



203112050004

检测报告

报告编号: KSYJ2026-YCS0105

项目名称: 叶城县自来水服务站2026年1月水质检测

样品类别: 生活饮用水

检测类别: 委托检测

委托单位: 叶城县自来水服务站

报告发送日期: 2026 年 01 月 20 日



喀什易捷检验检测有限公司

说 明

- 1、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删。
- 2、本报告一式两份，客户正本，副本存档。
- 3、本报告经签字盖CMA章、附页加盖检验检测专用章、骑缝章后生效。
- 4、本检测公司对客户提供的样品信息，不承担核实责任。
- 5、本检测公司接受客户送样的委托检测，检测数据和结果仅对来样负责。
- 6、本报告的检测数据、结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。
- 7、本报告未经同意不得作为商品广告使用，不得复制部分报告。
- 8、如报告中有分包或非标方法所进行的检测结果，另有说明。
- 9、对本报告有异议时请于报告签发之日起7日内通知本公司，逾期则按无意见处理。

单位地址：喀什市库办玉吉米力克社区3组223室

邮编：844000

电话：（0998）2581809

传真：（0998）2581809

检测 报 告

报告编号：KSJY2026-YCS0105

委托单位	叶城县自来水服务站		
联系人	苏宏利	联系电话	19882968086
采（送）样人员	迪丽努尔、高世文		
采（送）样日期	2026.01.09	检测日期	2026.01.09~01.19
样品数量	500mL×2、1000mL×3、2000mL×5、4000mL×1		
样品状态	无色透明液体		
检测方法	见附表一	主要仪器	见附表二
样品编号	2026-YCS0105-1		
判定依据	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022		
检测项目	总大肠菌群菌、大肠埃希氏菌、落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH值、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨、总α放射性、总β放射性、游离氯。		

制表： 陈俊

审核：



批准（授权签字人）：



检 测 结 果

报告编号: KSYJ2026-YCS0105

序号	检测项目	叶城县宗郎水库(水源水) YCS0105-1	标准限值	评价结果	检测人员
1	总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	不应检出	合格	阿依努尔
2	大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)	未检出	不应检出	合格	阿依努尔
3	菌落总数 (CFU/mL)	9	≤100	合格	阿依努尔
4	砷(mg/L)	<0.001	≤0.01	合格	努尔艾力
5	镉(mg/L)	<0.0005	≤0.005	合格	麦麦提江
6	铬(六价) mg/L	<0.004	≤0.05	合格	麦尔哈巴
7	铅(mg/L)	<0.0025	≤0.01	合格	麦麦提江
8	汞(mg/L)	<0.0001	≤0.001	合格	努尔艾力
9	氰化物(mg/L)	<0.002	≤0.05	合格	麦尔哈巴
10	氟化物(mg/L)	0.5	≤1.0	合格	努尔斯曼
11	硝酸盐(以N计) (mg/L)	3.82	≤10	合格	努尔艾力
12	三氯甲烷(mg/L)	<0.000120	≤0.06	合格	阿丽亚
13	一氯二溴甲烷 (mg/L)	<0.000251	≤0.1	合格	阿丽亚
14	二氯一溴甲烷 (mg/L)	<0.000290	≤0.06	合格	阿丽亚
15	三溴甲烷(mg/L)	<0.000251	≤0.1	合格	阿丽亚
16	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)	<0.000912mg/L	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	合格	阿丽亚
17	二氯乙酸(mg/L)	<0.002	≤0.05	合格	阿丽亚
18	三氯乙酸(mg/L)	<0.001	≤0.1	合格	阿丽亚
19	氯酸盐(mg/L)	<0.0050	≤0.7	合格	努尔艾力

检 测 结 果

报告编号: KSYJ2026-YCS0105

序号	检测项目	叶城县宗郎水库(水源水) YCS0105-1	标准限值	评价结果	检测人员
20	色度 (铂钴色度单位) 度	5	≤15	合格	阿依努尔
21	浑浊度 (NTU)	1.3	≤1	不合格	阿依努尔
22	臭和味	无	无异臭、异味	合格	阿依努尔
23	肉眼可见物	无	无	合格	阿依努尔
24	pH值	7.56	不小于6.5 且不大于8.5	合格	努尔斯曼
25	铝 (mg/L)	<0.01	≤0.2	合格	麦麦提江
26	铁 (mg/L)	<0.05	≤0.3	合格	麦麦提江
27	锰 (mg/L)	<0.05	≤0.1	合格	麦麦提江
28	铜 (mg/L)	<0.2	≤1.0	合格	麦麦提江
29	锌 (mg/L)	<0.05	≤1.0	合格	麦麦提江
30	氯化物 (mg/L)	245	≤250	合格	努尔艾力
31	硫酸盐 (mg/L)	240	≤250	合格	努尔艾力
32	溶解性总固体 (mg/L)	917	≤1000	合格	努尔斯曼
33	总硬度 (mg/L)	424	≤450	合格	麦尔哈巴
34	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) (mg/L)	0.64	≤3	合格	麦尔哈巴
35	氨 (以N计) (mg/L)	0.04	≤0.5	合格	努尔斯曼
36	总α放射性 (Bq/L)	0.09	0.5 (指导值)	合格	麦尔哈巴
37	总β放射性 (Bq/L)	0.21	1 (指导值)	合格	麦尔哈巴
38	游离氯 (mg/L)	/	出厂水余量≥0.3, 管网末梢水中余量≥0.05	合格	阿依努尔

附表一 检测项目检测方法

序号	检测项目	依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
1	总大肠菌群 (MPN/100mL)	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》 (GB/T5750.12-2023) 中的 5.3 酶底物法	/
2	大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》 (GB/T5750.12-2023) 中的 7.3 酶底物法	/
3	菌落总数 (CFU/ml)	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》 (GB/T5750.12-2023) 中的 4.1 平皿计数	/
4	砷(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 (GB/T5750.6-2023) 中的 9.1 氢化物原子荧光法	0.001mg/L
5	镉(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 (GB/T5750.6-2023) 中的 12.1 无火焰原子吸收分光光度法	0.0005mg/L
6	铬（六价） mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 (GB/T5750.6-2023) 中的 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
7	铅(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 (GB/T5750.6-2023) 中的 14.1 无火焰原子吸收分光光度法	0.0025mg/L
8	汞(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 (GB/T5750.6-2023) 中的 11.1 原子荧光法	0.0001mg/L
9	氰化物(mg/L)	《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) 中的 7.1 异烟酸-吡啶酮分光光度法	0.002mg/L
10	氟化物(mg/L)	《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) 中的 6.1 氟化物离子选择电极法	0.2mg/L
11	硝酸盐（以N计） (mg/L)	《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) 中的 8.3 离子色谱法	0.15mg/L
12	三氯甲烷(mg/L)	《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) 中的 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法	0.120ug/L
13	一氯二溴甲烷 (mg/L)	《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) 中的 7.1 吹扫捕集气相色谱质谱法	0.251ug/L
14	二氯一溴甲烷 (mg/L)	《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) 中的 6.1吹扫捕集气相色谱质谱法	0.290ug/L
15	三溴甲烷 (mg/L)	《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) 中的 5.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.251ug/L
16	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）	《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）中的 4.3、7.2、6.2、 5.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.912ug/L
17	二氯乙酸 (mg/L)	《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) 中的 15.1液液萃取衍生气相色谱法	2.0ug/L
18	三氯乙酸 (mg/L)	《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) 中的 16.1液液萃取衍生气相色谱法	1.0ug/L
19	氯酸盐 (mg/L)	《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) 中的 22.2 离子色谱法	0.005mg/L
20	色度（铂钴 色度单位）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) 中的 4.1 铂-钴标准比色法	5

附表一 检测项目检测方法

序号	检测项目	依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
21	浑浊度（NTU）	《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）中的 5.1 散射法——福尔马肼标准	/
22	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/T5750.4-2023）中的 6.1 嗅气和尝味法	/
23	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/T5750.4-2023）中的 7.1 直接观察法	/
24	pH值	《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）中的 8.1 玻璃电极法	/
25	铝（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》（GB/T5750.6-2023）中的 4.1 无火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
26	铁（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》（GB/T5750.6-2023）中的 5.1 火焰原子吸收分光光度法	0.05mg/L
27	锰（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》（GB/T5750.6-2023）中的 6.1 火焰原子吸收分光光度法	0.05mg/L
28	铜（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》（GB/T5750.6-2023）中的 7.2 火焰原子吸收分光光度法	0.2mg/L
29	锌（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》（GB/T5750.6-2023）中的 8.1 火焰原子吸收分光光度法	0.05mg/L
30	氯化物（mg/L）	《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）中的 5.2 离子色谱法	1.0mg/L
31	硫酸盐（mg/L）	《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）中的 4.2 离子色谱法	5.0mg/L
32	溶解性总固体（mg/L）	《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）中的 11.1 称量法	/
33	总硬度（mg/L）	《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）中的 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
34	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》（GB/T5750.7-2023）中的 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L
35	氨（以N计）/（mg/L）	《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）中的 11.1 纳氏试剂分光光度法	0.02mg/L
36	总α放射性（Bq/L）	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》（GB/T5750.13-2023）中的 4.1 低本底总α检测法	/
37	总β放射性（Bq/L）	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》（GB/T5750.13-2023）中的 5.1 低本底总β检测法	/
38	游离氯（mg/L）	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》（GB/T5750.11-2023）中的 4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法	0.01mg/L

附表二 检测项目主要仪器设备

序号	设备名称	设备编号	设备型号
1	可见分光光度计	YJ-B-02-3	722S
2	可见分光光度计	YJ-B-02-2	V-1100DB
3	原子荧光光度计	YJ-B-04-1	AF-7500
4	原子吸收分光光度计	YJ-A-01-1	AA-7003
5	紫外分光光度计	YJ-B-01-1	UV759
6	离子色谱仪	YJ-B-05-2	ICS-1100
7	离子计	YJ-B-10-1	PXSJ-216F
8	气相色谱仪	YJ-A-02-3	GC-QP2014CAFse
9	气相色谱质谱仪	YJ-A-04-1	GCMS-QP2010PLUS
10	a, β 低本底测量仪	YJ-A-03-2	FYFS-400X
11	电子天平	YJ-B-03-2	YP10002
12	电子天平	YJ-B-03-3	BSA224S
13	电热恒温培养箱	YJ-B-15-1	DHP-420S
14	隔水式恒温培养箱	YJ-B-13-1	GH-500BC
15	酸度计	YJ-B-09-1	PHS-3E
16	便携式浊度仪	YJ-B-07-1	2100Q
17	电热恒温水浴锅	YJ-B-12-1	DZKW-S-4
18	电热恒温水浴锅	YJ-B-12-3	DZKW-S-6
19	电热恒温水浴锅	YJ-B-12-4、YJ-B-12-2	DZKW-S-8
20	电热恒温鼓风干燥箱	YJ-B-11-1	101-2ES