



资质认证章
180512050156
有效期2024年04月01日

CTHB-D01-JS0006 (01)

检验检测报告

报告编号: CTHB-2023-2034

检测类别: 生活饮用水

项目名称: 鄂尔多斯市城市水务有限责任公司生活饮用水检测

委托单位: 鄂尔多斯市城市水务有限责任公司

鄂尔多斯市城投环保有限公司

2023年07月31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	鄂尔多斯市城市水务有限责任公司
地址:		地址:	公司
联系人:	陈艳	联系人:	冯波
联系电话:	0477-8599836	联系电话:	15389888012

报告编写人: 特日格勒/ 特日格勒 签字日期: 2023 年 7 月 31 日

审核人: 高雪荣/ 高雪荣 签字日期: 2024 年 2 月 24 日

签发人: 王丽/ 王丽 签发日期: 2023 年 7 月 31 日

一、项目概况

鄂尔多斯市城市水务有限责任公司于 2023 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		布赫、白金平		采样日期		2023-07-07	
交样人员		布赫		接样人员		张牡丹	
交接时间		2023-07-07		检测日期		2023-07-07/07-14	
样品种类	样品编号	检测点位	检测项目				检测频次
生活饮用水	S-01-01	泵房	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 ₃ 计）、铁、锰、铜、锌、镉、铅、铝、砷、汞、硒、铬（六价）、高锰酸盐指数（耗氧量）（以 O ₂ 计）、氨（氨氮）（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、三氯甲烷、四氯化碳、挥发酚类（以苯酚计）、阴离子合成洗涤剂、总 α 放射性、总 β 放射性、菌落总数、总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌群、游离氯（游离余氯），共 37 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 水样的采集与保存》 GB/T5750. 2-2006	/
2	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标 2.1 多管发酵法》 GB/T5750. 12-2006	/
3	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标 3.1 多管发酵法》 GB/T5750. 12-2006	/
4	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标 4.1 多管发酵法》 GB/T5750. 12-2006	/
5	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标 1.1 平皿计数法》 GB/T5750. 12-2006	/
6	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 6.1 氢化物原子荧光法》 GB/T5750. 6-2006	1.0 μg/L

四、检测结果

检测结果表

检测点位			泵房	标准限值	评价结果
样品编号			S-01-01		
样品状态、描述			清澈无色液体		
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	耐热大肠菌群	MPN/100 mL	未检出	/	/
3	大肠埃希氏菌	MPN/100 mL	未检出	不应检出	符合
4	菌落总数	CFU/mL	6	100	符合
5	砷	μg/L	1.7	10	符合
6	镉	μg/L	<0.5	5	符合
7	铬（六价）	mg/L	<0.004	0.05	符合
8	铅	μg/L	<2.5	10	符合
9	汞	μg/L	0.3	1	符合
10	硒	μg/L	<0.4	10	符合
11	氰化物	mg/L	<0.002	0.05	符合
12	氟化物	mg/L	0.4	1.0	符合
13	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.5	10	符合
14	三氯甲烷	μg/L	22.8	60	符合
15	四氯化碳	μg/L	<0.1	2	符合
16	色度	度	<5	15	符合
17	臭和味	/	无	无异臭、异味	符合
18	浑浊度	NTU	0.6	1	符合
19	肉眼可见物	/	无	无	符合
20	pH 值	无量纲	7.73	6.5≤pH≤8.5	符合
21	铝	mg/L	0.032	0.2	符合
22	铁	mg/L	<0.3	0.3	符合
23	锰	mg/L	<0.1	0.1	符合
24	铜	mg/L	<0.2	1.0	符合
25	锌	mg/L	<0.05	1.0	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			泵房	标准限值	评价结果
样品编号			S-01-01		
样品状态、描述			清澈无色液体		
序号	检测项目	单位	检测结果		
26	氯化物	mg/L	13.8	250	符合
27	硫酸盐	mg/L	11.0	250	符合
28	溶解性总固体	mg/L	253	1000	符合
29	总硬度	mg/L	115	450	符合
30	高锰酸盐指数 (耗氧量) (以 O ₂ 计)	mg/L	1.74	3	符合
31	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	<0.002	0.002	符合
32	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050	0.3	符合
33	总 α 放射性	Bq/L	3.5×10^{-2}	0.5	符合
34	总 β 放射性	Bq/L	1.8×10^{-1}	1	符合
35	游离氯 (游离余氯)	mg/L	0.30	/	/
36	氨 (氨氮) (以 N 计)	mg/L	0.03	0.5	符合
37	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	<0.001	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.....