



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-2023-0402

3 1.5
1.2/1.4

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管网水质检测

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03月23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 3 月 23 日
审核人: 高雪荣 / 高雪荣 签字日期: 2023 年 3 月 23 日
签发人: 王丽 / 王丽 签发日期: 2023 年 3 月 23 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, 根据委托方的要求, 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、布赫、白金平、贺菲	采样日期	2023-03-14/2023-03-15
交样人员		高明、白金平、贺菲	接样人员	张牡丹
交接时间		2023-03-14/2023-03-15	检测日期	2023-03-14/2023-03-17
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	北区泵站	总大肠菌群、耐热大肠菌群、菌落总数、硝酸盐(以 N 计)、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)、游离余氯、氨氮(以 N 计)、亚硝酸盐, 共 13 项。	检测 1 次
	S-02-01	大学泵站		
	S-03-01	婚庆公园西门		
	S-04-01	满世尚都幼儿园		
	S-05-01	二泵站		
	S-06-01	市一中东校区山西三建项目部		
	S-07-01	尚德艾康药房		
	S-08-01	公租房 L5 惠隆生活超市		
	S-09-01	城投环保一楼现场室		

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	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	/

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
5	硝酸盐 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 5.3 离子色谱法》GB/T5750.5-2006	0.15mg/L
6	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 1.1 铂-钴标准比色法》GB/T5750.4-2006	5 度
7	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.1 散射法福尔马肼标准》GB/T5750.4-2006	0.5NTU
8	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法》GB/T5750.4-2006	/
9	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 直接观察法》GB/T5750.4-2006	/
10	pH 值	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 5.1 玻璃电极法》GB/T5750.4-2006	/
11	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1.1 酸性高锰酸钾滴定法》GB/T5750.7-2006	0.05mg/L
12	游离余氯	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 1.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法》GB/T5750.11-2006	0.005mg/L
13	氨氮 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 9.1 纳氏试剂分光光度法》GB/T5750.5-2006	0.02mg/L
14	亚硝酸盐 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 10.1 重氮偶合分光光度法》GB/T5750.5-2006	0.001mg/L

(此页以下空白)

四、检测结果

检测结果表

检测点位			北区泵站	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	不得检出	符合
2	耐热大肠菌群	MPN/100 mL	未检出	不得检出	符合
3	菌落总数	CFU/mL	未检出	100	符合
4	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.35	10	符合
5	色度	度	<5	15	符合
6	臭和味	/	无	无异臭、异味	符合
7	浑浊度	NTU	<0.5	1	符合
8	肉眼可见物	/	无	无	符合
9	pH 值	无量纲	8.01	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	符合
10	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)	mg/L	1.88	3	符合
11	游离余氯	mg/L	0.05	管网末梢水中余量 ≥ 0.05	符合
12	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.03	0.5	符合
13	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.002	1	符合
备注	客户要求参考标准《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006。				

检测结果表

检测点位			大学泵站	标准限值	评价结果
样品编号			S-02-01		
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	不得检出	符合
2	耐热大肠菌群	MPN/100 mL	未检出	不得检出	符合
3	菌落总数	CFU/mL	未检出	100	符合
4	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.35	10	符合
5	色度	度	<5	15	符合
6	臭和味	/	无	无异臭、异味	符合
7	浑浊度	NTU	<0.5	1	符合
8	肉眼可见物	/	无	无	符合
9	pH 值	无量纲	7.95	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	符合
10	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)	mg/L	1.58	3	符合
11	游离余氯	mg/L	0.15	管网末梢水中 余量 ≥ 0.05	符合
12	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.04	0.5	符合
13	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》GB5749-2006。				

检测结果表

检测点位			婚庆公园西门嵘鼎会	标准限值	评价结果
样品编号			S-03-01		
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	不得检出	符合
2	耐热大肠菌群	MPN/100 mL	未检出	不得检出	符合
3	菌落总数	CFU/mL	未检出	100	符合
4	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.35	10	符合
5	色度	度	<5	15	符合
6	臭和味	/	无	无异臭、异味	符合
7	浑浊度	NTU	<0.5	1	符合
8	肉眼可见物	/	无	无	符合
9	pH 值	无量纲	7.96	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	符合
10	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)	mg/L	1.50	3	符合
11	游离余氯	mg/L	0.15	管网末梢水中 余量 ≥ 0.05	符合
12	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.03	0.5	符合
13	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》GB5749-2006。				

检测结果表

检测点位			满世尚都幼儿园	标准限值	评价结果
样品编号			S-04-01		
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	不得检出	符合
2	耐热大肠菌群	MPN/100 mL	未检出	不得检出	符合
3	菌落总数	CFU/mL	2	100	符合
4	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.35	10	符合
5	色度	度	<5	15	符合
6	臭和味	/	无	无异臭、异味	符合
7	浑浊度	NTU	<0.5	1	符合
8	肉眼可见物	/	无	无	符合
9	pH 值	无量纲	7.96	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	符合
10	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)	mg/L	1.65	3	符合
11	游离余氯	mg/L	0.20	管网末梢水中 余量 ≥ 0.05	符合
12	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.02	0.5	符合
13	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》GB5749-2006。				

检测结果表

检测点位			二泵站	标准限值	评价结果
样品编号			S-05-01		
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	不得检出	符合
2	耐热大肠菌群	MPN/100 mL	未检出	不得检出	符合
3	菌落总数	CFU/mL	4	100	符合
4	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.35	10	符合
5	色度	度	<5	15	符合
6	臭和味	/	无	无异臭、异味	符合
7	浑浊度	NTU	<0.5	1	符合
8	肉眼可见物	/	无	无	符合
9	pH 值	无量纲	7.92	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	符合
10	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)	mg/L	2.18	3	符合
11	游离余氯	mg/L	0.46	管网末梢水中 余量 ≥ 0.05	符合
12	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.03	0.5	符合
13	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》GB5749-2006。				

检测结果表

检测点位			市一中东校区山西三建项目部	标准限值	评价结果
样品编号			S-06-01		
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	不得检出	符合
2	耐热大肠菌群	MPN/100 mL	未检出	不得检出	符合
3	菌落总数	CFU/mL	未检出	100	符合
4	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.36	10	符合
5	色度	度	<5	15	符合
6	臭和味	/	无	无异臭、异味	符合
7	浑浊度	NTU	<0.5	1	符合
8	肉眼可见物	/	无	无	符合
9	pH 值	无量纲	7.89	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	符合
10	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)	mg/L	2.11	3	符合
11	游离余氯	mg/L	0.25	管网末梢水中 余量 ≥ 0.05	符合
12	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.05	0.5	符合
13	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》GB5749-2006。				

检测结果表

检测点位			尚德艾康药房	标准限值	评价结果
样品编号			S-07-01		
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	不得检出	符合
2	耐热大肠菌群	MPN/100 mL	未检出	不得检出	符合
3	菌落总数	CFU/mL	未检出	100	符合
4	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.34	10	符合
5	色度	度	<5	15	符合
6	臭和味	/	无	无异臭、异味	符合
7	浑浊度	NTU	<0.5	1	符合
8	肉眼可见物	/	无	无	符合
9	pH 值	无量纲	7.95	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	符合
10	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	2.41	3	符合
11	游离余氯	mg/L	0.20	管网末梢水中 余量 ≥ 0.05	符合
12	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.04	0.5	符合
13	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》GB5749-2006。				

检测结果表

检测点位			公租房 L5 惠隆生活超市	标准限值	评价结果
样品编号			S-08-01		
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	不得检出	符合
2	耐热大肠菌群	MPN/100 mL	未检出	不得检出	符合
3	菌落总数	CFU/mL	2	100	符合
4	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.33	10	符合
5	色度	度	<5	15	符合
6	臭和味	/	无	无异臭、异味	符合
7	浑浊度	NTU	<0.5	1	符合
8	肉眼可见物	/	无	无	符合
9	pH 值	无量纲	7.90	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	符合
10	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)	mg/L	2.11	3	符合
11	游离余氯	mg/L	0.20	管网末梢水中 余量 ≥ 0.05	符合
12	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.03	0.5	符合
13	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.002	1	符合
备注	客户要求参考标准《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006。				

检测结果表

检测点位			城投环保一楼现场室	标准限值	评价结果
样品编号			S-09-01		
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	不得检出	符合
2	耐热大肠菌群	MPN/100 mL	未检出	不得检出	符合
3	菌落总数	CFU/mL	未检出	100	符合
4	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.33	10	符合
5	色度	度	<5	15	符合
6	臭和味	/	无	无异臭、异味	符合
7	浑浊度	NTU	<0.5	1	符合
8	肉眼可见物	/	无	无	符合
9	pH 值	无量纲	7.88	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	符合
10	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	1.88	3	符合
11	游离余氯	mg/L	0.10	管网末梢水中 余量 ≥ 0.05	符合
12	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.04	0.5	符合
13	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》GB5749-2006。				

.....报告结束.....