



253113060151

第 1 页 共 6 页
报告编号: QXRY2602003B

新疆奇兴润源水质检测有限责任公司

检测报告

项目名称: _____ / _____

样品类型: _____ 生活饮用水

委托单位: _____ 奇台县城市供排水有限责任公司

报告日期: _____ 2026 年 3 月 10 日



说明

- 一、对检测结果有异议者，应提出书面复检申请。申请应在收到检测报告之日起，或在指定领取检测报告期限终止之日起 10 日内向本机构提出，逾期则按无意见处理，无法保存或复现样品不受理申诉。
- 二、本报告未经同意，不得以任何方式复制及广告宣传，经同意复制的复印件，应由本机构加盖“检测专用章”确认。
- 三、未加盖“检测专用章”、“骑缝章”及“CMA 标志章”、未经签字或者涂改的报告均无效。
- 四、凡委托送样的检测结果只对收到的样品负责。
- 五、当委托方要求用电话、传真或其它电子或电磁方式来传送检测结果时，即未经本机构盖章的报告只能用作参考，不具备法律效力。
- 六、涉及微生物、现场监测项目和保质期较短的样品不复测。

单位地址：新疆昌吉回族自治州奇台县解放西街 4-5-138-3（原供排水公司 2 楼第一间）

邮政编码：831800

联系电话：0994-7211962

传真：0994-7211962

检测报告单

委托单位	奇台县城市供排水有限责任公司			联系电话	182.....2995
采样地点	自来水公司				
样品类型	生活饮用水	样品来源	委托承检方采样	采样日期	2026. 02. 05
样品数量	1 份	检测项数	38 项	检测日期	2026. 02. 05-2026. 02. 14
样品编号	2602003	样品名称	管网水		
客户编号	/	样品状态	液态、透明、无色、塑料瓶、玻璃瓶、灭菌瓶装		
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/(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. 001		≤0. 01	
5	镉/(mg/L)	<0. 001		≤0. 005	
6	铬（六价）/(mg/L)	<0. 004		≤0. 05	
7	铅/(mg/L)	<0. 01		≤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. 5		≤1	
11	硝酸盐（以 N 计）/(mg/L)	0. 83		≤10	
12	二氯乙酸/(mg/L)	<0. 0037		≤0. 05	
13	三氯乙酸/(mg/L)	<0. 0044		≤0. 1	
14	氯酸盐/(mg/L)	<0. 0024		≤0. 7	
15	色度/(度)	<5		≤15	
16	浑浊度/(NTU)	<0. 5		≤1	
17	臭和味	无异臭、异味		无异臭、异味	
18	肉眼可见物	无		无	
19	pH	8. 27		6. 5-8. 5	
20	铝/(mg/L)	<0. 02		≤0. 2	
21	铁/(mg/L)	<0. 03		≤0. 3	
22	锰/(mg/L)	<0. 01		≤0. 1	
23	铜/(mg/L)	<0. 001		≤1	

检测 结果 报告 单

委托单位	奇台县城市供排水有限责任公司			联系电话	182.....2995
采样地点	自来水公司				
样品类型	生活饮用水	样品来源	委托承检方采样	采样日期	2026. 02. 05
样品数量	1 份	检测项数	38 项	检测日期	2026. 02. 05-2026. 02. 14
样品编号	2602003	样品名称	管网水		
客户编号	/	样品状态	液态、透明、无色、塑料瓶、玻璃瓶、灭菌瓶装		
序号	检测项目	检测结果		标准限值	
24	铎/(mg/L)	<0. 05		≤1	
25	氟化物/(mg/L)	55. 7		≤250	
26	硫酸盐/(mg/L)	16		≤250	
27	溶解性总固体/(mg/L)	272		≤1000	
28	总硬度（以 CaCO ₃ ）/(mg/L)	170		≤450	
29	高锰酸盐指数/（以 O ₂ 计）(mg/L)	0. 48		≤3	
30	氨（以 N 计）/(mg/L)	<0. 02		≤0. 5	
31	总 α 放射性/(Bq/L)	0. 301		≤0. 5(指导值)	
32	总 β 放射性/(Bq/L)	0. 188		≤1(指导值)	
33	游离氯/(mg/L)	0. 20		出厂水余量≥0. 3，末梢水余量≥0. 05，限值≤2	
34	三氯甲烷/(mg/L)	0. 0071		≤0. 06	
35	一氯二溴甲烷/(mg/L)	0. 0022		≤0. 1	
36	二氯一溴甲烷/(mg/L)	0. 0056		≤0. 06	
37	三溴甲烷/(mg/L)	<0. 000041		≤0. 1	
38	三卤甲烷/(mg/L)	0. 23		该类化合物中各种化合物实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1	
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: 马瑞

审核人: 帕西建

签发人: 刘洁

2026 年 3 月 10 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/T5750.12-2023 5.1 多管发酵法
2	大肠埃希氏	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标》GB/T5750.12-2023 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/T5750.12-2023 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 12.1 无火焰原子吸收分光光度法
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 4.1 无火焰原子吸收分光光度法
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 7.3 流动注射法
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(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 8.3 离子色谱法
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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/T5750.4-2023 5.1 散射法-福尔马肼标准
17	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
18	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
19	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
20	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 4.1 铬天青 S 分光光度法
21	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 5.1 火焰原子吸收分光光度法
22	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 6.1 火焰原子吸收分光光度法
23	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 7.2 火焰原子吸收分光光度法
24	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 8.1 火焰原子吸收分光光度法
25	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
26	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
27	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

附表 1: 主要检测依据

序号	检测项目	检测依据
28	总硬度 (以 CaCO_3)	《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
29	高锰酸盐指数 (以 O_2 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 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法
30	氨 (以 N 计)	《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 纳氏试剂分光光度法
31	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
32	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
33	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
34	三氯甲烷	《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
35	一氯二溴甲烷	《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
36	二氯一溴甲烷	《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
37	三溴甲烷	《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
38	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 2: 主要检测仪器

序号	检测仪器名称及仪器编号	仪器型号
1	台式浊度计 QXRY/YQ. A-021	TL2310
2	便携式 pH 计 QXRY/YQ. A-033	HQ411d
3	电子天平 QXRY/YQ. A-014	BSA124S
4	流动注射仪 (阴离子表面活性剂、挥发酚、氰化物) QXRY/YQ. A-009	BDFIA-8000
5	离子色谱仪 QXRY/YQ. A-007	CO-1000
6	可见分光光度计 QXRY/YQ. A-011	723 (N)
7	原子吸收分光光度计 QXRY/YQ. A-005	AA-6880F-AAC
8	气相色谱仪 (带顶空) QXRY/YQ. A-006	GC-2010 Pro
9	原子荧光光度计 QXRY/YQ. A-008	AFS-933
10	二路低本底 α 、 β 检测 QXRY/YQ. A-010	LB-2
11	电热恒温培养箱 QXRY/YQ. A-003	DH4000A
12	隔水式恒温培养箱 QXRY/YQ. A-004	GHF-9050
13	紫外可见分光光度计 QXRY/YQ. A-012	T6 新世纪