



景倡源检测(湖南)有限公司

JingChangyuan detection (Hunan) Co. Ltd



181812051484

检测报告

JCY(G)-2021-02-24-03

项目名称：永顺县农村环境质量监测项目（第一季度）

委托单位：湘西土家族苗族自治州生态环境局永顺分局

检测类别：环境保护/常规检测

报告日期：2021年04月07日



检测报告说明

1. 本报告须加盖资质认定许可标志  (编号181812051484)、本公司检测专用章和骑缝章, 无  标识的检测报告, 不具有社会证明作用。
2. 报告内容齐全, 涂改无效, 无审核签发者签字无效。
3. 委托方对检测报告结果如有异议, 在收到本报告之日起十日内向本公司提出复核申请, 逾期则视为认可检测结果。微生物类样品不受理复核申请。
4. 由委托方自行采集送检的样品, 仅对送检样品检测结果负责。无法复现样品不受理复核申请。
5. 未经本公司书面批准, 本报告数据不得用于商业广告。
6. 本公司不对不可重复性试验的样品进行复检。
7. 复制本报告中的部分内容无效。
8. 除委托方特别申请并支付样品管理费, 样品均不作留样。
9. 本报告仅对本次检测结果负责。

景倡源检测(湖南)有限公司

地 址: 长沙市雨花区金海路128号领智工业园第A9幢601号

邮 编: 410000

电 话: 0731-89605106

0731-85307907

1 基础信息

项 目 名 称	永顺县农村环境质量监测项目（第一季度）
委 托 单 位	湘西土家族苗族自治州生态环境局永顺分局
项 目 地 址	湘西永顺县新农村、牌楼村
采 样 人	陈英、杨舟
采 样 时 间	2021.03.26
分 析 人	李芳、李娟、仇汨霞、文诗雁、曹殊
分 析 时 间	2021.03.27~04.02
检 验 项 目	地表水：水温、高锰酸盐指数、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、硝酸盐（以N计）
采 样 依 据	《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）
备 注	1、检测结果的不确定度：未评定 2、偏离标准方法情况：无 3、非标方法使用情况：无 4、是否分包：否 5、其它：气体类检测结果小于检测方法最低检出限，用“<检出限”表示；水类检测结果小于检测方法最低检出限，用“检出限 L”表示；水类检测分析方法无检出限用“未检出”表示，其他用“ND”表示 6、检测点位、检测项目、检测频次信息均由委托方确定。

（本页以下空白）

2 检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

表 2-1 检测方法与方法来源

序号	检测项目	方法标准和来源	检测仪器 型号名称	仪器编号	分析方法 检出限
1	水温	《水质 水温的测定 温度计或 颠倒温度计测定法 GB13195-91	水温计	JCY(G)-FZ- 01	0.1℃
2	高锰酸盐 指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB 11892-1989	50ml 滴定管	/	0.5mg/L
3	化学 需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重 铬酸盐法》 HJ 828-2017	50ml 滴定管	/	4mg/L
4	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法》 HJ 535-2009	TU-1901 双光 束紫外可见分 光光度计	JCY-GD-28	0.025mg/L
5	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫 酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	TU-1901 双光 束紫外可见分 光光度计	JCY-GD-28	0.05mg/L
6	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分 光光度法》 GB 11893-89	752N 紫外可 见分光光度计	JCY-GD-20	0.01mg/L
7	硝酸盐 (以 N 计)	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、 NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、 SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	CIC-100 离子色谱仪	JCY-GD-23	0.004mg/L

(本页以下空白)

3 质量控制结果

表 3-1 盲样检测结果统计表

样品编号	样品状态	检测因子	分析结果
密码样 5	透明安瓿瓶, 20mL	总磷	0.435mg/L

表 3-2 内部质控样检测结果统计表

检测因子	标准样品编号/批号/ 内部编号	分析结果	标准值及不确定度
总磷	JCY-ZK-451	0.197mg/L	0.199±0.009mg/L
	JCY-ZK-451	0.197mg/L	0.199±0.009mg/L
化学需氧量	JCY-ZK-506	35.1mg/L	35.7±3.0mg/L
高锰酸盐指数	JCY-ZK-535	2.61mg/L	2.67±0.16mg/L
总氮	JCY-ZK-348	2.86mg/L	2.99±0.15mg/L
氨氮	JCY-ZK-299	7.25mg/L	7.32±0.28mg/L

表 3-3 空白样检测结果统计表

检测因子	样品编号	分析结果
总磷	YSX0326W1-1-KB	0.01L
化学需氧量	YSX0326W2-1-KB	4L
总氮	YSX0326W1-1-KB	0.05L
氨氮	YSX0326W1-1-KB	0.025L

表 3-4 平行样检测结果统计表

检测因子	样品编号	分析结果 (mg/L)		相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	结果评价
化学需氧量	YSX0326W2-1-PX	8	8	0	≤20	合格
高锰酸盐指数	YSX0326W1-1-PX	1.3	1.4	7.1	≤10	合格
总氮	YSX0326W1-1-PX	1.75	1.75	0	≤10	合格
总磷	密码样 5-PX	0.435	0.435	0	≤10	合格

(本页以下空白)

4 检测结果

表 4-1 地表水检测结果
粪大肠菌群: MPN[®]/L)

单位: mg/L (水温: °C; pH 值: 无量纲;

检测因子	采样日期	检测点位及检测结果		标准限值
		W1: 永顺县农村环境质量 监测农村生活污染控制 断面(新农村下游 500 米)	W2: 永顺县农村环境质量 监测种植业流失控制断面 (牌楼村下游 500 米)	
		E 109° 46' 53" N 29° 0' 23"	E 110° 4' 23" N 29° 1' 26"	
水温	2021.03.26	12.2	12.7	--
高锰酸盐指数	2021.03.26	1.4	2.1	≤4
化学需氧量	2021.03.26	10	8	≤15
氨氮	2021.03.26	0.025L	0.359	≤0.5
总氮	2021.03.26	1.75	0.66	≤0.5
总磷	2021.03.26	0.02	0.08	≤0.1
硝酸盐 (以 N 计)	2021.03.26	1.04	1.04	10

备注: 1、流速: W1: 1.0m/s、W2: 0.5m/s

2、流量: W1: 37.5m³/s、W2: 7.5m³/s

3、参考《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表 1 的 II 类限值及表 2。

4 附图

4.1 现场检测图片见下页

-----报告结束-----

报告编制 : 罗 容 审核 : 何 翠 签发 : 黄 和 宁

日 期 : 2021.04.07 日期 : 2021.04.07 日期 : 2021.4.7

现场采样照片:

 经纬度: 109°46' 53" 纬度: 29°0' 23" 地址: 湖南省湘西土家族苗族自治州永顺县浦口村 时间: 2021-03-26 10:29:27 海拔: 224.9米 天气: 14~17℃ 南风 备注: 长按水印编辑备注	 经纬度: 109°46' 53" 纬度: 29°0' 23" 地址: 湖南省湘西土家族苗族自治州永顺县浦口村 时间: 2021-03-26 10:31:14 海拔: 223.2米 天气: 14~17℃ 南风 备注: 长按水印编辑备注
W1: 永顺县农村环境质量监测农村生活污染控制断面(新农村下游 500 米)	W1: 永顺县农村环境质量监测农村生活污染控制断面(新农村下游 500 米)
 经纬度: 110°45' 28" 纬度: 29°14' 38" 地址: 湖南省湘西土家族苗族自治州永顺县牌楼村 时间: 2021-03-26 11:13:03 海拔: 241.23米 天气: 14~17℃ 南风 备注: 长按水印编辑备注	 经纬度: 110°45' 28" 纬度: 29°14' 38" 地址: 湖南省湘西土家族苗族自治州永顺县牌楼村 时间: 2021-03-26 11:13:03 海拔: 241.23米 天气: 14~17℃ 南风 备注: 长按水印编辑备注
W2: 永顺县农村环境质量监测种植业流失控制断面(牌楼村下游 500 米)	W2: 永顺县农村环境质量监测种植业流失控制断面(牌楼村下游 500 米)