

检 测 报 告

编号: JYJC/D33-01

报告编号: JYJCBG20250421-5

样品名称: 出厂水

委托单位: 锡林郭勒盟住房和城乡建设局

样品来源: 乌拉盖自来水公司

检测报告说明

- 1、委托单位在委托前应说明检测目的，未提出特别说明及要求者，均由本公司按国家标准及相应规范采样、检测。
- 2、由客户（或委托方）自行采样，本报告结果仅适用由客户（或委托方）提供的样品。对于检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本公司不承担任何经济和法律责任。
- 3、本报告无本公司检验检测专用章、章、骑缝章和授权签字人签字无效。
- 4、本报告出具的数据涂改或缺页无效；未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 5、对本报告有异议的，应于领取报告之日起七日内向我公司提出，逾期不予受理。但对不能保存或逾期的样品，本公司不予受理。
- 6、本报告不得用于广告宣传。
- 7、本公司保证检验检测的客观公正性、对委托单位的商业信息、技术文件、检测报告等商业秘密履行保密义务。

检测报告

报告编号: JYJCBG20250421-5

样品名称: ☒ 出厂水 ☐ 末梢水 ☐ 水源水 ☐ 其它_____	
样品编号: JYJC/D20250421-5	收样日期: 2025年4月21日
样品性状: 透明无色液体	检测日期: 2025年4月21日至29日
客户电话: /	报告日期: 2025年4月29日
样品来源: 乌拉盖自来水公司	
检测类别: ☐ 自检 ☒ 委托检测 送检 ☐ 其他_____	
样品包装: 无菌袋500ml×9个、250ml×3个、玻璃瓶100ml×1个	
限值依据标准: 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022	
检测主要仪器: 双人超净工作台(JYJC-SB16)、电热恒温培养箱(JYJC-SB03)、原子荧光分光光度计(JYJC-YQ29)、紫外可见分光光度计(JYJC-YQ17)、气相色谱仪(JYJC-YQ14)、离子色谱仪(JYJC-YQ15)(JYJC-YQ40)、原子吸收仪(JYJC-YQ09)、低本底 α 、 β 测量仪(JYJC-YQ18)、酸度计(JYJC-YQ36)、浊度仪(JYJC-YQ37)、色度仪(JYJC-YQ02)、二氧化氯测量计(JYJC-YQ39)	
备注: “/” 为未检测项目	
编制人: 潘彤	审核人: 张淑娟
签发人: 邢鹤 邢鹤	签发日期: 2025 年 4 月 30 日

检测报告

报告编号: JYJCBG20250421-5

表1 生活饮用水水质常规指标					
一、微生物指标					
序号	测定项目	计量单位	检测依据标准	测定值	限值
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 (5.1) 多管发酵法	未检出	不应检出
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 (7.1) 多管发酵法	/	不应检出
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 (4.1) 平皿计数法	0	100
二、毒理指标					
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 (9.1) 氢化物原子荧光法	<0.0004	0.01
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(12.1) 无火焰原子吸收分光光度法	<0.0005	0.005
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 (13.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	<0.004	0.05
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 (14.1) 无火焰原子吸收分光光度法	<0.0025	0.01
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 (11.1) 原子荧光法	<0.0001	0.001
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 (7.1) 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	<0.002	0.05

检测报告

报告编号: JYJCBG20250421-5

序号	测定项目	计量单位	检测依据标准	测定值	限值
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 (6.2) 离子色谱法	0.62	1.0
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 (8.2) 紫外分光光度法	0.5	10
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/T5750.10-2023 4.3顶空毛细管柱气相色谱法	<0.000029	0.06
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/T5750.10-2023 7.2顶空毛细管柱气相色谱法	<0.000016	0.1
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/T5750.10-2023 6.2 顶空毛细管柱气相色谱法	<0.000011	0.06
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/T5750.10-2023 5.2 顶空毛细管柱气相色谱法	<0.000034	0.1
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8部分: 有机物物指标》GB/T5750.8-2023 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法和《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022	0.001	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
17	二氯乙酸	mg/L	《城市供水水质标准检验方法》CJ141-2018(9.8.1)二氯乙酸离子色谱法	/	0.05
18	三氯乙酸	mg/L	《城市供水水质标准检验方法》CJ141-2018(9.9.1)三氯乙酸离子色谱法	/	0.1

检测报告

报告编号: JYJCBG20250421-5

序号	测定项目	计量单位	检测依据标准	测定值	限值
19	溴酸盐	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/T5750.10-2023 (22.1) 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液	/	0.01
20	亚氯酸盐	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/T5750.10-2023 (20.2) 离子色谱法	0.15	0.7
21	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/T5750.10-2023 (21.2) 离子色谱法	0.20	0.7
三、感官性状和一般化学指标					
22	色度	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 (4.1) 铂-钴标准比色法	<5	15
23	浑浊度	NTU (散射 浑浊度单 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 (5.1) 散射法-福尔马肼标准	<0.5	1
24	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 (6.1) 嗅气和尝味法	无	无异臭、 异味
25	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 (7.1) 直接观察法	无	无
26	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 (8.1) 玻璃电极法	7.51	不小于 6.5且不 大于8.5
27	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 (4.1) 铬天青S分光光度法	<0.008	0.2
28	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 (5.1) 火焰原子吸收分光光度法	<0.05	0.3
29	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 (6.1) 火焰原子吸收分光光度法	<0.01	0.1
30	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 (7.2) 火焰原子吸收分光光度法	<0.075	1.0

检测报告

报告编号: JYJCBG20250421-5

序号	测定项目	计量单位	检测依据标准	测定值	限值
31	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 (8.1) 火焰原子吸收分光光度法	<0.025	1.0
32	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 (5.2) 离子色谱法	31	250
33	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 (4.2) 离子色谱法	39	250
34	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 (11.1) 称量法	516	1000
35	总硬度 (以 CaCO_3 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 (10.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法	92	450
36	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 (4.1) 酸性高锰酸钾滴定法	2.18	3
37	氨 (以 N 计)	mg/L	《生活饮用水标准检测方法 第5部分无机非金属指标》GB/T5750.5-2023 (11.1) 纳氏试剂分光光度法	0.04	0.5
四、放射性指标					
38	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 (4.1) 低本底总 α 检测法	0.315 ± 0.064	(指导值) 0.5
39	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 (5.1) 低本底总 β 检测法	0.098 ± 0.050	(指导值) 1
表 2 生活饮用水消毒剂常规指标					
40	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 (4.3) 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法	/	$0.3 \leq$ 出厂水余量 ≤ 2

检测报告

报告编号: JYJCBG20250421-5

序号	测定项目	计量单位	检测依据标准	测定值	限值
41	总氯	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 (5.1) 现场N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法	/	0.5≤出厂水水中总氯≤3
42	臭氧 (O ₃)	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 (9.3) 靛蓝现场测定法	/	≤0.3
43	二氧化氯	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 (8.4) 现场N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法	/	0.1≤出厂水水中余量≤0.8

报告结束

检 测 报 告

编号: JYJC/D33-01

报告编号: JYJCBG20250506-14

样品名称: 出厂水

委托单位: 锡林郭勒盟住房和城乡建设局

样品来源: 乌拉盖自来水公司

检测报告说明

- 1、委托单位在委托前应说明检测目的，未提出特别说明及要求者，均由本公司按国家标准及相应规范采样、检测。
- 2、由客户（或委托方）自行采样，本报告结果仅适用由客户（或委托方）提供的样品。对于检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本公司不承担任何经济和法律责任。
- 3、本报告无本公司检验检测专用章、章、骑缝章和授权签字人签字无效。
- 4、本报告出具的数据涂改或缺页无效；未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 5、对本报告有异议的，应于领取报告之日起七日内向我公司提出，逾期不予受理。但对不能保存或逾期的样品，本公司不予受理。
- 6、本报告不得用于广告宣传。
- 7、本公司保证检验检测的客观公正性、对委托单位的商业信息、技术文件、检测报告等商业秘密履行保密义务。

检测报告

报告编号: JYJCBG20250506-14

样品名称: ☒ 出厂水 ☐ 末梢水 ☐ 水源水 ☐ 其它_____	
样品编号: JYJC/D20250506-14	收样日期: 2025年5月6日
样品性状: 透明无色液体	检测日期: 2025年5月6日至17日
客户电话: /	报告日期: 2025年5月19日
样品来源: 乌拉盖自来水公司	
检测类别: ☐ 自检 ☒ 委托检测 送检 ☐ 其他_____	
样品包装: 无菌袋500ml×9个、250ml×3个、玻璃瓶100ml×1个	
限值依据标准: 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022	
检测主要仪器: 双人超净工作台 (JYJC-SB16)、电热恒温培养箱 (JYJC-SB03)、原子荧光分光光度计 (JYJC-YQ29)、紫外可见分光光度计 (JYJC-YQ17)、气相色谱仪 (JYJC-YQ14)、离子色谱仪 (JYJC-YQ15) (JYJC-YQ40)、原子吸收仪 (JYJC-YQ09)、低本底 α、β 测量仪 (JYJC-YQ18)、酸度计 (JYJC-YQ36)、浊度仪 (JYJC-YQ37)、色度仪 (JYJC-YQ02)、二氧化氯测量计 (JYJC-YQ39)	
备注: “ / ” 为未检测项目	
编制人: 潘彤	审核人: 张炎磊
签发人: 邢鹤 邢鹤	签发日期: 2025 年 5 月 20 日

检测报告

报告编号: JYJCBG20250506-14

表1 生活饮用水水质常规指标					
一、微生物指标					
序号	测定项目	计量单位	检测依据标准	测定值	限值
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 (5.1) 多管发酵法	未检出	不应检出
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 (7.1) 多管发酵法	/	不应检出
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 (4.1) 平皿计数法	2	100
二、毒理指标					
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 (9.1) 氢化物原子荧光法	<0.0004	0.01
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(12.1) 无火焰原子吸收分光光度法	<0.0005	0.005
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 (13.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	<0.004	0.05
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 (14.1) 无火焰原子吸收分光光度法	<0.0025	0.01
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 (11.1) 原子荧光法	<0.0001	0.001
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 (7.1) 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	<0.002	0.05

检测报告

报告编号: JYJCBG20250506-14

序号	测定项目	计量单位	检测依据标准	测定值	限值
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 (6.2) 离子色谱法	0.30	1.0
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 (8.2) 紫外分光光度法	0.4	10
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/T5750.10-2023 4.3顶空毛细管柱气相色谱法	<0.000029	0.06
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/T5750.10-2023 7.2顶空毛细管柱气相色谱法	<0.000016	0.1
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/T5750.10-2023 6.2顶空毛细管柱气相色谱法	<0.000011	0.06
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/T5750.10-2023 5.2顶空毛细管柱气相色谱法	<0.000034	0.1
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8部分:有机物物指标》GB/T5750.8-2023 4.3顶空毛细管柱气相色谱法和《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022	0.001	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
17	二氯乙酸	mg/L	《城市供水水质标准检验方法》CJ141-2018(9.8.1)二氯乙酸离子色谱法	/	0.05
18	三氯乙酸	mg/L	《城市供水水质标准检验方法》CJ141-2018(9.9.1)三氯乙酸离子色谱法	/	0.1

检测报告

报告编号: JYJCBG20250506-14

序号	测定项目	计量单位	检测依据标准	测定值	限值
19	溴酸盐	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/T5750.10-2023 (22.1) 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液	/	0.01
20	亚氯酸盐	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/T5750.10-2023 (20.2) 离子色谱法	0.21	0.7
21	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/T5750.10-2023 (21.2) 离子色谱法	0.19	0.7
三、感官性状和一般化学指标					
22	色度	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 (4.1) 铂-钴标准比色法	<5	15
23	浑浊度	NTU (散射 浑浊度单 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 (5.1) 散射法-福尔马肼标准	<0.5	1
24	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 (6.1) 嗅气和尝味法	无	无异臭、 异味
25	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 (7.1) 直接观察法	无	无
26	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 (8.1) 玻璃电极法	7.03	不小于 6.5且不 大于8.5
27	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 (4.1) 铬天青S分光光度法	<0.008	0.2
28	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 (5.1) 火焰原子吸收分光光度法	<0.05	0.3
29	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 (6.1) 火焰原子吸收分光光度法	0.052	0.1
30	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 (7.2) 火焰原子吸收分光光度法	<0.075	1.0

检测报告

报告编号: JYJCBG20250506-14

序号	测定项目	计量单位	检测依据标准	测定值	限值
31	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 (8.1) 火焰原子吸收分光光度法	<0.025	1.0
32	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 (5.2) 离子色谱法	28	250
33	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 (4.2) 离子色谱法	37	250
34	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 (11.1) 称量法	557	1000
35	总硬度 (以 CaCO_3 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 (10.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法	177	450
36	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 (4.1) 酸性高锰酸钾滴定法	2.58	3
37	氨 (以 N 计)	mg/L	《生活饮用水标准检测方法 第5部分无机非金属指标》GB/T5750.5-2023 (11.1) 纳氏试剂分光光度法	0.13	0.5

四、放射性指标

38	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 (4.1) 低本底总 α 检测法	0.093 ± 0.044	(指导值) 0.5
39	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 (5.1) 低本底总 β 检测法	0.158 ± 0.053	(指导值) 1

表 2 生活饮用水消毒剂常规指标

40	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 (4.3) 现场 N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法	/	$0.3 \leq$ 出厂水余量 ≤ 2
----	-----	------	---	---	---------------------------

检测报告

报告编号: JYJCBG20250506-14

序号	测定项目	计量单位	检测依据标准	测定值	限值
41	总氯	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 (5.1) 现场 N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法	/	$0.5 \leq$ 出厂水水中总氯 ≤ 3
42	臭氧 (O ₃)	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 (9.3) 靛蓝现场测定法	/	≤ 0.3
43	二氧化氯	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 (8.4) 现场 N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法	/	$0.1 \leq$ 出厂水水中余量 ≤ 0.8

报告结束

检测报告

编号: JYJC/D33-01

报告编号: JYJCBG20250604-8

样品名称: 出厂水

委托单位: 锡林郭勒盟住房和城乡建设局

样品来源: 乌拉盖自来水公司

检测报告说明

- 1、委托单位在委托前应说明检测目的，未提出特别说明及要求者，均由本公司按国家标准及相应规范采样、检测。
- 2、由客户（或委托方）自行采样，本报告结果仅适用由客户（或委托方）提供的样品。对于检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本公司不承担任何经济和法律責任。
- 3、本报告无本公司检验检测专用章、章、骑缝章和授权签字人签字无效。
- 4、本报告出具的数据涂改或缺页无效；未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 5、对本报告有异议的，应于领取报告之日起七日内向我公司提出，逾期不予受理。但对不能保存或逾期的样品，本公司不予受理。
- 6、本报告不得用于广告宣传。
- 7、本公司保证检验检测的客观公正性、对委托单位的商业信息、技术文件、检测报告等商业秘密履行保密义务。

检测报告

报告编号: JYJCBG20250604-8

样品名称: ☒ 出厂水 ☐ 末梢水 ☐ 水源水 ☐ 其它_____	
样品编号: JYJC/D20250604-8	收样日期: 2025年6月4日
样品性状: 透明无色液体	检测日期: 2025年6月4日至18日
客户电话: /	报告日期: 2025年6月18日
样品来源: 乌拉盖自来水公司	
检测类别: ☐ 自检 ☒ 委托检测 送检 ☐ 其他_____	
样品包装: 无菌袋500ml×9个、250ml×3个、玻璃瓶100ml×1个	
限值依据标准: 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022	
检测主要仪器: 双人超净工作台 (JYJC-SB16)、电热恒温培养箱 (JYJC-SB03)、原子荧光分光光度计 (JYJC-YQ29)、紫外可见分光光度计 (JYJC-YQ17)、气相色谱仪 (JYJC-YQ14)、离子色谱仪 (JYJC-YQ15) (JYJC-YQ40)、原子吸收仪 (JYJC-YQ09)、低本底 α、β 测量仪 (JYJC-YQ18)、酸度计 (JYJC-YQ36)、浊度仪 (JYJC-YQ37)、色度仪 (JYJC-YQ02)、二氧化氯测量计 (JYJC-YQ39)	
备注: “ / ” 为未检测项目	
编制人: 潘丹	审核人: 邢鹤
签发人: 邢鹤	签发日期: 2025 年 6 月 19 日

检测报告

报告编号: JYJCBG20250604-8

表1 生活饮用水水质常规指标

一、微生物指标					
序号	测定项目	计量单位	检测依据标准	测定值	限值
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 (5.1) 多管发酵法	未检出	不应检出
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 (7.1) 多管发酵法	/	不应检出
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 (4.1) 平皿计数法	2	100
二、毒理指标					
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 (9.1) 氢化物原子荧光法	<0.0004	0.01
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(12.1) 无火焰原子吸收分光光度法	<0.0005	0.005
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 (13.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	<0.004	0.05
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 (14.1) 无火焰原子吸收分光光度法	<0.0025	0.01
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 (11.1) 原子荧光法	<0.0001	0.001
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 (7.1) 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	<0.002	0.05

检测报告

报告编号: JYJCBG20250604-8

序号	测定项目	计量单位	检测依据标准	测定值	限值
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 (6.2) 离子色谱法	0.45	1.0
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 (8.2) 紫外分光光度法	0.5	10
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/T5750.10-2023 4.3顶空毛细管柱气相色谱法	0.00015	0.06
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/T5750.10-2023 7.2顶空毛细管柱气相色谱法	<0.000016	0.1
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/T5750.10-2023 6.2顶空毛细管柱气相色谱法	<0.000011	0.06
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/T5750.10-2023 5.2顶空毛细管柱气相色谱法	<0.000034	0.1
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8部分: 有机物指标》GB/T5750.8-2023 4.3顶空毛细管柱气相色谱法和《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022	0.003	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
17	二氯乙酸	mg/L	《城市供水水质标准检验方法》CJ141-2018(9.8.1)二氯乙酸离子色谱法	<0.0037	0.05
18	三氯乙酸	mg/L	《城市供水水质标准检验方法》CJ141-2018(9.9.1)三氯乙酸离子色谱法	<0.0044	0.1

检测报告

报告编号: JYJCBG20250604-8

序号	测定项目	计量单位	检测依据标准	测定值	限值
19	溴酸盐	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/T5750.10-2023 (22.1) 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液	<0.005	0.01
20	亚氯酸盐	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/T5750.10-2023 (20.2) 离子色谱法	<0.0024	0.7
21	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/T5750.10-2023 (21.2) 离子色谱法	0.19	0.7
三、感官性状和一般化学指标					
22	色度	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 (4.1) 铂-钴标准比色法	<5	15
23	浑浊度	NTU (散射 浑浊度单 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 (5.1) 散射法-福尔马肼标准	<0.5	1
24	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 (6.1) 嗅气和尝味法	无	无异臭、 异味
25	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 (7.1) 直接观察法	无	无
26	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 (8.1) 玻璃电极法	7.54	不小于 6.5且不 大于8.5
27	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 (4.1) 铬天青S分光光度法	<0.008	0.2
28	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 (5.1) 火焰原子吸收分光光度法	<0.05	0.3
29	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 (6.1) 火焰原子吸收分光光度法	0.024	0.1
30	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 (7.2) 火焰原子吸收分光光度法	<0.075	1.0

检测报告

报告编号: JYJCBG20250604-8

序号	测定项目	计量单位	检测依据标准	测定值	限值
31	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 (8.1) 火焰原子吸收分光光度法	<0.025	1.0
32	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 (5.2) 离子色谱法	28	250
33	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 (4.2) 离子色谱法	33	250
34	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 (11.1) 称量法	571	1000
35	总硬度 (以 CaCO_3 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 (10.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法	122	450
36	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 (4.1) 酸性高锰酸钾滴定法	2.18	3
37	氨 (以 N 计)	mg/L	《生活饮用水标准检测方法 第5部分无机非金属指标》GB/T5750.5-2023 (11.1) 纳氏试剂分光光度法	0.27	0.5

四、放射性指标

38	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 (4.1) 低本底总 α 检测法	0.206 ± 0.057	(指导值) 0.5
39	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 (5.1) 低本底总 β 检测法	0.092 ± 0.055	(指导值) 1

表 2 生活饮用水消毒剂常规指标

40	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 (4.3) 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法	/	$0.3 \leq$ 出厂水余量 ≤ 2
----	-----	------	--	---	---------------------------

检测报告

报告编号: JYJCBG20250604-8

序号	测定项目	计量单位	检测依据标准	测定值	限值
41	总氯	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 (5.1) 现场 N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法	/	0.5≤出厂水水中总氯≤3
42	臭氧 (O ₃)	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 (9.3) 靛蓝现场测定法	/	≤0.3
43	二氧化氯	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 (8.4) 现场N, N-二乙基对苯二胺 (DPD)法	/	0.1≤出厂水水中余量≤0.8

报告结束