



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-2023-2377

检测类别: 生活饮用水

项目名称: 鄂托克前旗自来水有限责任公司生活饮用水检测

委托单位: 鄂托克前旗自来水有限责任公司

鄂尔多斯市城投环保有限公司

2023年9月25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	鄂托克前旗自来水有限责任公司
地址:		地址:	司
联系人:	陈艳	联系人:	杨总
联系电话:	0477-8599836	联系电话:	13904772544

报告编写人: 赵星艳/ 赵星艳 签字日期: 2023年9月25日
审核人: 李立军/ 李立军 签字日期: 2023年9月26日
签发人: 王丽/ 王丽 签发日期: 2023年9月26日

一、项目概况

鄂托克前旗自来水有限责任公司于 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		高明、赵向东	采样日期	2023-09-05
交样人员		赵向东	接样人员	张牡丹
交接时间		2023-09-05	检测日期	2023-09-05/09-08
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	餐厅洗手池	色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、氟化物、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、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)、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、游离氯(游离余氯), 共 30 项。	检测 1 次

三、检测方法

检测方法表

序号	检测项目	检测方法及来源	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	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	/
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	/
5	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
6	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 9.1 无火焰原子吸收分光光度法》GB/T5750. 6-2006	0.5 μg/L
7	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T5750. 6-2006	0.004mg/L
8	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 11.1 无火焰原子吸收分光光度法》GB/T5750. 6-2006	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 金属指标 8.1 氢化物原子荧光法》GB/T5750.6-2006	0.1 μg/L
10	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属物指标 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法》GB/T5750.5-2006	0.002mg/L
11	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属物指标 3.2 离子色谱法》GB/T5750.5-2006	0.1mg/L
12	硝酸盐 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属物指标 5.3 离子色谱法》GB/T5750.5-2006	0.15mg/L
13	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
14	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
15	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	/
16	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	/
17	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	/
18	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 1.1 铬天青 S 分光光度法》GB/T5750.6-2006	0.008mg/L
19	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 2.1 火焰原子吸收分光光度法》GB/T5750.6-2006	0.3mg/L
20	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 3.1 火焰原子吸收分光光度法》GB/T5750.6-2006	0.1mg/L
21	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 4.1 火焰原子吸收分光光度法》GB/T5750.6-2006	0.2mg/L
22	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 5.1 火焰原子吸收分光光度法》GB/T5750.6-2006	0.05mg/L
23	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属物指标 2.2 离子色谱法》GB/T5750.5-2006	0.15mg/L
24	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属物指标 1.2 离子色谱法》GB/T5750.5-2006	0.75mg/L
25	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 8.1 称量法》GB/T5750.4-2006	/
26	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法》GB/T5750.4-2006	1.0mg/L
27	高锰酸盐指数 (耗氧量) (以 O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机综合指标 1.1 酸性高锰酸钾滴定法》GB/T5750.7-2006	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	总 α 放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标 1.1 低本底总 α 检测法》GB/T5750.13-2006	1.6×10^{-2} Bq/L
29	总 β 放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标 2.1 薄样法》GB/T5750.13-2006	2.8×10^{-2} Bq/L
30	氨(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
31	游离氯(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

四、检测结果

检测结果表

检测点位			餐厅洗手池	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	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	2	100	符合
4	砷	$\mu\text{g/L}$	1.9	10	符合
5	镉	$\mu\text{g/L}$	<0.5	5	符合
6	铬(六价)	mg/L	<0.004	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	0.4	1.0	符合
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	3.76	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	7.90	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	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

检测点位			餐厅洗手池	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		
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	13.7	250	符合
23	硫酸盐	mg/L	23.7	250	符合
24	溶解性总固体	mg/L	167	1000	符合
25	总硬度	mg/L	101	450	符合
26	高锰酸盐指数 (耗氧量) (以 O ₂ 计)	mg/L	0.31	3	符合
27	总α放射性	Bq/L	8.6×10^{-2}	0.5	符合
28	总β放射性	Bq/L	4.5×10^{-2}	1	符合
29	氨(氨氮)(以N 计)	mg/L	0.05	0.5	符合
30	游离氯(游离余 氯)	mg/L	0.51	2≥末梢水中余 量≥0.05	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.....