



CTJC-D01-JS-YS601 (00)

检验检测报告

报告编号: CTJC-2024-2750

检测类别: 生活饮用水
项目名称: 鄂尔多斯市泰发祥水务有限公司生活饮用水检测
委托单位: 鄂尔多斯市泰发祥水务有限公司

鄂尔多斯市城投检测有限公司

2024年09月23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样品，其检测数据、结果仅证明所送检测样品的符合性情况；
- 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 地址：鄂尔多斯市城投检测有限公司	委托单位 地址：鄂尔多斯市泰发祥水务有限公司
联系人：云上珍	联系人：张勇
联系电话：0477-8599836	联系电话：13847748985
报告编写人：郝昊/ 郝昊	签字日期：2024年9月23日
审核人：特日格勒/ 特日格勒	签字日期：2024年9月23日
签发人：高雪荣/ 高雪荣	签发日期：2024年9月23日



一、项目概况

鄂尔多斯市泰发祥水务有限公司于 2024 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

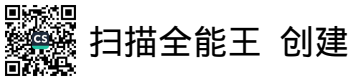
样品信息表

采样人员		高明、白鹏		采样日期	2024-09-06
交样人员		高明		接样人员	张牡丹
交接时间		2024-09-06		检测日期	2024-09-06/09-11
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	2024-2750-S-01	2 号设备间	色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、氯化物、氟化物、硫酸盐、氯化物、溶解性总固体、总硬度、铁、锰、铜、锌、镉、铅、铝、汞、铬（六价）、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、氨（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、总 α 放射性、总 β 放射性、菌落总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌，共 28 项。		检测 1 次

三、检测方法

检测方法信息表

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/T5750. 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	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
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（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（14.1 无火焰原子吸收分光光度法）	2.5 μg/L



检测方法信息表 (续)

序号	检测项目	检测方法来源	最低检测质量浓度
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 (11.1 原子荧光法)	0.1 μg/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/T 5750.5-2023 (7.4 连续流动法)	0.0016mg/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 (6.2 离子色谱法)	0.1mg/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 (8.3 离子色谱法)	0.15mg/L
12	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 (4.1 铂-钴标准比色法)	5 度
13	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 (5.1 散射法-福尔马肼标准)	0.5NTU
14	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)	/
15	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)	/
16	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)	/
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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)	/
25	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
26	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



检测方法信息表 (续)

序号	检测项目	检测方法来源	最低检测质量浓度
27	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
28	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
29	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

四、检测结果

检测结果表

检测点位		2 号设备间		
样品编号		2024-2750-S-01-01		
样品状态、描述		清澈无色无味液体		
序号	检测项目	单位	检测结果	标准限值
1	总大肠菌群	MPN/100 mL	未检出	不应检出
2	大肠埃希氏菌	MPN/100 mL	未检出	不应检出
3	菌落总数	CFU/mL	未检出	100
4	镉	μg/L	<0.5	5
5	铬 (六价)	mg/L	<0.004	0.05
6	铅	μg/L	<2.5	10
7	汞	μg/L	0.1	1
8	氰化物	mg/L	<0.0016	0.05
9	氟化物	mg/L	0.5	1.0
10	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.76	10
11	色度	度	<5	15
12	臭和味	/	无	无异臭、异味
13	浑浊度	NTU	<0.5	1
14	肉眼可见物	/	无	无
15	pH 值	无量纲	8.33	6.5≤pH≤8.5
16	铝	mg/L	<0.008	0.2
备注		参考标准: 《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2022。		

章



检测结果表 (续)

检测点位			2 号设备间		标准限值	评价结果
样品编号			2024-2750-S-01-01			
样品状态、描述			清澈无色无味液体			
序号	检测项目	单位	检测结果			
17	铁	mg/L	<0.3	0.3	符合	
18	锰	mg/L	<0.1	0.1	符合	
19	铜	mg/L	<0.2	1.0	符合	
20	锌	mg/L	<0.05	1.0	符合	
21	氯化物	mg/L	32.6	250	符合	
22	硫酸盐	mg/L	71.2	250	符合	
23	溶解性总固体	mg/L	306	1000	符合	
24	总硬度	mg/L	67.5	450	符合	
25	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	1.69	3	符合	
26	总 α 放射性	Bq/L	0.04	0.5	符合	
27	总 β 放射性	Bq/L	0.04	1	符合	
28	氨 (以 N 计)	mg/L	<0.02	0.5	符合	
备注	参考标准: 《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2022。					

.....报告结束.....

