



180512050156
有效期2024年04月01日

LBHJ-D01-JS0006 (01)

检验检测报告

报告编号: LB-2022-2450

检测类别: 生活饮用水

项目名称: 内蒙古丝绸之路供水有限公司生活饮用水检测

委托单位: 内蒙古丝绸之路供水有限公司

鄂尔多斯市绿标环境科技有限公司

2022年12月13日

检验检测专用章



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	鄂尔多斯市绿标环境科技有限	委托单位	内蒙古丝绸之路供水有限公司
地址:	公司	地址:	
联系人:	陈艳	联系人:	王经理
联系电话:	0477-8599836	联系电话:	15149670574

报告编写人: 特日格勒/ 特日格勒 签字日期: 2022 年 12 月 13 日

审核人: 高雪荣/ 高雪荣 签字日期: 2022 年 12 月 13 日

签发人: 王丽/ 王丽 签发日期: 2022 年 12 月 13 日

一、项目概况

内蒙古丝绸之路供水有限公司于 2022 年委托鄂尔多斯市绿标环境科技有限公司开展生活饮用水自送样检测, 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

送样人员		王鹏	送样日期	2022-12-02	
交样人员		王鹏	接样人员	张牡丹	
交接时间		2022-12-02	检测日期	2022-12-02/2022-12-04	
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	总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、三氯甲烷、四氯化碳、亚氯酸盐、氯酸盐、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、耗氧量(CODMn 法，以 O2 计)、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、游离余氯、一氯氨（总氯）、臭氧、二氧化氯、氨氮（以 N 为计）亚硝酸盐（以 N 计），共 42 项。		检测 1 次

三、检测方法及设备

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	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	/
2	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	/
3	大肠埃希氏菌群	《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

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
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
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	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 7.1 氢化物原子荧光法》GB/T5750.6-2006	0.4 μg/L
11	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
12	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
13	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
14	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 1.2 毛细管柱气相色谱法》GB/T5750.10-2006	0.2 μg/L
15	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 1.2 毛细管柱气相色谱法》GB/T5750.8-2006	0.1 μg/L
16	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 13.2 离子色谱法》GB/T5750.10-2006	2.4 μg/L
17	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T5750.10-2006 13.2 离子色谱法	5.0 μg/L
18	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
19	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	0.5 NTU
20	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	/
21	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	/
22	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	/
23	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 1.1 铬天青 S 分光光度法	0.008mg/L
24	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
25	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
26	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	0.2 mg/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	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	0.05 mg/L
28	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 2.2 离子色谱法》GB/T5750.5-2006	0.15 mg/L
29	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 1.2 离子色谱法》GB/T5750.5-2006	0.75 mg/L
30	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	/
31	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	1.0 mg/L
32	耗氧量 (CODMn 法, 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	0.05 mg/L
33	挥发酚类 (以苯酚计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法》GB/T5750.4-2006	0.002 mg/L
34	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 10.1 亚甲蓝分光光度法》GB/T5750.4-2006	0.050 mg/L
35	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 α 检测法》GB/T5750.13-2006	1.6×10 ⁻² Bq/L
36	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
37	二氧化氯	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 4.4 现场测定法》GB/T5750.11-2006	0.01 mg/L
38	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)	0.02 mg/L
39	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)	0.001 mg/L

(此页以下空白)

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	大肠埃希氏菌群	MPN/100 mL	未检出	不得检出	符合
4	菌落总数	CFU/mL	未检出	100	符合
5	砷	μg/L	5.4	10	符合
6	镉	μg/L	<0.5	5	符合
7	铬(六价)	mg/L	0.026	0.05	符合
8	铅	μg/L	<2.5	10	符合
9	汞	μg/L	0.2	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	0.9	1.0	符合
13	硝酸盐(以N计)	mg/L	3.20	10	符合
14	三氯甲烷	μg/L	<0.2	60	符合
15	四氯化碳	μg/L	<0.1	2	符合
16	亚氯酸盐	μg/L	43.7	700	符合
17	氯酸盐	μg/L	20.6	700	符合
18	色度	度	<5	15	符合
19	臭和味	/	无	无异臭、异味	符合
20	浑浊度	NTU	<0.5	1	符合
21	肉眼可见物	/	无	无	符合
22	pH值	无量纲	7.94	6.5≤pH≤8.5	符合
23	铝	mg/L	<0.008	0.2	符合
24	铁	mg/L	<0.3	0.3	符合
备注	企业仅用二氧化氯制剂消毒,应委托单位要求加“a”项目没有进行检测,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/样品名称			泵房	标准限值	评价结果
样品编号			S-01-01		
样品状态、描述			清澈液体		
序号	检测项目	单位	检测结果		
25	锰	mg/L	<0.1	0.1	符合
26	铜	mg/L	<0.2	1.0	符合
27	锌	mg/L	<0.05	1.0	符合
28	氯化物	mg/L	12.6	250	符合
29	硫酸盐	mg/L	23.3	250	符合
30	溶解性总固体	mg/L	261	1000	符合
31	总硬度	mg/L	106	450	符合
32	耗氧量 (COD _{mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	0.62	3	符合
33	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	<0.002	0.002	符合
34	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050	0.3	符合
35	总 α 放射性	Bq/L	1.9×10^{-1}	0.5	符合
36	总 β 放射性	Bq/L	1.3×10^{-1}	1	符合
37	游离余氯 a	mg/L	/	出厂水 ≥ 0.3	符合
38	一氯氨 (总氯) a	mg/L	/	与水接触时间 ≥ 120min, 出厂水中限值 3, 出厂水中余量 ≥ 0.5, 管网末梢水中余量 ≥ 0.05	/
39	臭氧 a	mg/L	/	1	/
40	二氧化氯	mg/L	0.12	与水接触时间 ≥ 30min, 出厂水中限值 0.8, 出厂水中余量 ≥ 0.1, 管网末梢水中余量 ≥ 0.02	符合
41	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.04	0.5	符合
42	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	<0.001	1	符合
备注	企业仅用二氧化氯制剂消毒, 应委托单位要求加 “a” 项目没有进行检测, 客户要求参考标准: 《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006。				

.....报告结束.....