



检测报告

报告编号: KSJY2026-ATS0701

项目名称:

阿图什康泉供排水有限责任公司
2026年7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:

阿图什康泉供排水有限责任公司

报告发送日期:

2026 年 07 月 13 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-ATS0701

委托单位	阿图什康泉供排水有限责任公司		
联系人	古丽吉米兰.艾里	联系电话	19999786508
采(送)样人员	买合皮孜木、阿依努尔		
采(送)样日期	2026.07.02	检测日期	2026.07.02~07.12
样品数量	500mL×1、1000mL×3、2000mL×4、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-ATS0701-1		
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：麦尔哈巴

批准（授权签字人）



检 测 结 果

报告编号: KSYJ2026-ATS0701

序号	检测项目	阿图什市 自来水公司 (地表水源) 2026-ATS0701-1	标准限值	评价结果	检测人员
1	水温 (°C)	22.3	周平均最大温升 ≤ 1 周平均最大温降 ≤ 2	合格	努尔斯曼古丽
2	pH	7.81	6~9	合格	努尔斯曼古丽
3	溶解氧 (mg/L)	5.6	≥ 5	合格	麦尔哈巴
4	高锰酸盐指数 (mg/L)	0.42	≤ 6	合格	努尔斯曼古丽
5	化学需氧量 (COD) (mg/L)	12	≤ 20	合格	麦尔哈巴
6	五日生化需氧量 (BOD5) (mg/L)	3.1	≤ 4	合格	麦尔哈巴
7	氨氮 (以N计) (mg/L)	0.071	≤ 1.0	合格	麦尔哈巴
8	总磷 (以P计) (mg/L)	0.04	≤ 0.2	合格	如克叶木
9	总氮 (以N计) (mg/L)	0.88	≤ 1.0	合格	如克叶木
10	铜 (mg/L)	< 0.2	≤ 1.0	合格	麦麦提江
11	锌 (mg/L)	< 0.05	≤ 1.0	合格	麦麦提江
12	氟化物 (mg/L)	0.3	≤ 1.0	合格	努尔斯曼古丽
13	硒 (mg/L)	< 0.0004	≤ 0.01	合格	麦麦提江
14	砷 (mg/L)	< 0.001	≤ 0.05	合格	麦麦提江
15	汞 (mg/L)	< 0.0001	≤ 0.0001	合格	麦麦提江

检 测 结 果

报告编号: KSYJ2026-ATS0701

序号	检测项目	阿图什市 自来水公司 (地表水源) 2026-ATS0701-1	标准限值	评价结果	检测人员
16	镉(mg/L)	<0.0005	≤0.005	合格	麦麦提江
17	铬(六价) (mg/L)	0.004	≤0.05	合格	如克叶木
18	铅(mg/L)	<0.0025	≤0.05	合格	麦麦提江
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	努尔斯曼古丽
21	石油类(mg/L)	0.03	≤0.05	合格	阿丽亚
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)	191	250	合格	努尔艾力
26	氯化物(mg/L)	82.1	250	合格	努尔艾力
27	硝酸盐(以N计) (mg/L)	0.71	10	合格	努尔艾力
28	铁(mg/L)	<0.05	0.3	合格	麦麦提江
29	锰(mg/L)	<0.05	0.1	合格	麦麦提江

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 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 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	0.2 (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	0.001 (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	0.010 (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	0.05 (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	0.05 (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



263100110072

检测报告

报告编号: KSYJ2026-ATS0701

项目名称: 阿图什康泉供排水有限责任公司
2026年7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: 阿图什康泉供排水有限责任公司

报告发送日期: 2026 年 07 月 13 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-ATS0701

委托单位	阿图什康泉供排水有限责任公司		
联系人	古丽吉米兰·艾里	联系电话	19999786508
采（送）样人员	买合皮孜木、阿依努尔		
采样地点	阿图什自来水公司水厂（地表水出厂水）		
采（送）样日期	2026.07.02	检测日期	2026.07.02~07.12
样品数量	500mL×1、1000mL×3、2000mL×4、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-ATS0701-2		
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：麦尔哈巴

批准（授权签字人）



检 测 结 果

报告编号: KSYJ2026-ATS0701

序号	检测项目	阿图什自来水公司水厂 (地表水出厂水) 2026-ATS0701-2	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)	11	≤ 100	合格	阿依努尔
4	砷(mg/L)	< 0.001	≤ 0.01	合格	麦麦提江
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	如克叶木
7	铅(mg/L)	< 0.0025	≤ 0.01	合格	麦麦提江
8	汞(mg/L)	< 0.0001	≤ 0.001	合格	麦麦提江
9	氰化物(mg/L)	< 0.002	≤ 0.05	合格	麦尔哈巴
10	氟化物(mg/L)	0.4	≤ 1.0	合格	努尔斯曼古丽
11	硝酸盐(以N计) (mg/L)	0.64	≤ 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)	< 0.000912 (mg/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	努尔艾力
18	三氯乙酸(mg/L)	< 0.001	≤ 0.1	合格	努尔艾力
19	氯酸盐(mg/L)	< 0.005	≤ 0.7	合格	努尔艾力

检 测 结 果

报告编号: KSYJ2026-ATS0701

序号	检测项目	阿图什自来水公司水厂 (地表水出厂水) 2026-ATS0701-2	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)	0.3	≤ 1	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	7.76	不小于6.5 且不大于8.5	合格	努尔斯曼古丽
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)	68.0	≤ 250	合格	努尔艾力
31	硫酸盐 (mg/L)	173	≤ 250	合格	努尔艾力
32	溶解性总固体 (mg/L)	613	≤ 1000	合格	麦尔哈巴
33	总硬度 (mg/L)	341	≤ 450	合格	如克叶木
34	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) (mg/L)	0.38	≤ 3	合格	努尔斯曼古丽
35	氨 (以N计) (mg/L)	0.04	≤ 0.5	合格	麦尔哈巴
36	总 α 放射性 (Bq/L)	0.04	0.5 (指导值)	合格	努尔艾力
37	总 β 放射性 (Bq/L)	0.13	1 (指导值)	合格	努尔艾力
38	游离氯 (mg/L)	0.39	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	《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	《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	《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	《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	《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）	《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	《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	0.0025mg/L
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/T5750.6-2023) 中的 11.1 原子荧光法	0.0001mg/L
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/T5750.5-2023) 中的 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L
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/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）	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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)	《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)	《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	《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	《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	《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	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	气相色谱仪	YJ-A-02-3	GC-2014CAFsc
10	气相色谱质谱仪	YJ-A-04-1	GCMS-QP2010PLUS
11	a, β 低本底测量仪	YJ-A-03-2	FYFS-400X
12	电子天平	YJ-B-03-2	YP10002
13	电子天平	YJ-B-03-3	BSA224S
14	电热恒温培养箱	YJ-B-15-1	DHP-420S
15	隔水式恒温培养箱	YJ-B-13-1	GH-500BC
16	pH计	YJ-B-09-1	PHS-3E
17	便携式浊度仪	YJ-B-07-1	2100Q
18	电热恒温水浴锅	YJ-B-12-1	DZKW-S-4
19	电热恒温水浴锅	YJ-B-12-3	DZKW-S-6
20	电热恒温水浴锅	YJ-B-12-4、YJ-B-12-2	DZKW-S-8
21	电热恒温鼓风干燥箱	YJ-B-11-1	101-2ES



检测报告

报告编号: KSJ2026-ATS0701

项目名称:	阿图什康泉供排水有限责任公司 2026年7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:	阿图什康泉供排水有限责任公司
报告发送日期:	2026 年 07 月 13 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：KSJ2026-ATS0701

委托单位	阿图什康泉供排水有限责任公司		
联系人	古丽吉米兰.艾里	联系电话	19999786508
采（送）样人员	买合皮孜木、阿依努尔		
采样地点	阿图什自来水公司水厂（出厂水）		
采（送）样日期	2026.07.02	检测日期	2026.07.02~07.12
样品数量	500mL×1、1000mL×3、2000mL×4、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-ATS0701-4		
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：麦尔哈巴 批准（授权签字人）



检 测 结 果

报告编号: KSYJ2026-ATS0701

序号	检测项目	阿图什自来水公司水厂 (出厂水) 2026-ATS0701-4	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)	6	≤ 100	合格	阿依努尔
4	砷(mg/L)	< 0.001	≤ 0.01	合格	麦麦提江
5	镉(mg/L)	< 0.0005	≤ 0.005	合格	麦麦提江
6	铬(六价) mg/L	0.006	≤ 0.05	合格	如克叶木
7	铅(mg/L)	< 0.0025	≤ 0.01	合格	麦麦提江
8	汞(mg/L)	< 0.0001	≤ 0.001	合格	麦麦提江
9	氰化物(mg/L)	< 0.002	≤ 0.05	合格	麦尔哈巴
10	氟化物(mg/L)	0.4	≤ 1.0	合格	努尔斯曼古丽
11	硝酸盐(以N计) (mg/L)	0.79	≤ 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)	< 0.000912 (mg/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	努尔艾力
18	三氯乙酸(mg/L)	< 0.001	≤ 0.1	合格	努尔艾力
19	氯酸盐(mg/L)	< 0.005	≤ 0.7	合格	努尔艾力

检 测 结 果

报告编号: KSYJ2026-ATS0701

序号	检测项目	阿图什自来水公司水厂 (出厂水) 2026-ATS0701-4	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)	0.2	≤1	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	7.81	不小于6.5 且不大于8.5	合格	努尔斯曼古丽
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)	92.9	≤250	合格	努尔艾力
31	硫酸盐(mg/L)	186	≤250	合格	努尔艾力
32	溶解性总固体(mg/L)	656	≤1000	合格	麦尔哈巴
33	总硬度(mg/L)	336	≤450	合格	如克叶木
34	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)(mg/L)	0.40	≤3	合格	努尔斯曼古丽
35	氨(以N计)(mg/L)	0.06	≤0.5	合格	麦尔哈巴
36	总α放射性(Bq/L)	0.02	0.5(指导值)	合格	努尔艾力
37	总β放射性(Bq/L)	0.11	1(指导值)	合格	努尔艾力
38	游离氯(mg/L)	0.41	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	《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	《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	《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	《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	《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）	《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	《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	《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	《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-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L
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/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）	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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)	《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)	《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	《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	《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	《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	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	气相色谱仪	YJ-A-02-3	GC-2014CAFsc
10	气相色谱质谱仪	YJ-A-04-1	GCMS-QP2010PLUS
11	a, B低本底测量仪	YJ-A-03-2	FYFS-400X
12	电子天平	YJ-B-03-2	YP10002
13	电子天平	YJ-B-03-3	BSA224S
14	电热恒温培养箱	YJ-B-15-1	DHP-420S
15	隔水式恒温培养箱	YJ-B-13-1	GH-500BC
16	pH计	YJ-B-09-1	PHS-3E
17	便携式浊度仪	YJ-B-07-1	2100Q
18	电热恒温水浴锅	YJ-B-12-1	DZKW-S-4
19	电热恒温水浴锅	YJ-B-12-3	DZKW-S-6
20	电热恒温水浴锅	YJ-B-12-4、YJ-B-12-2	DZKW-S-8
21	电热恒温鼓风干燥箱	YJ-B-11-1	101-2ES



检测报告

报告编号: KSJ2026-ATS0701

项目名称:	阿图什康泉供排水有限责任公司 2026年7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:	阿图什康泉供排水有限责任公司
报告发送日期:	2026 年 07 月 13 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

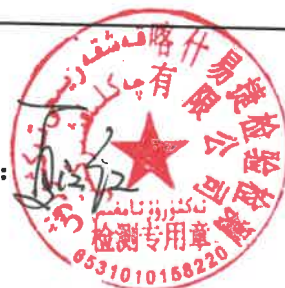
报告编号: KSYJ2026-ATS0701

委托单位	阿图什康泉供排水有限责任公司		
联系人	古丽吉米兰.艾里	联系电话	19999786508
采(送)样人员	买合皮孜木、阿依努尔		
采样地点	阿图什培训中心(管网水)		
采(送)样日期	2026.07.02	检测日期	2026.07.02~07.12
样品数量	500mL×1、1000mL×3、2000mL×4、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-ATS0701-5		
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: 麦尔哈巴

批准(授权签字人):



检 测 结 果

报告编号: KSYJ2026-ATS0701

序号	检测项目	阿图什培训中心 (管网水) 2026-ATS0701-5	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)	4	≤ 100	合格	阿依努尔
4	砷(mg/L)	< 0.001	≤ 0.01	合格	麦麦提江
5	镉(mg/L)	< 0.0005	≤ 0.005	合格	麦麦提江
6	铬(六价) mg/L	0.005	≤ 0.05	合格	如克叶木
7	铅(mg/L)	< 0.0025	≤ 0.01	合格	麦麦提江
8	汞(mg/L)	< 0.0001	≤ 0.001	合格	麦麦提江
9	氰化物(mg/L)	< 0.002	≤ 0.05	合格	麦尔哈巴
10	氟化物(mg/L)	0.4	≤ 1.0	合格	努尔斯曼古丽
11	硝酸盐(以N计) (mg/L)	0.66	≤ 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)	< 0.000912 (mg/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	努尔艾力
18	三氯乙酸(mg/L)	< 0.001	≤ 0.1	合格	努尔艾力
19	氯酸盐(mg/L)	< 0.005	≤ 0.7	合格	努尔艾力

检 测 结 果

报告编号: KSYJ2026-ATS0701

序号	检测项目	阿图什培训中心 (管网水) 2026-ATS0701-5	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)	0.3	≤ 1	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	7.83	不小于6.5 且不大于8.5	合格	努尔斯曼古丽
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)	79.5	≤ 250	合格	努尔艾力
31	硫酸盐 (mg/L)	184	≤ 250	合格	努尔艾力
32	溶解性总固体 (mg/L)	634	≤ 1000	合格	麦尔哈巴
33	总硬度 (mg/L)	332	≤ 450	合格	如克叶木
34	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) (mg/L)	0.44	≤ 3	合格	努尔斯曼古丽
35	氨 (以N计) (mg/L)	0.05	≤ 0.5	合格	麦尔哈巴
36	总 α 放射性 (Bq/L)	0.03	0.5 (指导值)	合格	努尔艾力
37	总 β 放射性 (Bq/L)	0.11	1 (指导值)	合格	努尔艾力
38	游离氯 (mg/L)	0.12	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	《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	《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	《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	《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	《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）	《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	《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	《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	《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-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L
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/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）	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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	《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)	《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)	《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	《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	《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	《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	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	气相色谱仪	YJ-A-02-3	GC-2014CAFsc
10	气相色谱质谱仪	YJ-A-04-1	GCMS-QP2010PLUS
11	a, B低本底测量仪	YJ-A-03-2	FYFS-400X
12	电子天平	YJ-B-03-2	YP10002
13	电子天平	YJ-B-03-3	BSA224S
14	电热恒温培养箱	YJ-B-15-1	DHP-420S
15	隔水式恒温培养箱	YJ-B-13-1	GH-500BC
16	pH计	YJ-B-09-1	PHS-3E
17	便携式浊度仪	YJ-B-07-1	2100Q
18	电热恒温水浴锅	YJ-B-12-1	DZKW-S-4
19	电热恒温水浴锅	YJ-B-12-3	DZKW-S-6
20	电热恒温水浴锅	YJ-B-12-4、YJ-B-12-2	DZKW-S-8
21	电热恒温鼓风干燥箱	YJ-B-11-1	101-2ES