



CTJC-D01-JS-YS601 (00)

检验检测报告

报告编号：CTJC-2024-3700

检测类别：生活饮用水
项目名称：乌审旗鑫浩泰自来水有限公司生活饮用水检测
委托单位：乌审旗鑫浩泰自来水有限公司

鄂尔多斯市城投检测有限公司
2024年12月13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。

鄂尔
多
斯
市
城
投
检
测
有
限
公
司

承担单位 地址：鄂尔多斯市城投检测有限公司 联系人：云上珍 联系电话：0477-8599836	委托单位 地址：乌审旗鑫浩泰自来水有限公司 联系人：刘锐 联系电话：13947778352
--	--

报告编写人：郝昊 / 郝昊 签字日期：2024年12月13日
 审核人：特日格勒 / 特日格勒 签字日期：2024年12月13日
 签发人：高雪荣 / 高雪荣 签发日期：2024年12月13日



一、项目概况

乌审旗鑫浩泰自来水有限公司于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	包白音宝力高、张国强	采样日期	2024-12-03	
交样人员	包白音宝力高	接样人员	张牡丹	
交接时间	2024-12-03	检测日期	2024-12-03/12-06	
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	2024-3700-S-01	西三环水源地	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)、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,共29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/T 5750.2-2023	/
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/T 5750.12-2023 (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/T 5750.12-2023 (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/T 5750.6-2023 (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/T 5750.6-2023 (12.1无火焰原子吸收分光光度法)	0.5 μg/L
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/T 5750.6-2023 (13.1二苯碳酰二肼分光光度法)	0.004mg/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/T 5750.6-2023 (14.1无火焰原子吸收分光光度法)	2.5 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
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/T 5750.6-2023 (11.1 原子荧光法)	0.1 μg/L
10	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 (7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)	0.002mg/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/T 5750.5-2023 (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/T 5750.5-2023 (8.3 离子色谱法)	0.15mg/L
13	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/T 5750.4-2023 (4.1 铂-钴标准比色法)	5度
14	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/T 5750.4-2023 (5.1 散射法-福尔马肼标准)	0.5NTU
15	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/T 5750.4-2023 (6.1 嗅气和尝味法)	/
16	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/T 5750.4-2023 (7.1 直接观察法)	/
17	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/T 5750.4-2023 (8.1 玻璃电极法)	/
18	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 (4.1 铬天青S分光光度法)	0.008mg/L
19	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 (5.1 火焰原子吸收分光光度法)	0.3mg/L
20	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 (6.1 火焰原子吸收分光光度法)	0.1mg/L
21	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 (7.2 火焰原子吸收分光光度法)	0.2mg/L
22	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 (8.1 火焰原子吸收分光光度法)	0.05mg/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 (5.2 离子色谱法)	0.15mg/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 (4.2 离子色谱法)	0.75mg/L
25	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/T 5750.4-2023 (11.1 称量法)	/
26	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/T 5750.4-2023 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	1.0mg/L
27	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 5750.7-2023 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	0.05mg/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
28	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 (11.1 纳氏试剂分光光度法)	0.02mg/L
29	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/T 5750.13-2023 (4.1 低本底总 α 检测法)	0.02Bq/L
30	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/T 5750.13-2023 (5.1 低本底总 β 检测法)	0.03Bq/L

四、检测结果

检测结果表

检测点位			西三环水源地		
样品编号			2024-3700-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	评价结果
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	$\mu\text{g/L}$	<1.0	10	符合
5	镉	$\mu\text{g/L}$	<0.5	5	符合
6	铬(六价)	mg/L	0.011	0.05	符合
7	铅	$\mu\text{g/L}$	<2.5	10	符合
8	汞	$\mu\text{g/L}$	<0.1	1	符合
9	氰化物	mg/L	<0.002	0.05	符合
10	氟化物	mg/L	0.9	1.0	符合
11	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	3.39	10	符合
12	色度	度	<5	15	符合
13	臭和味	/	无	无异臭、异味	符合
14	浑浊度	NTU	<0.5	1	符合
15	肉眼可见物	/	无	无	符合
16	pH 值	无量纲	7.97	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	符合
17	铝	mg/L	<0.008	0.2	符合
18	铁	mg/L	<0.3	0.3	符合
19	锰	mg/L	<0.1	0.1	符合
备注	客户要求参考标准:《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022。				



检测结果表 (续)

检测点位			西三环水源地		标准限值	评价结果
样品编号			2024-3700-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			
20	铜	mg/L	<0.2		1.0	符合
21	锌	mg/L	<0.05		1.0	符合
22	氯化物	mg/L	17.8		250	符合
23	硫酸盐	mg/L	30.6		250	符合
24	溶解性总固体	mg/L	281		1000	符合
25	总硬度	mg/L	146		450	符合
26	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.44		3	符合
27	氨(以 N 计)	mg/L	0.04		0.5	符合
28	总 α 放射性	Bq/L	0.07		0.5	符合
29	总 β 放射性	Bq/L	0.10		1	符合
备注	客户要求参考标准: 《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022。					

.....报告结束.....

