



190512050156  
有效期2024年04月01日

CTHB-D03-JS-YS601 (00)

# 检验检测报告

报告编号: CTHB-2024-0005



检测类别: 生活饮用水  
项目名称: 鄂尔多斯市泽鑫水务投资集团有限责任公司塔然高勒  
供水站生活饮用水检测  
委托单位: 鄂尔多斯市泽鑫水务投资集团有限责任公司

鄂尔多斯市城投环保有限公司

2024年01月17日



## 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	鄂尔多斯市城投环保有限公司	委托单位	鄂尔多斯市泽鑫水务投资集团
地址:		地址:	有限责任公司
联系人:	云上珍	联系人:	郝婷
联系电话:	0477-8599836	联系电话:	15204801110

报告编写人: 任春艳 / 任春艳 签字日期: 2024年1月17日  
审核人: 王雅宁 / 王雅宁 签字日期: 2024年1月17日  
签发人: 李立军 / 李立军 签发日期: 2024年1月17日

## 一、项目概况

鄂尔多斯市泽鑫水务投资集团有限责任公司于2024年委托鄂尔多斯市城投环保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	赵向东、于晓飞	采样日期	2024-01-03	
交样人员	赵向东	接样人员	张牡丹	
交接时间	2024-01-03	检测日期	2024-01-03/01-09	
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	CTHB-2024-0005-S-01	塔然高勒供水站过滤水房	色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH值、氰化物、氟化物、硫酸盐、氯化物、溶解性总固体、总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)、铁、锰、铜、锌、镉、铅、铝、砷、汞、铬(六价)、高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 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

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
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
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 (7.4 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/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

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
27	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 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
28	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
29	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
30	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

## 四、检测结果

检测结果表

检测点位			塔然高勒供水站过滤水房		
点位编号			CTHB-2024-0005-S-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	μg/L	<1.0	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	0.5	1.0	符合
11	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.96	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
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			塔然高勒供水站过滤水房	标准限值	评价结果
点位编号			CTHB-2024-0005-S-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		
16	pH值	无量纲	7.80	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	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
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	138	250	符合
23	硫酸盐	mg/L	102	250	符合
24	溶解性总固体	mg/L	152	1000	符合
25	总硬度	mg/L	81.7	450	符合
26	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计)	mg/L	1.24	3	符合
27	总α放射性	Bq/L	<0.02	0.5	符合
28	总β放射性	Bq/L	<0.03	1	符合
29	氨(以N计)	mg/L	0.24	0.5	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.....