

SNCDC/IL-93-2024



242803100691

检 验 报 告

肃疾控(水)检字(2025)第022号 第1页/共59页



样品名称 生活饮用水

送检单位 肃南裕固族自治县疾病预防控制中心公卫股

检验类别 委托

肃南裕固族自治县疾病预防控制中心

2025 年 5 月 12 日



检 验 报 告 说 明

第 2 页 / 共 59 页

- 
- 一、对检验结果有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本中心提出，微生物检验结果不做复检。
 - 二、委托检验，系委托者自带样品送检，本中心不对样品来源负责，故检验结果仅对送检样品负责，不做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
 - 三、监督检验，系按有关法规进行的监督性检验。
 - 四、报告未经本中心同意，不得以任何方式复印及作广告宣传，经同意复制的复制件，应有本中心加盖公章确认。
 - 五、报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
 - 六、报告无检测者、审核者、批准人签字无效。
 - 七、报告涂改无效。
 - 八、报告无“骑缝章”无效。
 - 九、报告无“章”无效。

地 址：肃南县红湾寺镇北滨河路疾控中心楼

电 话：（0936）6121460

传 真：（0936）6121460

邮政编码：734400

肃南裕固族自治县疾病预防控制中心

仅对此样品负责 检验报告

报告书编号:肃疾控（水）检字 2025 第 022 号 第 3 页/共 59 页

样品名称	生活饮用水	检验类别	委托
生产厂家	肃南县红湾供排水有限公司	样品来源	肃南县疾控中心公卫股
样品数量	500mL×28 份、2500mL×28 份、 100mL×28 份	样品编号	2025022
采或送样单位	肃南县疾控中心公卫股	采或送样人	顾建军
样品状态及包装	液态 玻璃瓶 采样袋 无菌袋		
检验项目	菌落总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌、色度、浑浊度、臭和味、pH、肉眼可见物、二氧化氯、游离氯、总氯、臭氧、铁、锰、铜、锌、铅、镉、六价铬、铝、砷、汞、总硬度（以 CaCO ₃ ）、氯化物、氟化物、硫酸盐、硝酸盐（以 N 计）、氨（以 N 计）、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、溶解性总固体、氰化物、溴酸盐、氯酸盐、亚氯酸盐、三氯甲烷、总α放射性、总β放射性、二氯乙酸、三氯乙酸、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷		
收样日期	2025 年 4 月 7 日	检验日期	2025 年 4 月 7 日
检验依据	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750-2023	评判依据	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022

检测仪器及型号：
TB-2000 型浊度仪，PHS-3CpH 计，SP-3803AA 型原子吸收分光光度计，EL204-IC 电子天平，2009D 型程控定量封口机，TU-1810PC 型紫外可见分光光度计，AFS-922 原子荧光光度计，壹壹离子色谱 IC1700，Agilent8860 气相色谱仪，FYFS-400X(双通道) 低本底 α、β 测量仪，BDFIA-8000 全自动流动注射分析仪。

检验项目及结果详见报告第 4-59 页。
所检项目符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 的要求。

证书号：242803100691
以下空白



检测者: 李强 审核者: 李强 批准人: 批准日期: 2025 年 5 月 12 日

肃南裕固族自治县疾病预防控制中心检验报告

报告书编号:肃疾控（水）检字 2025 第 022-04 号 第 12 页/共 59 页
采样地点：肃南县大河乡天桥湾村农村饮水安全工程（末梢水）

序号	检验项目	单位	标准限值	检验结果	单项判定
1	臭和味	/	无异臭、异味	无	合格
2	肉眼可见物	/	无	无	合格
3	色度	度	15	5	合格
4	浑浊度	NTU	1	<1	合格
5	pH	/	6.5~8.5	7.56	合格
6	总硬度（以 CaCO ₃ ）	mg/L	450	216	合格
7	氨（以 N 计）	mg/L	0.5	<0.02	合格
8	氟化物	mg/L	1.0	0.05	合格
9	氯化物	mg/L	250	10	合格
10	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10	1.61	合格
11	硫酸盐	mg/L	250	46	合格
12	铁	mg/L	0.3	0.06	合格
13	锰	mg/L	0.1	0.02	合格
14	铅	mg/L	0.01	<0.004	合格
15	铜	mg/L	1.0	<0.4	合格
16	锌	mg/L	1.0	<0.1	合格
17	镉	mg/L	0.005	<0.0004	合格
18	六价铬	mg/L	0.05	<0.004	合格
19	砷	mg/L	0.01	<0.01	合格
20	汞	mg/L	0.001	<0.001	合格
21	铝	mg/L	0.2	<0.008	合格
22	高锰酸盐指数 （以 O ₂ 计）	mg/L	3	0.82	合格
23	溶解性总固体	mg/L	1000	82	合格
24	氰化物	mg/L	0.05	<0.002	合格



检测者: 王成芳 李亚超 批准人: 王成芳
审核者: 王成芳 批准日期: 2025 年 5 月 12 日

肃南裕固族自治县疾病预防控制中心检验报告

报告书编号:肃疾控(水)检字 2025 第 022-04 号 第 13 页/共 59 页

采样地点:肃南县大河乡天桥湾村农村饮水安全工程(末梢水)

序号	检验项目	单位	标准限值	检验结果	单项判定
25	溴酸盐	mg/L	0.01	0.004	合格
26	氯酸盐	mg/L	0.7	0.006	合格
27	亚氯酸盐	mg/L	0.7	0.012	合格
28	三氯甲烷	mg/L	0.06	<0.000032	合格
29	总α放射性	Bq/L	0.5	0.185±0.024	合格
30	总β放射性	Bq/L	1	0.198±0.018	合格
31	游离氯	mg/L	≤2	/	合格
32	总氯	mg/L	≤3	/	合格
33	臭氧	mg/L	≤0.3	/	合格
34	二氧化氯	mg/L	≤0.8	0.02	合格
35	菌落总数	CFU/mL	100	16	合格
36	总大肠菌群	MPN/100mL	不应检出	未检出	合格
37	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不应检出	未检出	合格
38	二氯乙酸	mg/L	0.05	0.014	合格
39	三氯乙酸	mg/L	0.1	0.003	合格
40	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	<0.000016	合格
41	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	<0.000015	合格
42	三溴甲烷	mg/L	0.1	0.00028	合格
43	三卤甲烷	mg/L	/	/	合格

以下空白



检测者: 何芳芳 邵伟 李超 批准人: [Signature] 批准日期: 2025 年 5 月 12 日
审核者: [Signature]

肃南裕固族自治县疾病预防控制中心检验报告

报告书编号:肃疾控（水）检字 2025 第 022-14 号 第 34 页/共 59 页
采样地点：肃南县明花乡黄河湾村农村饮水安全工程（末梢水）

序号	检验项目	单位	标准限值	检验结果	单项判定
1	臭和味	/	无异臭、异味	无	合格
2	肉眼可见物	/	无	无	合格
3	色度	度	15	5	合格
4	浑浊度	NTU	1	<1	合格
5	pH	/	6.5~8.5	7.52	合格
6	总硬度（以 CaCO ₃ ）	mg/L	450	224	合格
7	氨（以 N 计）	mg/L	0.5	<0.02	合格
8	氟化物	mg/L	1.0	0.07	合格
9	氯化物	mg/L	250	14	合格
10	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10	1.27	合格
11	硫酸盐	mg/L	250	49	合格
12	铁	mg/L	0.3	0.06	合格
13	锰	mg/L	0.1	0.03	合格
14	铅	mg/L	0.01	<0.004	合格
15	铜	mg/L	1.0	<0.4	合格
16	锌	mg/L	1.0	<0.1	合格
17	镉	mg/L	0.005	<0.0004	合格
18	六价铬	mg/L	0.05	<0.004	合格
19	砷	mg/L	0.01	<0.01	合格
20	汞	mg/L	0.001	<0.001	合格
21	铝	mg/L	0.2	<0.008	合格
22	高锰酸盐指数 （以 O ₂ 计）	mg/L	3	0.82	合格
23	溶解性总固体	mg/L	1000	168	合格
24	氰化物	mg/L	0.05	0.002	合格

肃南裕固族自治县疾病预防控制中心
检验专用章
6207210001336

检测者: 何晓芳, 刘永刚, 李亚超 批准人: [Signature] 批准日期: 2025 年 5 月 12 日
审核者: [Signature]

肃南裕固族自治县疾病预防控制中心检验报告

报告书编号:肃疾控(水)检字 2025 第 022-14 号

第 35 页/共 59 页

采样地点:肃南县明花乡黄河湾村农村饮水安全工程(末梢水)

序号	检验项目	单位	标准限值	检验结果	单项判定
25	溴酸盐	mg/L	0.01	0.004	合格
26	氯酸盐	mg/L	0.7	0.006	合格
27	亚氯酸盐	mg/L	0.7	0.015	合格
28	三氯甲烷	mg/L	0.06	<0.000032	合格
29	总α放射性	Bq/L	0.5	0.049±0.010	合格
30	总β放射性	Bq/L	1	0.068±0.012	合格
31	游离氯	mg/L	≤2	/	合格
32	总氯	mg/L	≤3	/	合格
33	臭氧	mg/L	≤0.3	/	合格
34	二氧化氯	mg/L	≤0.8	0.02	合格
35	菌落总数	CFU/mL	100	14	合格
36	总大肠菌群	MPN/100mL	不应检出	未检出	合格
37	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不应检出	未检出	合格
38	二氯乙酸	mg/L	0.05	0.014	合格
39	三氯乙酸	mg/L	0.1	0.003	合格
40	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	<0.000016	合格
41	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	<0.000015	合格
42	三溴甲烷	mg/L	0.1		
43	三卤甲烷	mg/L	/		

以下空白



检测者: 李强
审核者: 李强

批准人: 李强
批准日期: 2025 年 5 月 12 日