检 测 报 告

报告编号：KSYJ2026-YCS1004

样 品 类 别：	地表水
检 测 类 别：	委托检测
委 托 单 位：	叶城县自来水服务站
采 样地 点：	叶城县宗郎水库（水源水）
报告发送日期：	2026 年 10 月 25 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：KSYJ2026-YCS1004

委托单位	叶城县自来水服务站		
联系人	苏宏利	**联系电话**	19882968086
采样人员	高世文、骆文庆		
采样地点	叶城县宗郎水库（水源水）		
采样日期	2026.10.10	**检测日期**	2026.10.10～10.24
样品数量	250mL×5、500mL×7、1000mL×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-YCS1004-1		
判定依据	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）Ⅲ类标准		
检测项目	水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、 化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷 、 总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、 镉、铬（六价）、铅、氰化物、挥发酚类 、 石油类、阴离子合成洗涤剂、硫化物、粪大肠菌群、 硝酸盐、硫酸盐、氯化物、铁、锰。		

制表： 陈俊 审核： 批准（授权签字人）：

检 测 结 果

报告编号：KSYJ2026-YCS1004

序号	检测项目	叶城县宗郎水库（水源水）2026-YCS1004-1	标准限值	评价结果	检测人员
1	水温（℃）	16.6	周平均最大温升≤1 周平均最大温降≤2	合格	努尔斯曼
2	pH	7.76	6～9	合格	努尔斯曼
3	溶解氧(mg/L)	5.5	≥5	合格	麦尔哈巴
4	高锰酸盐指数（mg/L）	0.88	≤6	合格	努尔斯曼
5	化学需氧量（COD）(mg/L)	16	≤20	合格	麦尔哈巴
6	五日生化需氧量(BOD5)(mg/L)	3.7	≤4	合格	麦尔哈巴
7	氨氮（以N计）(mg/L)	0.088	≤1.0	合格	麦尔哈巴
8	总磷（以P计）(mg/L)	0.05	≤0.2	合格	如克叶木
9	总氮（以N计）(mg/L)	0.90	≤1.0	合格	如克叶木
10	铜(mg/L)	＜0.05	≤1.0	合格	比力克孜
11	锌(mg/L)	＜0.05	≤1.0	合格	比力克孜
12	氟化物(mg/L)	0.4	≤1.0	合格	努尔斯曼
13	硒(mg/L)	＜0.0004	≤0.01	合格	比力克孜
14	砷(mg/L)	＜0.001	≤0.05	合格	比力克孜
15	汞(mg/L)	＜0.0001	≤0.0001	合格	比力克孜

检 测 结 果

报告编号：KSYJ2026-YCS1004

序号	检测项目	叶城县宗郎水库（水源水）2026-YCS1004-1	标准限值	评价结果	检测人员
16	镉(mg/L)	＜0.05	≤0.005	合格	比力克孜
17	铬（六价）（mg/L）	0.005	≤0.05	合格	如克叶木
18	铅(mg/L)	＜0.2	≤0.05	合格	比力克孜
19	氰化物(mg/L)	＜0.004	≤0.2	合格	麦尔哈巴
20	挥发酚类(以苯计)(mg/L)	＜0.0003	≤0.005	合格	努尔斯曼
21	石油类(mg/L)	0.03	≤0.05	合格	如克叶木
22	阴离子合成洗涤剂(mg/L)	＜0.050	≤0.2	合格	如克叶木
23	硫化物(mg/L)	＜0.01	≤0.2	合格	如克叶木
24	粪大肠菌群（个/L）	未检出	≤10000	合格	阿依努尔
25	硫酸盐（以SO_4^{2-}）(mg/L)	247	250	合格	努尔艾力
26	氯化物(mg/L)	131	250	不合格	努尔艾力
27	硝酸盐（以N计）（mg/L）	0.76	10	合格	努尔艾力
28	铁(mg/L)	＜0.03	0.3	合格	比力克孜
29	锰(mg/L)	＜0.01	0.1	合格	比力克孜

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	水温（℃）	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法GB 13195-1991	/
2	pH	水质 PH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
3	溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法 GB 7489-1987	/
4	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	0.5（mg/L）
5	化学需氧量（COD）	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4（mg/L）
6	五日生化需氧量(BOD5)	水质 五日生化需氧量（BOD5）测定 稀释与接种法HJ 505-2009	0.5（mg/L）
7	氨氮（以N计）	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025（mg/L）
8	总磷（以P计）	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01（mg/L）
9	总氮（以N计）	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05（mg/L）
10	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.05（mg/L）
11	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.05（mg/L）
12	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	0.05（mg/L）
13	硒	《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 10.1 氢化物原子荧光法	0.0004（mg/L）
14	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/T5750.6-2023）中的 9.1 氢化物原子荧光法	0.001（mg/L）
15	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/T5750.6-2023）中的 11.1 原子荧光法	0.0001（mg/L）

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
16	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.05（mg/L）
17	铬（六价）	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004（mg/L）
18	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.2（mg/L）
19	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.004（mg/L）
20	挥发酚类(以苯计)	水质 挥发酚类的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003（mg/L）
21	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018	0.01（mg/L）
22	阴离子合成洗涤剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	0.05（mg/L）
23	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01（mg/L）
24	粪大肠菌群（个/L）	《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6.1 多管发酵法	/
25	硫酸盐（以SO_4^{2-}）	水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO_3-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018（mg/L）
26	氯化物	水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO_3-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007（mg/L）
27	硝酸盐（以N计）	水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO_3-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.016（mg/L）
28	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.03（mg/L）
29	锰(mg	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.01（mg/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	可见分光光度计	YJ-B-02-1	722
4	原子荧光光度计	YJ-B-04-1	AF-7500
5	原子吸收分光光度计	YJ-A-01-1	AA-7003
6	紫外分光光度计	YJ-B-01-1	UV759
7	离子色谱仪	YJ-B-05-2	ICS-1100
8	离子计	YJ-B-10-1	PXSJ-216F
9	隔水式恒温培养箱	YJ-B-13-1	GH-500BC
10	pH计	YJ-B-09-1	PHS-3E
11	生化培养箱	YJ-B-14-1	SPX-150
12	标准微晶COD消解器	YJ-B-41-1	GH-112
13	红外分光测油仪	YJ-B-06-2	01L-8
14	电热恒温水浴锅	YJ-B-12-1	DZKW-S-4
15	电热恒温水浴锅	YJ-B-12-3	DZKW-S-6
16	电热恒温水浴锅	YJ-B-12-4、 YJ-B-12-2	DZKW-S-8