α放射性	生活饮用水标准检验方法 第13部分 放射性指标 GB/T 5750.13-2023 4.1 低本底总 α 检测法
29	总β放射性	生活饮用水标准检验方法第13部分 放射性指标 GB/T 5750.13-2023 5.1 低本底总 β 检测法
30	一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部分 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 7.2 顶空毛细管柱气相色谱法
31	二氯一溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部分 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 6.2 顶空毛细管柱气相色谱法
32	二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第10部分 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 15.2 离子色谱-电导检测法
33	三卤甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法



附表1：主要检测依据

序号	检测项目	检测依据
34	三氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第10部分 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 16.2 离子色谱-电导检测法
35	三溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部分 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 5.2 顶空毛细管柱气相色谱法
36	高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 第7部分 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法
37	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 4.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法
38	氨（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/T5750.5-2023 11.1 纳氏试剂分光光度法

附表2：主要检测仪器

序号	检测仪器名称及编号	仪器型号
1	隔水式恒温培养箱 №WSZX/YQ.C-036	GHP-9270
2	原子荧光光度计 №WSZX/YQ.A-001	AFS930
3	ICP-MS电感耦合等离子体质谱仪 №WSZX/YQ.A-010	ICAP Q
4	紫外可见分光光度计 №WSZX/YQ.A-050	DR6000
5	紫外可见分光光度计 №WSZX/YQ.A-018	DR6000
6	全自动智能蒸馏仪 №WSZX/YO.C-155	顺昕6000pro
7	离子色谱仪 №WSZX/YQ.A-033	ICS-1100
8	顶空进样-气相色谱仪 II №WSZX/YQ.A-005	HS40-7890B
9	离子色谱仪 №WSZX/YQ.A-003	ICS-2100
10	实验室浊度仪 №WSZX/YQ.A-023	2100N
11	酸度仪pH计 №WSZX/YQ.A-046	哈希HQ411d
12	电子分析天平（万分之一） №WSZX/YQ.A-013	Quintix224-1CN
13	低本底α/β测量仪 №WSZX/YQ.A-006	BH-1216III

审核