



单位登记号:	510112002200
项目编号:	SCZHL SHJZXF W YXGS1215-0001



四川中环联蜀环境咨询服务有限公司

监 测 报 告

中环联（2021）第 S436 号

项目名称: 白玉县自来水经营站水质常规监测

委托单位: 白玉县自来水经营站

监测类别: 委托监测

监测机构: 四川中环联蜀环境咨询服务有限公司

报告日期: 2021年8月17日



监测报告说明

- 1、报告封面及监测数据处无本公司检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 7、此报告仅作为本项目本次使用，并须加盖鲜章，否则无效。

机构通讯资料：

四川中环联蜀环境咨询服务有限公司

地 址：四川省成都市成龙大道888号总部经济港C5

邮政编码：610101

电 话：028-84682819

传 真：028-84682819

1 监测内容

受白玉县自来水经营站委托,四川中环联蜀环境咨询服务有限公司于2021年8月2日-2021年8月12日对白玉县自来水经营站水质进行监测。

2 监测项目

监测项目为:pH、色度、臭和味、浊度、肉眼可见物、总硬度、氟化物、游离氯、氨氮、耗氧量、耐热大肠菌群、总大肠菌群、菌落总数、铅,共计14项。

3 监测方法及方法来源

监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表3-1

表3-1 监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH	便携式pH计法	《水和废水监测分析方法》 (第四版-增补版)	便携式pH计 PHBJ-260 J-201807-0009	/
色度	铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	/	5度
臭和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	/	/
浊度	浊度计法	HJ 1075-2019	WZS-180A S-201807-0047	0.3 NTU
肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/	/
总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	滴定管	1.0 mg/L
氟化物	离子色谱法	GB/T 5750.5-2006	离子色谱仪 Eco S-202004-0222	0.025 mg/L
游离氯	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光 光度法	GB/T 5750.11-2006	可见分光光度计 721 S-201807-0158	0.03 mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006	可见分光光度计 721 S-201807-0158	0.02 mg/L
耗氧量	酸性高锰酸钾法	GB11892-89	滴定管	0.5 mg/L
耐热大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	GH-420 S-201807-0181	2MPN/100mL
总大肠菌群	酶底物法	HJ1001-2018	SPL-150 S-201807-0156	1 MPN/100mL
菌落总数	平皿计数法	GB/T 5750.12-2006	SPL-150 S-201807-0156	/
铅	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 Agilent 240Z AA S-201807-0069	2.5×10^{-3} mg/L

4 监测结果及评价

监测结果及评价见表 4-1。

表 4-1 监测结果及评价

监测地点	监测编号	监测项目	单位	监测结果	标准限值	结果评价
白玉县 1 水厂出水口	2108008YS0101	pH	无量纲	7.62	不小于 6.5, 且 不大于 8.5	达标
		色度	度	<5	15	达标
		臭和味	mg/L	无	无异臭、异味	达标
		浊度	NTU	<0.3	1	达标
		肉眼可见物	mg/L	无	无	达标
		总硬度	mg/L	89.9	450	达标
		氟化物	mg/L	0.309	1.0	达标
		游离氯	mg/L	0.34	≥0.3 且 ≤4	达标
		氨氮	mg/L	0.08	0.5	达标
		耗氧量	mg/L	1.4	3	达标
		耐热大肠菌群	MPN/100mL	<2	不得检出	达标
		总大肠菌群	MPN/100mL	<1	不得检出	达标
		菌落总数	CFU/mL	52	100	达标
		铅	mg/L	未检出	0.01	达标
白玉县 2 水厂出水口	2108008YS0201	pH	无量纲	7.23	不小于 6.5, 且 不大于 8.5	达标
		色度	度	<5	15	达标
		臭和味	mg/L	无	无异臭、异味	达标
		浊度	NTU	<0.3	1	达标
		肉眼可见物	mg/L	无	无	达标
		总硬度	mg/L	80.8	450	达标
		氟化物	mg/L	0.306	1.0	达标
		游离氯	mg/L	0.34	≥0.3 且 ≤4	达标
		氨氮	mg/L	0.06	0.5	达标
		耗氧量	mg/L	1.1	3	达标
		耐热大肠菌群	MPN/100mL	<2	不得检出	达标
		总大肠菌群	MPN/100mL	<1	不得检出	达标
		菌落总数	CFU/mL	35	100	达标
		铅	mg/L	未检出	0.01	达标

监测地点	监测编号	监测项目	单位	监测结果	标准限值	结果评价
白玉县沟沟村水厂出水口	2108008YS0301	pH	无量纲	7.31	不小于6.5, 且 不大于8.5	达标
		色度	度	<5	15	达标
		臭和味	mg/L	无	无异臭、异味	达标
		浊度	NTU	<0.3	1	达标
		肉眼可见物	mg/L	无	无	达标
		总硬度	mg/L	92.2	450	达标
		氟化物	mg/L	0.298	1.0	达标
		游离氯	mg/L	0.34	≥0.3 且 ≤4	达标
		氨氮	mg/L	0.06	0.5	达标
		耗氧量	mg/L	1.1	3	达标
		耐热大肠菌群	MPN/100mL	<2	不得检出	达标
		总大肠菌群	MPN/100mL	<1	不得检出	达标
		菌落总数	CFU/mL	29	100	达标
		铅	mg/L	未检出	0.01	达标

(以下空白)

备注：本次监测评价依据《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)表1 常规指标及限值要求。

报告编制： 李超审核： 李超签发： 李超日期： 2021.8.16日期： 2021.8.17日期： 2021.8.19