



203112050004

# 检测报告

报告编号: KSYJ2026-ATS0103

项目名称:	阿图什康泉供排水有限责任公司 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:	阿图什康泉供排水有限责任公司
报告发送日期:	2026 年 01 月 16 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-ATS0103

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、高世文		
采(送)样日期	2026.01.05	检测日期	2026.01.05~01.15
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	主要仪器
样品编号	KSYJ2026-ATS0103-1		
判定依据	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) III类标准		
检测方法依据	<p>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。</p>		

制表：陈俊

审核：

 批准(授权签字人)：



## 检测结果

报告编号：KSYJ2026-ATS0103

序号	检测项目	阿图什市 自来水公司 (地表水源) ATS0103-1	标准限值	评价结果	检测人员
1	水温 (°C)	5	周平均最大温升 $\leq 1$ 周平均最大温降 $\leq 2$	合格	阿依努尔
2	pH	7.61	6~9	合格	努尔斯曼
3	溶解氧 (mg/L)	5.5	$\geq 5$	合格	如克叶
4	高锰酸盐指数 (mg/L)	0.60	$\leq 6$	合格	麦尔哈巴
5	化学需氧量 (COD) (mg/L)	14	$\leq 20$	合格	如克叶
6	五日生化需氧量 (BOD5) (mg/L)	3.8	$\leq 4$	合格	如克叶
7	氨氮 (以N计) (mg/L)	0.04	$\leq 1.0$	合格	努尔斯曼
8	总磷 (以P计) (mg/L)	0.04	$\leq 0.2$	合格	穆沙热甫
9	总氮 (以N计) (mg/L)	0.66	$\leq 1.0$	合格	穆沙热甫
10	铜 (mg/L)	$< 0.2$	$\leq 1.0$	合格	麦麦提江
11	锌 (mg/L)	$< 0.05$	$\leq 1.0$	合格	麦麦提江
12	氟化物 (mg/L)	0.5	$\leq 1.0$	合格	努尔斯曼
13	硒 (mg/L)	$< 0.0004$	$\leq 0.01$	合格	努尔艾力
14	砷 (mg/L)	$< 0.001$	$\leq 0.05$	合格	努尔艾力
15	汞 (mg/L)	$< 0.0001$	$\leq 0.0001$	合格	努尔艾力

## 检测结果

报告编号: KSYJ2026-ATS0103

序号	检测项目	阿图什市 自来水公司 (地表水源) ATS0103-1	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	麦尔哈巴
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
21	石油类(mg/L)	0.03	≤0.05	合格	郭素珍
22	阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	<0.05	≤0.2	合格	麦尔哈巴
23	硫化物(mg/L)	<0.01	≤0.2	合格	努尔斯曼
24	粪大肠菌群(个/L)	未检出	≤10000	合格	阿依努尔
25	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) (mg/L)	185	250	合格	努尔艾力
26	氯化物(mg/L)	63.1	250	合格	努尔艾力
27	硝酸盐(以N计) (mg/L)	0.37	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(mg/L)	水质 溶解氧的测定 碘量法 GB 7489-1987	/
4	高锰酸盐指数 (mg/L)	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) (mg/L)	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) (mg/L)	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） (mg/L)	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） (mg/L)	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） (mg/L)	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(mg/L)	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(mg/L)	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(mg/L)	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	0.05 (mg/L)
13	硒(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 10.1 氢化物原子荧光法	0.0004 (mg/L)
14	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	0.001 (mg/L)
15	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	0.0001 (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(mg/L)	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) (mg/L)	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(mg/L)	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(mg/L)	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) (mg/L)	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(mg/L)	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 (mg/L)	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-1987	0.05 (mg/L)
23	硫化物(mg/L)	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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) (mg/L)	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的 测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.072 (mg/L)
26	氟化物(mg/L)	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的 测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.028 (mg/L)
27	硝酸盐(以N计) (mg/L)	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的 测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.064 (mg/L)
28	铁(mg/L)	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/L)	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	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	隔水式恒温培养箱	YJ-B-13-1	GH-500BC
9	酸度计	YJ-B-09-1	PHS-3E
10	生化培养箱	YJ-B-14-1	SPX-150
11	标准微晶COD消解器	YJ-B-41-1	GH-112
12	红外分光测油仪	YJ-B-06-2	01L-8
13	电热恒温水浴锅	YJ-B-12-1	DZKW-S-4
14	电热恒温水浴锅	YJ-B-12-3	DZKW-S-6
15	电热恒温水浴锅	YJ-B-12-4、 YJ-B-12-2	DZKW-S-8



# 检测报告

报告编号: KSYJ2026-ATS0103

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

报告发送日期: 2026年01月16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-ATS0103

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、高世文		
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	2026.01.05	检测日期	2026.01.05~01.15
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-ATS0103-2		
判定依据	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022		
检测项目	<p>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。</p>		

制表：陈俊

审核：

*Handwritten signature*

批准（授权签字人）：



# 检 测 结 果

报告编号：KSYJ2026-ATS0103

序号	检测项目	阿图什自来水公司水厂 (地表水出厂水) ATS0103-2	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)	3	≤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)	0.82	≤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-ATS0103

序号	检测项目	阿图什自来水 公司水厂 (地表水出厂水) ATS0103-2	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)	0.4	≤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值	7.64	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)	95.1	≤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)	603	≤1000	合格	努尔斯曼
33	总硬度(mg/L)	373	≤450	合格	麦尔哈巴
34	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计)(mg/L)	0.54	≤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)	0.06	0.5(指导值)	合格	麦尔哈巴
37	总β放射性(Bq/L)	0.17	1(指导值)	合格	麦尔哈巴
38	游离氯(mg/L)	0.38	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	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-吡唑酮分光光度法	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 <sub>2</sub> 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, B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



203112050004

# 检测报告

报告编号: KSYJ2026-ATS0103

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

报告发送日期: 2026年01月16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-ATS0103

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、高世文		
采(送)样日期	2026.01.05	检测日期	2026.01.05~01.15
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-ATS0103-3		
判定依据	《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017 III类标		
检测项目	色度(度)、嗅和味、大肠埃希氏菌、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐氮、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总α放射性、总β放射性。		

制表: 陈俊

审核:



批准(授权签字人):



## 检 测 结 果

报告编号：KSYJ2026-ATS0103

序号	检测项目	阿图什自来水公司 1号井 (源水) ATS0103-3	标准限值	评价结果	检测人员
1	色(铂钴色度单位)	10	≤15	合格	阿依努尔
2	嗅和味	未检出	无	合格	阿依努尔
3	浑浊度/NTU	0.9	≤3	合格	阿依努尔
4	肉眼可见物	未检出	无	合格	阿依努尔
5	pH	7.62	6.5≤PH≤8.5	合格	努尔斯曼
6	总硬度(mg/L)	377	≤450	合格	麦尔哈巴
7	溶解性总固体(mg/L)	610	≤1000	合格	努尔斯曼
8	硫酸盐(mg/L)	183	≤250	合格	努尔艾力
9	氯化物(mg/L)	80.3	≤250	合格	努尔艾力
10	铁(mg/L)	<0.05	≤0.3	合格	麦麦提江
11	锰(mg/L)	<0.05	≤0.10	合格	麦麦提江
12	铜(mg/L)	<0.2	≤1.00	合格	麦麦提江
13	锌(mg/L)	<0.05	≤1.00	合格	麦麦提江
14	铝(mg/L)	<0.01	≤0.20	合格	麦麦提江
15	挥发酚类(以苯酚计)(mg/L)	<0.002	≤0.002	合格	努尔斯曼
16	阴离子表面活性剂(mg/L)	<0.025	≤0.3	合格	麦尔哈巴
17	耗氧量(mg/L)	0.60	≤3.0	合格	麦尔哈巴
18	氨氮(mg/L)	0.04	≤0.50	合格	努尔斯曼
19	硫化物(mg/L)	<0.02	≤0.02	合格	努尔斯曼
20	钠(mg/L)	96.2	≤200	合格	麦麦提江

## 检 测 结 果

报告编号：KSYJ2026-ATS0103

序号	检测项目	阿图什自来水公司1号井 (源水) ATS0103-3	标准限值	评价结果	检测人员
21	总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	≤3.0	合格	阿依努尔
22	菌落总数 (CFU/ml)	13	≤100	合格	阿依努尔
23	亚硝酸盐氮 (mg/L)	<0.001	≤1.00	合格	努尔斯曼
24	硝酸盐 (以N计) (mg/L)	0.40	≤20.0	合格	努尔艾力
25	氰化物 (mg/L)	<0.002	≤0.05	合格	麦尔哈巴
26	氟化物 (mg/L)	0.5	≤1.0	合格	努尔斯曼
27	碘化物 (mg/L)	<0.0012	≤0.08	合格	麦尔哈巴
28	汞 (mg/L)	<0.0001	≤0.001	合格	努尔艾力
29	砷 (mg/L)	<0.001	≤0.01	合格	努尔艾力
30	硒 (mg/L)	<0.0004	≤0.01	合格	努尔艾力
31	镉 (mg/L)	<0.0005	≤0.005	合格	麦麦提江
32	铬 (六价) (mg/L)	<0.0004	≤0.05	合格	麦尔哈巴
33	铅 (mg/L)	<0.0025	≤0.01	合格	麦麦提江
34	三氯甲烷 (μg/L)	<0.000120	≤60	合格	阿丽亚
35	四氯化碳 (μg/L)	<0.000130	≤2.0	合格	阿丽亚
36	苯 (μg/L)	<0.000078	≤10.0	合格	阿丽亚
37	甲苯 (μg/L)	<0.000230	≤700	合格	阿丽亚
38	总α放射性 (Bq/L)	0.07	≤0.5	合格	麦尔哈巴
39	总β放射性 (Bq/L)	0.16	≤1.0	合格	麦尔哈巴

## 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	色（铂钴色度单位）	《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	/
2	嗅和味	《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	/
3	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	/
4	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	/
5	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	/
6	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
7	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	/
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	挥发酚类(以苯酚计)(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12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	0.002mg/L
16	阴离子表面活性剂(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13.2 中的 二氮杂菲萃取分光光度法	0.025mg/L
17	耗氧量(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
18	氨氮(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
19	硫化物(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9.1 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.02mg/L
20	钠(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 25.1 火焰原子吸收分光光度法	/

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	总大肠菌群（MPN/100L）	《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 5.1 多管发酵法	/
22	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	/
23	亚硝酸盐氮（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）12.1 重氮偶合分光光度法	0.001mg/L
24	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
25	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-吡唑啉酮分光光度法	0.002mg/L
26	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 离子选择电极法	0.2mg/L
27	碘化物（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13.1 硫酸铈催化分光光度法	0.025mg/L
28	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
29	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
30	硒（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 10.1 氢化物原子荧光法	0.0004mg/L
31	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
32	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
33	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
34	三氯甲烷（ $\mu\text{g/L}$ ）	《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	0.120 $\mu\text{g/L}$
35	四氯化碳（ $\mu\text{g/L}$ ）	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》（GB/T5750.8-2023）中的4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法	0.130 $\mu\text{g/L}$
36	苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标（GB/T5750.8-2023）中的 21.3 吹扫捕集气相色谱质谱法	0.078 $\mu\text{g/L}$
37	甲苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	《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）中的 22.1 吹扫捕集气相色谱质谱法	0.230 $\mu\text{g/L}$
38	总 $\alpha$ 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 $\alpha$ 检测法	/
39	总 $\beta$ 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 $\beta$ 检测法	/

## 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	气相色谱质谱仪	YJ-A-04-1	GCMS-QP2010PLUS
9	a, β低本底测量仪	YJ-A-03-2	FYFS-400X
10	电子天平	YJ-B-03-3	BSA224S
11	电热恒温培养箱	YJ-B-15-1	DHP-420S
12	隔水式恒温培养箱	YJ-B-13-1	GH-500BC
13	酸度计	YJ-B-09-1	PHS-3E
14	便携式浊度仪	YJ-B-07-1	2100Q
15	电热恒温水浴锅	YJ-B-12-1	DZKW-S-4
16	电热恒温水浴锅	YJ-B-12-3	DZKW-S-6
17	电热恒温水浴锅	YJ-B-12-4、 YJ-B-12-2	DZKW-S-8
18	电热恒温鼓风干燥箱	YJ-B-11-1	101-2ES



203112050004

# 检测报告

报告编号: KSYJ2026-ATS0103

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

报告发送日期: 2026年01月16日



## 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-ATS0103

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、高世文		
采样地点	阿图什自来水公司水厂（出厂水）		
采（送）样日期	2026.01.05	检测日期	2026.01.05~01.15
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-ATS0103-4		
判定依据	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022		
检测项目	<p>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。</p>		

制表：陈俊

审核：

*陈俊*

批准（授权签字人）：



# 检 测 结 果

报告编号：KSYJ2026-ATS0103

序号	检测项目	阿图什自来水公司水厂 (出厂水) ATS0103-4	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)	5	≤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	努尔艾力
11	硝酸盐(以N计) (mg/L)	0.84	≤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-ATS0103

序号	检测项目	阿图什自来水 公司水厂 (出厂水) ATS0103-4	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)	0.4	≤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值	7.66	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)	96.6	≤250	合格	努尔艾力
31	硫酸盐(mg/L)	188	≤250	合格	努尔艾力
32	溶解性总固体 (mg/L)	611	≤1000	合格	努尔斯曼
33	总硬度(mg/L)	389	≤450	合格	麦尔哈巴
34	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计)(mg/L)	0.60	≤3	合格	麦尔哈巴
35	氨(以N计)(mg/L)	0.05	≤0.5	合格	努尔斯曼
36	总α放射性(Bq/L)	0.08	0.5(指导值)	合格	麦尔哈巴
37	总β放射性(Bq/L)	0.18	1(指导值)	合格	麦尔哈巴
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 (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	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 <sub>2</sub> 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, B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



# 检测报告

报告编号: KSYJ2026-ATS0103

项目名称:	阿图什康泉供排水有限责任公司 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:	阿图什康泉供排水有限责任公司
报告发送日期:	2026年01月16日



## 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-ATS0103

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、高世文		
采样地点	阿图什自来水公司水厂院内（管网水）		
采（送）样日期	2026.01.05	检测日期	2026.01.05~01.15
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-ATS0103-5		
判定依据	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022		
检测项目	<p>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。</p>		

制表： 陈俊

审核：

*陈俊*

批准（授权签字人）：



# 检 测 结 果

报告编号：KSYJ2026-ATS0103

序号	检测项目	阿图什自来水公司水厂院内 (管网水) ATS0103-5	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)	7	≤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	努尔艾力
11	硝酸盐(以N计) (mg/L)	0.81	≤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-ATS0103

序号	检测项目	阿图什自来水公司院内 (管网水) ATS0103-5	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值	7.62	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)	97.1	≤250	合格	努尔艾力
31	硫酸盐(mg/L)	182	≤250	合格	努尔艾力
32	溶解性总固体(mg/L)	606	≤1000	合格	努尔斯曼
33	总硬度(mg/L)	381	≤450	合格	麦尔哈巴
34	高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)(mg/L)	0.72	≤3	合格	麦尔哈巴
35	氨(以N计)(mg/L)	0.03	≤0.5	合格	努尔斯曼
36	总α放射性(Bq/L)	0.07	0.5(指导值)	合格	麦尔哈巴
37	总β放射性(Bq/L)	0.19	1(指导值)	合格	麦尔哈巴
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 (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	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 <sub>2</sub> 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, $\beta$ 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