



240503100111
有效期2030年04月21日

检 验 报 告

项目编号：EQQCDC/SZ-26-001

项目名称：鄂托克前旗第一季度生活饮用水（出厂水）检测

鄂托克前旗疾病预防控制中心

2026年4月2日



注 意 事 项

一、检验报告无 CMA 章、无鄂托克前旗疾病预防控制中心印章无效。

二、复制检验报告未重新加盖鄂托克前旗疾病预防控制中心印章无效。

三、检验报告无编制人、审核人、批准人签字无效。

四、检验报告涂改无效。

五、检验检测机构接受委托送检的，其检验检测数据、结果仅证明所检验检测样品的符合性情况。

六、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

地址：鄂托克前旗敖勒召其镇其巴嘎图东街南侧

电话：0477--7628476

邮编：016200

检验报告

一、项目基本信息

项目名称	鄂托克前旗第一季度生活饮用水（出厂水）检测	项目编号	EQQCDC/SZ-26-001
样品类型	出厂水	检验类别	定期检验
采样地点	鄂托克前旗辖区内	采样方式	现场采样
采样日期	2026年1月15日-2026年1月16日	采样人	莫仁高娃、达拉
收样日期	2026年1月15日-2026年1月16日	检验日期	2026年1月15日-2026年2月21日
分析人员	孙正阳、曹茜、鲁丹、吕贤玉、袁娜		

二、检验内容

样品名称	样品编号	样品数量及状态	检验项目	检测频次
鄂托克前旗自来水有限责任公司昂素取水点出厂水	EQQCDC/SZCY-26-001-001	6 份水样共计 26 个样品（包括一个全程序空白，一个现场平行样） 清澈透明无杂质	色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 、铝、铁、锰、铜、锌、溶解性总固体、总硬度（以CaCO ₃ 计）、高锰酸盐指数、氨（以 N 计）、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、氯化物、硫酸盐、三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷）、总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总、数二氯乙酸、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、游离氯	1 次/季度
鄂托克前旗城川镇龙兴自来水有限责任公司出厂水	EQQCDC/SZCY-26-001-002			
鄂托克前旗自来水有限责任公司出厂水	EQQCDC/SZCY-26-001-003			
鄂托克前旗上海庙富源水务有限公司出厂水	EQQCDC/SZCY-26-001-004			
备注				

以下空白

检验报告

三、检验依据及使用设备

序号	检验项目	检验依据	仪器名称型号及编号	最低检测质量/质量浓度
1	色度	《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 色度 4.1 铂-钴标准比色法）	—	5 (度)
2	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（5 浑浊度 5.1 散射法-福尔马肼标准）	浊度计 WZS-188 (EQQCDC/LH-011)	0.5 (NTU)
3	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 臭和味 6.1 嗅气和尝味法）	—	—
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（7 肉眼可见物 7.1 直接观察法）	—	—
5	pH（无量纲）	《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/T 5750.4-2023（8pH 8.1 玻璃电极法）	pH 计 PHS-3E (EQQCDC/LH-046)	—
6	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/T 5750.6-2023（4 铝 4.1 铬天青S分光光度法）	紫外可见分光光度计 DR6000 (EQQCDC/LH-021)	0.008 (mg/L)
7	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/T 5750.6-2023（5 铁 5.1 火焰原子吸收分光光度法）	原子吸收分光光度计 iCE3500 (EQQCDC/LH-004)	0.3 (mg/L)
8	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/T 5750.6-2023（6 锰 6.1 火焰原子吸收分光光度法）	原子吸收分光光度计 iCE3500 (EQQCDC/LH-004)	0.1 (mg/L)
9	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/T 5750.6-2023（7 铜 7.2 火焰原子吸收分光光度法）	原子吸收分光光度计 iCE3500 (EQQCDC/LH-004)	0.2 (mg/L)
10	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/T 5750.6-2023（8 锌 8.1 火焰原子吸收分光光度法）	原子吸收分光光度计 iCE3500 (EQQCDC/LH-004)	0.05 (mg/L)
11	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/T 5750.6-2023（12 锌 12.1 无火焰原子吸收分光光度法）	原子吸收分光光度计 iCE3500 (EQQCDC/LH-004)	0.05 (mg/L)
12	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/T 5750.6-2023（14 铅 14.1 无火焰原子吸收分光光度法）	原子吸收分光光度计 iCE3500 (EQQCDC/LH-004)	1.0 (mg/L)
13	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/T 5750.6-2023（13 铬（六价） 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法）	紫外可见分光光度计 DR6000 (EQQCDC/LH-021)	0.004 (mg/L)

以下空白

检验报告

三、检验依据及使用设备

序号	检验项目	检验依据	仪器名称型号及编号	最低检测质量/质量浓度
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/T 5750.6-2023(9砷 9.1 氢化物原子荧光法)	原子荧光光度计 AFS-9750 (EQQCDC/LH-001)	0.5 (ng)
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/T 5750.6-2023(11砷 11.1 氢化物原子荧光法)	原子荧光光度计 AFS-9750 (EQQCDC/LH-001)	0.05 (ng)
16	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/T 5750.4-2023(11溶解性总固体 11.1 重量法)	电子天平 BCE224-1CCN (EQQCDC/LH-049)	—
17	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	《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/T 5750.4-2023(10总硬度 (以 CaCO ₃ 计) 11.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	酸式滴定管	1.0 (mg/L)
18	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/T 5750.4-2023(4高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) 4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	酸式滴定管	0.05 (mg/L)
19	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/T 5750.5-2023(11氨 (以 N 计) 11.1 纳氏试剂分光光度法)	紫外可见分光光度计 DR6000 (EQQCDC/LH-021)	0.02 (mg/L)
20	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/T 5750.5-2023(7氰化物 7.3 流动注射法)	流动分析仪 SAN** (EQQCDC/LH-007)	0.002 (mg/L)
21	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/T 5750.5-2023(6氟化物 6.2 离子色谱法)	离子色谱仪 AQUION (EQQCDC/LH-003)	0.1 (mg/L)
22	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/T 5750.5-2023(8硝酸盐 (以 N 计) 8.3 离子色谱法)	离子色谱仪 AQUION (EQQCDC/LH-003)	0.15 (mg/L)
23	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/T 5750.5-2023(5氯化物 5.2 离子色谱法)	离子色谱仪 AQUION (EQQCDC/LH-003)	0.15 (mg/L)
24	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/T 5750.5-2023(4硫酸盐 4.2 离子色谱法)	离子色谱仪 AQUION (EQQCDC/LH-003)	0.75 (mg/L)
25	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 5750.5-2023(4三氯甲烷 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法)	气相色谱仪 TRACE1300 (EQQCDC/LH-002)	0.032 (μg/L)

以下空白

检验报告

三、检验依据及使用设备

序号	检验项目	检验依据	仪器名称型号及编号	最低检测质量/质量浓度
26	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/T5750.5-2023（7 一氯二溴甲烷 7.2 顶空毛细管柱气相色谱法）	气相色谱仪 TRACE1300 (EQQCDC/LH-002)	0.016 ($\mu\text{g/L}$)
27	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/T5750.5-2023（6 二氯一溴甲烷 6.2 顶空毛细管柱气相色谱法）	气相色谱仪 TRACE1300 (EQQCDC/LH-002)	0.015 ($\mu\text{g/L}$)
28	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/T5750.5-2023（5 三溴甲烷 5.1 顶空毛细管柱气相色谱法）	气相色谱仪 TRACE1300 (EQQCDC/LH-002)气相	0.041 ($\mu\text{g/L}$)
29	三卤甲烷	—	—	—
30	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/T5750.5-2023（5 总大肠菌群 5.3 酶底物法）	电热恒温培养箱 HT-120 (BEQQCDC/WSW-020)	—
31	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/T5750.5-2023（7 大肠埃希氏菌 7.3 酶底物法）	电热恒温培养箱 HT-120 (BEQQCDC/WSW-020)	—
32	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/T5750.5-2023（4 菌落总数 4.2 酶底物法）	电热恒温培养箱 HT-120 (BEQQCDC/WSW-020)	—
33	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/T5750.5-2023（15 二氯乙酸 15.2 离子色谱-电导检测法）	离子色谱仪 AQUION (EQQCDC/LH-003)	3.7 ($\mu\text{g/L}$)
34	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/T5750.5-2023（16 三氯乙酸 16.2 离子色谱-电导检测法）	离子色谱仪 AQUION (EQQCDC/LH-003)	4.4 ($\mu\text{g/L}$)
35	溴酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》GB/T5750.5-2023（22 溴酸盐 22.1 离子色谱法一氢氧根系统淋洗液）	离子色谱仪 AQUION (EQQCDC/LH-003)	5 ($\mu\text{g/L}$)
36	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》GB/T5750.5-2023（20 亚氯酸盐 20.2 离子色谱法）	离子色谱仪 AQUION (EQQCDC/LH-003)	2.4 ($\mu\text{g/L}$)
37	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/T5750.5-2023（21 氯酸盐 21.2 离子色谱法）	离子色谱仪 AQUION (EQQCDC/LH-003)	5.0 ($\mu\text{g/L}$)
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/T5750.5-2023（4 游离氯 4.1 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度）	可见分光光度计 DR1900-05C (EQQCDC/LH-018)	0.01 (mg/L)

以下空白

检验报告

四、检验结果（一）

序号	检验项目	鄂托克前旗自来水有限责任公司昂素取水点出厂水	鄂托克前旗城川镇龙兴自来水有限责任公司出厂水	标准限值	结论
1	色度（度）	未检出	5	5	达标
2	浑浊度（NTU）	未检出	未检出	1	达标
3	臭和味	无异臭、异味	无异臭、异味	—	达标
4	肉眼可见物	无	无	—	达标
5	pH（无量纲）	7.73	8.07	6.5-8.5	达标
6	铝（mg/L）	0.04	未检出	0.2	达标
7	铁（mg/L）	未检出	未检出	0.3	达标
8	锰（mg/L）	未检出	未检出	0.1	达标
9	铜（mg/L）	未检出	未检出	1.0	达标
10	锌（mg/L）	未检出	未检出	1.0	达标
11	镉（mg/L）	未检出	未检出	0.005	达标
12	铅（mg/L）	未检出	未检出	0.01	达标
13	铬（六价）（mg/L）	0.01	0.02	0.05	达标
14	砷（μg/L）	5.1	5.2	10.0	达标
15	汞（μg/L）	0.02	0.05	1.0	达标
16	溶解性总固体（mg/L）	250	198	1000	达标
17	总硬度（以CaCO ₃ 计）（mg/L）	90.08	122.11	450	达标
18	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）（mg/L）	0.61	2.39	3	达标
19	氨（以N计）（mg/L）	0.25	0.13	0.5	达标
20	氟化物（mg/L）	未检出	未检出	0.05	达标
参考标准		《生活饮用水卫生标准》（GB 5749—2022）			
备注		—			

以下空白

检验报告

四、检验结果（一）

序号	检验项目	鄂托克前旗自来水有限责任公司昂素取水点出厂水	鄂托克前旗城川镇龙兴自来水有限责任公司出厂水	标准限值	结论
21	氟化物 (mg/L)	0.7024	0.3521	1.0	达标
22	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	1.2993	0.8331	10	达标
23	氯化物 (mg/L)	21.2758	9.0945	250	达标
24	硫酸盐 (mg/L)	46.7310	15.7449	250	达标
25	三氯甲烷 (mg/L)	未检出	未检出	0.06	达标
26	一氯二溴甲烷 (mg/L)	未检出	未检出	0.1	达标
27	二氯一溴甲烷 (mg/L)	未检出	未检出	0.06	达标
28	三溴甲烷 (mg/L)	未检出	未检出	0.1	达标
29	三卤甲烷 (mg/L)	未检出	未检出	1	达标
30	总大肠菌 (MPN/100mL)	未检出	未检出	不应检出	达标
31	大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)	未检出	未检出	不应检出	达标
32	菌落总数 (MPN/mL)	未检出	未检出	100	达标
33	二氯乙酸 (mg/L)	未检出	未检出	0.05	达标
34	三氯乙酸 (mg/L)	未检出	未检出	0.1	达标
35	溴酸盐 (mg/L)	未检出	未检出	0.01	达标
36	亚氯酸盐 (mg/L)	未检出	未检出	0.7	达标
37	氯酸盐 (mg/L)	未检出	未检出	0.7	达标
38	游离氯 (mg/L)	0.97	0.91	0.3-2	达标
参考标准		《生活饮用水卫生标准》(GB 5749—2022)			
备注		—			

以下空白

检验报告

四、检验结果（二）

序号	检验项目	鄂托克前旗自来水有限责任公司出厂水	鄂托克前旗上海庙富源水务有限公司出厂水	标准限值	结论
1	色度（度）	未检出	5	5	达标
2	浑浊度（NTU）	未检出	未检出	1	达标
3	臭和味	无异臭、异味	无异臭、异味	-	达标
4	肉眼可见物	无	无	-	达标
5	pH（无量纲）	8.27	8.11	6.5-8.5	达标
6	铝（mg/L）	0.01	0.05	0.2	达标
7	铁（mg/L）	未检出	未检出	0.3	达标
8	锰（mg/L）	未检出	未检出	0.1	达标
9	铜（mg/L）	未检出	未检出	1.0	达标
10	锌（mg/L）	未检出	未检出	1.0	达标
11	镉（mg/L）	未检出	未检出	0.005	达标
12	铅（mg/L）	未检出	未检出	0.01	达标
13	铬（六价）（mg/L）	0.01	0.01	0.05	达标
14	砷（ $\mu\text{g/L}$ ）	9.6	1.2	10.0	达标
15	汞（ $\mu\text{g/L}$ ）	未检出	未检出	1.0	达标
16	溶解性总固体（mg/L）	206	494	1000	达标
17	总硬度（以 CaCO_3 计）（mg/L）	106.09	324.29	450	达标
18	高锰酸盐指数（以 O_2 计）（mg/L）	0.615	0.47	3	达标
19	氨（以 N 计）（mg/L）	0.29	未检出	0.5	达标
20	氰化物（mg/L）	未检出	未检出	0.05	达标
21	氟化物（mg/L）	0.3990	0.6128	1.0	达标
22	硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.88	0.37	10	达标
参考标准		《生活饮用水卫生标准》（GB 5749—2022）			
备注		—			

以下空白

检验报告

四、检验结果（二）

四、检验结果（二）					
序号	检验项目	鄂托克前旗自来水有限责任公司出厂水	鄂托克前旗上海庙富源水务有限公司出厂水	标准限值	结论
23	氯化物（mg/L）	30.02	108.5988	250	达标
24	硫酸盐（mg/L）	35.54	3.45	250	达标
25	三氯甲烷（mg/L）	未检出	未检出	0.06	达标
26	一氯二溴甲烷（mg/L）	未检出	未检出	0.1	达标
27	二氯一溴甲烷（mg/L）	未检出	未检出	0.06	达标
28	三溴甲烷（mg/L）	未检出	未检出	0.1	达标
29	三卤甲烷（mg/L）	未检出	未检出	1	达标
30	总大肠菌（MPN/100mL）	未检出	未检出	不应检出	达标
31	大肠埃希氏菌（MPN/100mL）	未检出	未检出	不应检出	达标
32	菌落总数（MPN/mL）	未检出	未检出	100	达标
33	二氯乙酸（mg/L）	未检出	未检出	0.05	达标
34	三氯乙酸（mg/L）	未检出	未检出	0.1	达标
35	溴酸盐（mg/L）	未检出	未检出	0.01	达标
36	亚氯酸盐（mg/L）	未检出	未检出	0.7	达标
37	氯酸盐（mg/L）	未检出	未检出	0.7	达标
38	游离氯（mg/L）	1.06	0.99	0.3-2	达标
参考标准		《生活饮用水卫生标准》（GB 5749—2022）			
备注		—			
检验结论		该水样的所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）的要求。所涉及供水公司提供的生活饮用水水源使用的消毒剂均为次氯酸钠。			
编制人：袁明 2026年4月2日 审核人：常君臣 2026年4月2日 签发人：张永刚 2026年4月2日 鄂托克前旗疾病预防控制中心（公章）					

报告结束