



检测报告

报告编号: LYXD2022D223WS1129 号

委托单位: 乌鲁木齐县水务局

项目名称: 三乡净水厂

检测类别: 生活饮用水

报告日期: 2022 年 6 月 24 日

新疆力源信德环境检测技术有限公司



声 明

- 1、检测报告未加盖单位检验检测专用章及骑缝章无效。
- 2、检测报告未加盖“CMA”章无效。
- 3、检测报告无制表人、质量审核人、授权签字人签字无效。
- 4、检测报告经涂改、增删一律无效。
- 5、未经本公司同意不得复制本报告，复制检测报告未重新加盖本单位红色检验检测专用章无效。
- 6、委托单位对检测报告有异议，收到报告十五日内以书面形式向本单位提出，逾期不予受理，否则检测报告自签发之日起生效。无法保存或复现样品不受理申诉。
- 7、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

地址：乌鲁木齐高新区(新市区)阜新街1号智能城4号楼9
层 9001室-9015室、11层 1101-1119室

邮编：830000

电话：0991-3137664

传真：0991-3922201

新疆力源信德环境检测技术有限公司

检测报告

报告编号: LYXD2022D223WS1129

第1页 共5页

委托单位: 乌鲁木齐县水务局			检测类别: 生活饮用水			
项目名称: 三乡净水厂			采样日期: 2022年6月13日			
项目地址: 乌鲁木齐市乌鲁木齐县永丰镇马兵农家餐厅 地理坐标: E87°20'42.49"N43°36'44.32"			分析日期: 2022年6月13日-6月16日			
采样信息	测点点位	样品描述	采样方式			采样人员
	管网末梢水 (生活饮用水)	无色、无味、透明	/			姜雪丰 张红亮
检测依据及仪器	检测参数	检测依据	仪器型号/名称	仪器编号	检出限	分析人员
	pH	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ1147-2020	PHBJ-260 pH计	JLYQ123	/	姜雪丰 张红亮
	总氯	《水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法》 HJ586-2010	HACH Pocket ColorimeterTM II 余氯测定仪	JLYQ61	/	
	游离氯				/	
	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006	/	/	5度	赵艺枫
	浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 (目视比浊法)	/	/	1 NTU	赵艺枫
	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006	/	/	/	赵艺枫
	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》GB/T5750.4-2006	/	/	/	赵艺枫
	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T5750.7-2006	10ml 滴定管	JLYQ183	0.05 mg/L	马桂花
	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006	10ml 滴定管	JLYQ183	/	胡新萍
	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》GB/T5750.4-2006	BSA-224S 电子天平	JLYQ20	/	闫晓婷
	总氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	JLYQ262	0.002 mg/L	马桂花
	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB5750.4-2006	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	JLYQ262	0.002 mg/L	闫晓婷
	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》GB5750.4-2006	754N 紫外可见分光光度计	JLYQ11	0.050 mg/L	赵艺枫
	甲醛	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2006	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	JLYQ262	0.05 mg/L	马桂花
	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2006	LS-50LJ 立式压力蒸汽灭菌器; DHP-360S 电热恒温培养箱	JLYQ45; JLYQ51	/	闫晓婷
	总大肠菌群		LS-50LJ 立式压力蒸汽灭菌器; 303-3A 电热恒温培养箱	JLYQ45; JLYQ26		

新疆力源信德环境检测技术服务有限公司

检测报告

报告编号: LYXD2022D223WS1129

第2页 共5页

检测依据及仪器	检测参数	检测依据	仪器型号/名称	仪器编号	检出限	分析人员
	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2006	LS-50LJ 立式压力蒸汽灭菌器; HH-4 数显恒温水浴锅	JLYQ45; JLYQ67	/	闫晓婷
	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2006	LS-50LJ 立式压力蒸汽灭菌器; 303-3A 电热恒温培养箱; HH-4 数显恒温水浴锅	JLYQ45; JLYQ26; JLYQ67	/	闫晓婷
	二氧化氯	《水质 二氧化氯和亚氯酸盐的测定 连续滴定碘量法》HJ551-2016	10ml 滴定管	JLYQ184	0.09 mg/L	杨龙
	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2006	10ml 滴定管	JLYQ183	0.04 mg/L	杨龙
	氯酸盐				0.04 mg/L	
	溴酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2006	ICS-600 离子色谱仪	JLYQ28	5 µg/L	任道飞 马桂花
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014	AFS-933 原子荧光光度计	JLYQ23	0.04 µg/L	杨龙
	砷				0.3 µg/L	
	硒				0.4 µg/L	
	氟化物	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》GB/T5750.5-2006	ICS-600 离子色谱仪	JLYQ28	0.01 mg/L	任道飞 马桂花
	氯化物				0.15 mg/L	
	硝酸盐氮				0.15 mg/L	
	硫酸盐				0.75 mg/L	
	铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006	ICP-MS 7800 电感耦合等 离子体质谱仪	JLYQ87	0.09 µg/L	马桂花 赵艺枫
	锰				0.06 µg/L	
	铁				0.9 µg/L	
	铜				0.09 µg/L	
	锌				0.8 µg/L	
	镉				0.06 µg/L	
	铅				0.07 µg/L	
	总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2006	LB-4 低本底α、β测量仪	JLYQ260	1.6×10 ⁻² Bq/L	胡新萍
	总β放射性				2.8×10 ⁻² Bq/L	
	三氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ639-2012	7890B-5977B MSD 气相色谱- 质谱联用仪	JLYQ89	0.4 µg/L	赵艺枫
	四氯化碳				0.4 µg/L	
	臭氧	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T5750.11-2006	10ml 滴定管	JLYQ183	/	杨龙

新疆力源信德环境检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号: LYXD2022D223WS1129

第 3 页 共 5 页

采样日期及 测点点位	检测参数	单位	样品编号
			WS1129-1-1-1 (乌鲁木齐市乌鲁木齐县永丰镇马兵农家餐厅)
6 月 13 日 管网末梢水 (生活饮用水)	pH	无量纲	7.93
	总氯	mg/L	0.28
	游离氯	mg/L	0.24
	色度	度	<5
	浊度	NTU	<1
	臭和味	/	无
	肉眼可见物	/	无
	耗氧量	mg/L	0.64
	总硬度	mg/L	130
	溶解性总固体	mg/L	333
	总氰化物	mg/L	<0.002
	挥发酚	mg/L	<0.002
	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050
	甲醛	mg/L	<0.05
	菌落总数	CFU/mL	未检出
	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出
	耐热大肠菌群	MPN/100mL	未检出
	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出
	二氧化氯	mg/L	0.48
	亚氯酸盐	mg/L	0.07
	氯酸盐	mg/L	<0.04
	溴酸盐	µg/L	<5
	汞	µg/L	<0.04
	砷	µg/L	<0.3
	硒	µg/L	<0.4
	氟化物	mg/L	0.166
	氯化物	mg/L	15.2
	硝酸盐氮	mg/L	0.15
	硫酸盐	mg/L	38.4
	铬	µg/L	0.14
	锰	µg/L	0.18
	铁	µg/L	<0.9
	铜	µg/L	<0.09
	锌	µg/L	11.2
	镉	µg/L	<0.06
	铅	µg/L	<0.07
备 注	/		

检测
结果

新疆力源信德环境检测技术有限公司

检测报告

报告编号: LYXD2022D223WS1129

第 4 页 共 5 页

报告编号: LTXD2022D225 WS1129				
检测结果	采样日期及测点点位	检测参数	单位	样品编号
	6月13日 管网末梢水 (生活饮用水)	总α放射性	Bq/L	WS1129-1-1-1 (乌鲁木齐市乌鲁木齐县永丰镇马兵农家餐厅)
		总β放射性	Bq/L	4.8×10^{-2}
		三氯甲烷	μg/L	9.2×10^{-2}
		四氯化碳	μg/L	<0.4
		臭氧	mg/L	<0.4
	备注	0.036 /		

参考标准

表 1 水质常规指标及限值

执行标准名称及代号	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006	
单位	指标	限值
1.微生物指标 ^a		
MPN/100mL 或 CFU/100mL	总大肠菌群	不得检出
MPN/100mL 或 CFU/100mL	耐热大肠菌群	不得检出
MPN/100mL 或 CFU/100mL	大肠埃希氏菌	不得检出
执行标准名称及代号	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006	
单位	指标	限值
1.微生物指标 ^a		
CFU/mL	菌落总数	100
2.毒理指标		
mg/L	砷	0.01
mg/L	镉	0.005
mg/L	铬(六价)	0.05
mg/L	铅	0.01
mg/L	汞	0.001
mg/L	硒	0.01
mg/L	氰化物	0.05
mg/L	氟化物	1.0
mg/L	硝酸盐(以 N 计)	10 地下水源地限时为 20
mg/L	三氯甲烷	0.06
mg/L	四氯化碳	0.002
mg/L	溴酸盐(使用臭氧时)	0.01
mg/L	甲醛(使用臭氧时)	0.9
mg/L	亚氯酸盐(使用二氧化氯消毒时)	0.7
mg/L	氯酸盐(使用复合二氧化氯消毒时)	0.7

新疆力源信德环境检测技术服务有限公司

检测报告

报告编号: LYXD2022D223WS1129

第5页 共5页

参考标准

表1 水质常规指标及限值

执行标准名称及代号	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006	
单位	指标	限值
3.感官性状和一般化学指标		
(铂钴色度单位)	色度	15
NTU	浑浊度	1 水源与净水技术条件限制时为 3
/	臭和味	无异臭、异味
无量纲	pH	不小于 6.5 且不大于 8.5
mg/L	铁	0.3
mg/L	锰	0.1
mg/L	铜	1.0
mg/L	锌	1.0
mg/L	氯化物	250
mg/L	硫酸盐	250
mg/L	溶解性总固体	1000
mg/L	总硬度 (以 CaCO_3 计)	450
mg/L	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)	3 水源限值, 原水耗氧量 $> 6 \text{ mg/L}$ 时为 5
mg/L	挥发酚类 (以苯酚计)	0.002
mg/L	阴离子合成洗涤剂	0.3
4.放射性指标 ^b		指导值
Bq/L	总 α 放射性	0.5
Bq/L	总 β 放射性	1
a: MPN 表示最可能数; CFU 表示菌落形成单位。当水样检出总大肠菌群时, 应进一步检验大肠埃希氏菌或耐热大肠菌群; 水样未检出总大肠菌群, 不必检验大肠埃希氏菌或耐热大肠菌群。 b: 放射性指标超过指导值, 应进行核素分析和评价, 判定能否饮用。		

参考标准

表2 饮用水中消毒剂常规指标及要求

执行标准名称及代号	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006			
消毒剂名称	与水接触时间	出厂水中限值/ (mg/L)	出厂水中余量/ (mg/L)	管网末梢水中余量/ (mg/L)
氯气及游离氯制剂 (游离氯)	$\geq 30 \text{ min}$	4	≥ 0.3	≥ 0.05
一氯胺 (总氯)	$\geq 120 \text{ min}$	≥ 3	≥ 0.5	≥ 0.05
臭氧 (O_3)	$\geq 12 \text{ min}$	≥ 0.3	--	≥ 0.02 如加氯, 总氯 ≥ 0.05
二氧化氯 (ClO_2)	$\geq 30 \text{ min}$	≥ 0.8	≥ 0.1	≥ 0.02

——报告结束——

制表人: 蔡丽雯

质量审核人: 张克强

授权签字人: 张克强