



CTJC-D01-JS-YS601 (00)

检验检测报告

报告编号: CTJC-2025-0718

检测类别: 生活饮用水
项目名称: 鄂尔多斯市东胜区城市供水有限公司生活饮用水检测
委托单位: 鄂尔多斯市东胜区城市供水有限公司



鄂尔多斯市东胜区城市供水有限公司

2025年03月18日



扫描全能王 创建

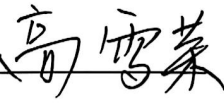
声明

- 1、本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间
- 2、按国家相关法律、法规及其它规定界定,超出使用范围或者有效时间时无效;
- 2、本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份;
- 3、本检测机构接受委托送检的点位,其检测数据、结果仅证明所送检测点位的符合性情况;
- 4、未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)报告内容;
- 5、报告的复印件、传真件等其他形式印发件经本机构批准后,需加盖检验检测专用章、骑缝章、资质认定章生效;
- 6、当报告中包含外来数据及结果时,以*予以标明。

承担单位	鄂尔多斯市城投检测有限公司	委托单位	鄂尔多斯市东胜区城市供水有
地址:		地址:	限公司
联系人:	云上珍	联系人:	双龙
联系电话:	0477-8599836	联系电话:	15147720222

报告编写人: 梁姊丞/  签字日期: 2025年2月18日

审核人: 特日格勒/  签字日期: 2025年03月18日

签发人: 高雪荣/  签发日期: 2025年3月18日



一、项目概况

鄂尔多斯市东胜区城市供水有限公司于 2025 年委托鄂尔多斯市城投检测有限公司开展生活饮用水检测，根据委托方要求，我公司立即开展此次检测工作。

二、样品信息

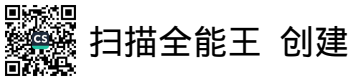
样品信息表

采样人员		翟文表、白鹏		采样日期	2025-03-04
交样人员		白鹏		接样人员	张牡丹
交接时间		2025-03-04		检测日期	2025-03-04/03-07
样品种类	点位编号	检测点位	检测项目		检测频次
生活饮用水	2025-0718-S-01	郝兆奎配水厂	总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、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）二氯乙酸、三氯乙酸、亚氯酸盐、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（以 CaCO ₃ 计）、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、氨（以 N 计）、总 α 放射性、总 β 放射性、游离氯、二氧化氯，共 40 项。		检测 1 次

三、检测方法

检测方法表

序号	检测项目	检测方法来源	最低检测质量浓度
1	采样	《生活饮用水标准检验方法 第 2 部分：水样的采集与保存》（GB/T5750.2-2023）	/
2	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（5.1 多管发酵法）	/
3	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/T 5750.12-2023（7.1 多管发酵法）	/
4	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（4.1 平皿计数法）	/
5	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（9.1 氢化物原子荧光法）	1.0 μg/L
6	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（12.1 无火焰原子吸收分光光度法）	0.5 μg/L



检测方法表 (续)

序号	检测项目	检测方法来源	最低检测质量浓度
7	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 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	0.004 mg/L
8	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 (14.1 无火焰原子吸收分光光度法)	2.5 μg/L
9	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 (11.1 原子荧光法)	0.1 μg/L
10	氧化物	《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 (7.4 连续流动法)	0.0016mg/L
11	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 (6.2 离子色谱法)	0.1mg/L
12	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 (8.3 离子色谱法)	0.15mg/L
13	三卤甲烷	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 (4.3 顶空毛细管柱气相色谱法)	0.032 μg/L
14		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 (7.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	0.016 μg/L
15		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 (6.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	0.015 μg/L
16		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 (5.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	0.041 μg/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 (15.2 离子色谱-电导检测法)	3.7 μg/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/T5750.10-2023 (16.2 离子色谱-电导检测法)	4.4 μg/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 (21.2 离子色谱法)	5.0 μg/L
20	色度	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分 感观性状和物理指标》GB/T5750.4-2023 (4.1 铂-钴标准比色法)	5 度
21	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分 感观性状和物理指标》GB/T5750.4-2023 (5.1 散射法-福尔马肼标准)	0.5NTU
22	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分 感观性状和物理指标》GB/T5750.4-2023 (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 感观性状和物理指标》GB/T5750.4-2023 (7.1 直接观察法)	/



检测方法表 (续)

序号	检测项目	检测方法来源	最低检测质量浓度
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 (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 (4.1 铬天青 S 分光光度法)	0.008mg/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 (5.1 火焰原子吸收分光光度法)	0.3mg/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 (6.1 火焰原子吸收分光光度法)	0.1mg/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 (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 (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 (5.2 离子色谱法)	0.15mg/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 (4.2 离子色谱法)	0.75mg/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 (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 (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 (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 (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 (4.1 低本底总 α 检测法)	0.02Bq/L
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 (5.1 低本底总 β 检测法)	0.03Bq/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/T5750.11-2023 (4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法)	0.02mg/L
39	二氧化氯	《生活饮用水标准检验方法 第11部分: 消毒剂指标》 GB/T5750.11-2023 (8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法)	0.02mg/L
40	亚硝酸盐	《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 (20.2 离子色谱法)	2.4 μg/L



四、检测结果

检测结果表

检测点位			郝兆奎配水厂	标准限值	评价结果
样品编号			2025-0718-S-01-01		
点位状态、描述			清澈、无色、无味、液体		
序号	检测项目	单位	检测结果		
1	总大肠菌群	MPN/100 mL	未检出	不应检出	符合
2	大肠埃希氏菌	MPN/100 mL	未检出	不应检出	符合
3	菌落总数	CFU/mL	未检出	100	符合
4	砷	μg/L	3.4	10	符合
5	镉	μg/L	<0.5	5	符合
6	铬(六价)	mg/L	<0.004	0.05	符合
7	铅	μg/L	<2.5	10	符合
8	汞	μg/L	<0.1	1	符合
9	氰化物	mg/L	<0.0016	0.05	符合
10	氟化物	mg/L	0.7	1.0	符合
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	2.98	10	符合
12	三氯甲烷	μg/L	12.3	60	符合
13	一氯二溴甲烷	μg/L	13.2	100	符合
14	二氯一溴甲烷	μg/L	13.8	60	符合
15	三溴甲烷	μg/L	1.93	100	符合
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)	/	0.586	该类化合物中各种化合物的实测浓度与各自限值的比值之和不超过1	符合
17	二氯乙酸	μg/L	<3.7	50	符合
18	三氯乙酸	μg/L	<4.4	100	符合
19	亚氯酸盐	μg/L	51.1	700	符合
20	氯酸盐	μg/L	490	700	符合
21	色度	度	<5	15	符合
备注	参考标准:《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022。				



检测结果表 (续)

检测点位			郝兆奎配水厂	标准限值	评价结果
样品编号			2025-0718-S-01-01		
点位状态、描述			清澈、无色、无味、液体		
序号	检测项目	单位	检测结果		
22	臭和味	/	无	无异臭、异味	符合
23	浑浊度	NTU	<0.5	1	符合
24	肉眼可见物	/	无	无	符合
25	pH 值	无量纲	7.83	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	符合
26	铝	mg/L	<0.008	0.2	符合
27	铁	mg/L	<0.3	0.3	符合
28	锰	mg/L	<0.1	0.1	符合
29	铜	mg/L	<0.2	1.0	符合
30	锌	mg/L	<0.05	1.0	符合
31	氯化物	mg/L	86.2	250	符合
32	硫酸盐	mg/L	161	250	符合
33	溶解性总固体	mg/L	591	1000	符合
34	总硬度	mg/L	232	450	符合
35	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	1.17	3	符合
36	氨 (以 N 计)	mg/L	<0.02	0.5	符合
37	总 α 放射性	Bq/L	0.06	0.5	符合
38	总 β 放射性	Bq/L	0.11	1	符合
39	游离氯	mg/L	0.19	出厂水和末梢水限值 ≤2; 出厂水余量 ≥0.3	/
40	二氧化氯	mg/L	0.39	出厂水和末梢水限值 ≤0.8; 出厂水余量 ≥0.1	符合
备注		参考标准: 《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022。			

.....报告结束.....

