



检测报告

报告编号: LYXD2022D223WS825 号

委托单位: 乌鲁木齐县水务局

项目名称: 板房沟净水厂

检测类别: 生活饮用水

报告日期: 2022 年 3 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: LYXD2022D223WS825

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：板房沟净水厂			采样日期：2022 年 3 月 13 日			
项目地址：乌鲁木齐市乌鲁木齐县板房沟镇合胜村五队 地理坐标：N43°30'15.505"E87°24'44.258"			分析日期：2022 年 3 月 13 日-3 月 18 日			
采样 信息	测点点位	样品描述	采样方式			采样人员
	生活饮用水	无色，无味，透明	/			姜雪丰 周路平
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 周路平
	游离氯	《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	Pocket Colorimeter II 余氯测定仪	JLYQ61	/	姜雪丰 周路平
	总氯				/	
	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	/	/	/	任道飞
	浑浊度	《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	
	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	
	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	/	/	/	
	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	/	胡新萍
	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 HH-4 数显恒温 水浴锅	JLYQ45/ JLYQ26/ JLYQ67	/	
	大肠埃希氏菌					
	耐热大肠菌群					
	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	/	任道飞

新疆力源信德环境检测技术有限公司

检测报告

报告编号: LYXD2022D223WS825

第 2 页 共 5 页

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
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	杨龙
亚硝酸盐	《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	方静涵
总氰化物	《生活饮用水标准检测方法 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	张颖
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	张颖
挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006	T6 新世纪紫外可见分光光度计	JLYQ262	0.002 mg/L	胡新萍
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》GB/T5750.4-2006	T6 新世纪紫外可见分光光度计	JLYQ262	0.050 mg/L	杨龙
铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006	ICP-MS7800 电感耦合等离子体质谱仪	JLYQ87	0.09 µg/L	张颖
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	
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	0.1 mg/L	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	
硒	《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	0.4 µg/L	方静涵
砷				0.3 µg/L	
汞				0.04 µg/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	马桂花
二氧化氯	《水质 二氧化氯和亚硝酸盐的测定 连续滴定碘量法》HJ551-2016	10ml 滴定管	JLYQ183	0.09 mg/L	方静涵
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	方静涵
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	杨龙
四氯化碳				0.4 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	任道飞
总β放射性				2.8×10 ⁻² Bq/L	
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	/	赵艺枫
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	/	方静涵

检测
依据
及
仪器

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: LYXD2022D223WS825

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
			WS825-1-1-1 (乌鲁木齐市乌鲁木齐县板房沟镇合胜村五队)
检测 结果	pH	无量纲	8.17
	游离氯	mg/L	0.31
	总氯	mg/L	0.42
	臭和味	/	无
	浑浊度	NTU	<1
	色度	度	<5
	肉眼可见物	/	无
	菌落总数	CFU/mL	未检出
	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出
	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出
	耐热大肠菌群	MPN/100mL	未检出
	总硬度	mg/L	224
	耗氧量	mg/L	0.84
	亚硝酸盐	mg/L	<0.04
	总氰化物	mg/L	<0.002
	甲醛	mg/L	<0.05
	挥发酚	mg/L	<0.002
	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050
	铬	μg/L	<0.09
	锰	μg/L	<0.06
	铁	μg/L	<0.9
	铜	μg/L	<0.09
	锌	μg/L	<0.8
	镉	μg/L	<0.06
	铅	μg/L	<0.07
	氟化物	mg/L	0.2
	氯化物	mg/L	23.7
	硝酸盐氮	mg/L	0.53
	硫酸盐	mg/L	81.4
	硒	μg/L	<0.4
	砷	μg/L	1.4
	汞	μg/L	<0.04
	溴酸盐	μg/L	<5
	二氧化氯	mg/L	0.44
	氯酸盐	mg/L	0.04
	三氯甲烷	μg/L	<0.4
	四氯化碳	μg/L	<0.4
	总α放射性	Bq/L	4.6×10^{-2}
	总β放射性	Bq/L	6.4×10^{-2}
	溶解性总固体	mg/L	394
	臭氧	mg/L	0.042
备 注	/		

新疆力源信德环境检测技术有限公司

检测报告

报告编号: LYXD2022D223WS825

第 4 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
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 地下水源限值时为 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
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	铝	0.2
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 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

新疆力源信德环境检测技术有限公司

检测报告

报告编号: LYXD2022D223WS825

第 5 页 共 5 页

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
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
二氧化氯(ClO_2)	$\geq 30\text{min}$	≥ 0.8	≥ 0.1	如加氯, 总氯 ≥ 0.05 ≥ 0.02

——报告结束——

制表人: 祁蕊

质量审核人:

授权签字人:

力源信德