



云南山水环保工程有限公司

# 检测报告

YNSS—2021—348 号

委托单位 得荣县供排水有限公司


项目名称 饮用水水质检测（6月）

检测类别 送样检测

报告日期 2021年07月01日



# 声 明

- 1、无“云南山水环保工程有限公司检验检测专用章”、“ ”章、“正本”章无效。
- 2、报告内容涂改无效；无编制、校核、审核和批准人（或其授权签字人）签字无效。
- 3、检测委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日（以邮件或签收日为准）起十五日内向本公司提出，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 4、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；测试条件和工况变化大的样品、无法保存和复测的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 5、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

## 本机构通讯资料

检测业务联系电话及传真：（0887）8230761

质量投诉电话及传真：（0887）8230761

<http://www.shanshuiep.com>

邮政编码： 674499

地 址：迪庆香格里拉市建塘镇池古巷 27 号

## 1. 样品情况

表1 样品基本情况

委托单位名称	得荣县供排水有限公司	采样方式	自采样
样品类型	饮用水	采样地点	水样： W1: 供水进水 W2: 供水出水
样品数量	饮用水*2个		
采样人	/	接样日期	2021年06月24日
送样人	/	接样人	李萍
检测时间	2021年06月24-29日		

注：该检测报告检测水样为企业自送样，本次检测数据仅对来当次样品负责。

## 2. 监测方法、主要设备和人员

表2 检测分析方法及主要仪器一览表

监测项目	监测方法依据标准代号及名称	主要监测仪器设备及名称	监测人员	检出限
色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1.1 色度 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006	50ml比色管	李树芳	5度
浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.1 浊度 散射法 GB/T 5750.4-2006	WGZ-1B浊度计 DQSS-YQSB-160	李树芳	0.5NTU
总余氯	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 HJ 586-2010	T6 新世纪紫外可见分光光度计 DQSS-YQSB-003	李树芳 朱雪娇	0.03 mg/L
臭	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3.1 臭 嗅气法) GB/T 5750.4-2006	/	李树芳	/
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006	50ml滴定管	张妮	0.05 mg/L
pH	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB6920-1986	FE20K 数字式 pH计 DQSS-YQSB-127	李树芳	/
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 溶解性总固体 称重法 GB/T 5750.4-2006	LE204E/2电子天平 DQSS-YQSB-005	张妮 和冬梅	/
硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 5.2 硝酸盐氮 紫外分光光度法 GB/T 5750.5-2006	T6 新世纪紫外可见分光光度计 DQSS-YQSB-003	李树芳 和冬梅	0.2mg/L

监测项目	监测方法依据标准代号及名称	主要监测仪器设备 及名称	监测 人员	检出限
(总) 氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标4.2 氰化物 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 GB/T 5750.5-2006	T6 新世纪紫外可见分光光度计 DQSS-YQSB-138	张妮	取250ml水样蒸馏测定: $\geq 0.002$ mg/L
氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 9.1 氨氮 纳氏试剂分光光度法 GB/T 5750.5-2006	T6 新世纪紫外可见分光光度计 DQSS-YQSB-003	李树芳 和冬梅	0.02 mg/L
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 1.3 硫酸盐 铬酸钡分光光度法热法 GB/T 5750.5-2006	T6 新世纪紫外可见分光光度计 DQSS-YQSB-003	李树芳 鲁茸取初	5mg/L
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 2.1 氯化物 硝酸银容量法 GB/T 5750.5-2006	50ml 滴定管	张妮 和冬梅	1mg/L
氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.1 氟化物 离子选择电极法) GB/T 5750.5-2006	WL-15B 型微处理机离子计 DQSS-YQSB-027	李树芳 鲁茸取初	0.2mg/L
汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 8.1 汞 原子荧光法 GB/T 5750.6-2006	海光 AFS-230E 原子荧光光度计 DQSS-YQSB-002	李洁	$1.0 \times 10^{-4}$ mg/L
砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (6.1 砷 氢化物原子荧光法) GB/T 5750.6-2006	海光 AFS-230E 原子荧光光度计 DQSS-YQSB-002	李洁	0.001mg/L
硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (7.1 硒 氢化物原子荧光法) GB/T 5750.6-2006	海光 AFS-230E 原子荧光光度计 DQSS-YQSB-002	李洁	$4.0 \times 10^{-4}$ mg/L
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标10.1 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006	T6 新世纪紫外可见分光光度计 DQSS-YQSB-003	李树芳 朱雪娇	0.004mg/L
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总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法GB/T 5750.4-2006	50ml 滴定管	张妮 朱雪娇	取50ml水样时 1.0 mg/L
铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标4.2.1 铜、铁、锰、锌、镉和铅 直接火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	A3AFG 原子吸收光谱仪 DQSS-YQSB-001	墨洁	0.05mg/L
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/T 5750.6-2006	A3AFG 原子吸收光谱仪 DQSS-YQSB-001	墨洁	0.0025mg/L
锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2.1 铜、铁、锰、锌、镉和铅 直接火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	A3AFG 原子吸收光谱仪 DQSS-YQSB-001	墨洁	0.05mg/L

监测项目	监测方法依据标准代号及名称	主要监测仪器设备 及名称	监测人员	检出限
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/T 5750.6-2006	A3AFG 原子吸收光谱仪 DQSS-YQSB-001	墨洁	$5 \times 10^{-4}$ mg/L
铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标(4.2.1 铜、铁、锰、锌、镉和铅 直接火焰原子吸收分光光度法)(GB/T 5750.6-2006)	A3AFG 原子吸收光谱仪 DQSS-YQSB-001	墨洁	0.05mg/L
锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标(4.2.1 铜、铁、锰、锌、镉和铅 直接火焰原子吸收分光光度法)(GB/T 5750.6-2006)	A3AFG 原子吸收光谱仪 DQSS-YQSB-001	墨洁	0.03mg/L
铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标1.3 铝 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	A3AFG 原子吸收光谱仪 DQSS-YQSB-001	墨洁	0.010mg/L
细落总数	《生活饮用水标准检验方法致微生物指标》1.1平皿计数法 GB/T5750.12-2006	GHP-9050N隔水式培养箱 DQSS-YQSB-009	李树芳 王蓉	/
耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法致微生物指标》3.1多管发酵法 GB/T5750.12-2006	GSP-9080MBN隔水式培养箱 DQSS-YQSB-114	李树芳 王蓉	2MPN/100mL
总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法致微生物指标》2.3多管发酵法和酶底物法GB/T5750.12-2006	GHP-9050N隔水式培养箱 DQSS-YQSB-009	李树芳 王蓉	/
大肠埃希菌	《生活饮用水标准检验方法致微生物指标》4.3多管发酵法和酶底物法 GB/T5750.12-2006	GHP-9050N隔水式培养箱 DQSS-YQSB-009	李树芳 王蓉	/

### 3. 检测结果

表3 水质检测结果

采样地点 样品编号	接样 时间	监测结果 (mg/L)							
		pH (无量纲)	臭 (感官)	浊度 (NTU)	溶解性 总固体	硫酸盐	氟化物	总余氯	菌落总数 (CFU/mL)
供水进水 20210624 01101	/	7.79	无	<0.5	222	25	<0.2	<0.03	139
	/	色度(度)	总硬度	氨氮	氯化物	硝酸盐氮	耗氧量	耐热大肠菌群 (MPN/100mL)	
	06.24	5	172	<0.020	2	<0.2	1.02	24	
	/	六价铬	铜	锌	铝	铅	汞	总大肠菌群 (MPN/100mL)	
	06.24	<0.004	<0.05	<0.05	<0.010	<0.0025	<1.0×10 <sup>-4</sup>	6.9	

供水进水 20210624 01101	/	总氟化物	镉	铁	锰	砷	硒	大肠埃希菌群 (MPN/100mL)	
	06.24	<0.002	$<5.0 \times 10^{-4}$	<0.05	<0.03	0.0012	$<4.0 \times 10^{-4}$	1.1	
供水出水 20210624 01102	/	pH 无量纲	臭 (感官)	浊度 (NTU)	溶解性 总固体	总硬度	汞	总余氯	菌落总数 CFU/mL
	06.24	7.36	无	<0.5	215	20	$<1.0 \times 10^{-4}$	0.03	118
	标准 限值	6.5-8.5	无异臭无 异味	1	1000	450	0.001	>0.3	100
	/	总氟化物	色度(度)	氨氮	氯化物	氟化物	硒	耐热大肠菌群 (MPN/100mL)	
	06.24	<0.002	<5	0.025	1	<0.2	$<4.0 \times 10^{-4}$	20	
	标准 限值	0.05	15	0.5	250	1.0	0.01	不得检出	
	/	硝酸盐氮	硫酸盐	锰	耗氧量	六价铬	砷	总大肠菌群 (MPN/100mL)	
	06.24	<0.2	27	<0.03	0.94	<0.004	0.0011	5.1	
	标准 限值	10	250	0.1	3	0.05	0.01	不得检出	
	/	锌	镉	铜	铝	铁	铅	大肠埃希菌群 (MPN/100mL)	
06.24	<0.05	$<5.0 \times 10^{-4}$	<0.05	0.013	<0.05	<0.0025	1.1		
标准 限值	1.0	0.005	1.0	0.2	0.3	0.01	不得检出		

编制: 唐春林

日期: 2024年07月01日;

校核: 李树芳

日期: 2024年07月01日;

审核: 李树芳

日期: 2024年07月01日;

批准: 王进

日期: 2024年07月01日。

## 样品状态

