



监测报告

(陆)环境监测(WR)字(2018)第 0013 号

项目名称: 地表水水质监测

委托单位: 陆河县环境监察分局

受检地点: 陆河县榕江

监测类别: 监督监测

报告日期: 2018年4月17日



陆河县环境保护监测站

报告编制说明

- 1.本站保证监测的科学性、公证性和准确性，对监测数据负监测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2.本站的采样程序按照有关环境监测技术规范和本站的程序文件、作业指导书执行。
- 3.报告无复核人、审核人、签发人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本站“业务专用章”、骑缝章及“计量认证专用章”均无效。
- 4.委托送检检测数据仅对来样负检测技术责任。
- 5.对本报告若有疑问，请向本站查询，来函、来电请注明报告编号。对监测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内向本站提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
- 6.未经本站书面批准，不得部分复制本报告。

陆河县环境保护监测站

电话：0660-5661169

E-mail:luhehuanjingjiance@126.com

地址：陆河县朝阳路环境保护局

邮编：516700

编制： 彭慧

复核： 彭明华

审核： 刘燕

签发： 李洪刚

签发人： 站长 质量负责人 技术负责人

签发日期： 2018 年 4 月 17 日

1. 监测目的和依据

受陆河县环境监察分局委托，我站依据环境监测技术规范及相关规定和技术要求，于 2018 年 4 月 12 日对陆河县榕江水唇河段的地表水开展采样监测，现将监测结果汇总报告如下：

2. 监测结果

2.1 地表水

2.2 监测点位：榕江砵头桥下（东经 115° 45.494'、北纬 23° 22.598'）。

2.3 监测项目：选测《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 的基本项目（水温、pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、氨氮、总磷、五日生化需氧量、镉、铜、锌、铅）总共 12 项。

2.4 采样日期：2018 年 4 月 12 日

2.5 样品状态/采样频率：无色液态 / 监测一次。

2.6 采样人员：彭碧丽、彭晓菲。

2.7 监测项目方法依据及仪器情况见表 2-1。

表 2-1 监测项目方法依据及仪器情况表

序号	监测项目	依据标准/规范	最低检出限 (mg/L)	所使用关键仪器设备
1	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-1991	/	现场监测 HQ40d 便携式多参数测定仪
2	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	/	
3	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	饱和百分率为 0~100%	
4	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 高锰酸盐指数法 GB/T 11892-1989	0.5	滴定管
5	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 GB11914-89	10	酸式滴定管

6	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	DR3900 型分光光度计
7	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01	DR3900 型分光光度计
8	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5	SPX-150BE 生化培养箱
9	镉	水质 镉的测定 双硫腭分光光度法 GB/T 7471-1987	0.001	DR3900 型分光光度计
10	铜	水质 铜的测定 2,9 二甲基-1,10 菲罗啉分光光度法 HJ486-2009	0.03	DR3900 型分光光度计
11	锌	水质 锌的测定 双硫腭分光光度法 GB/T 7472-1987	0.005	DR3900 型分光光度计
12	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	0.01	SP-3520AA 型原子吸收分光光度计

2.8 监测结果见表 2-2



表 2-2 地表水水质监测结果表

水源名称及采样点名称	采样时间	水温		pH	溶解氧 (DO) (mg/L)	高锰酸盐 指数 (CODMn) (mg/L)	化学需氧量 (CODCr) (mg/L)	五日 生化需氧量 (BOD5) (mg/L)	氨氮 (NH4-N) (mg/L)	总磷 (P_total) (mg/L)
		(W_temp) (°C)	(°C)							
榕江	2018/4/12	20.3	7.14	7.97	2.3	10L	1.1	0.249	0.03	
检出限										
《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) II类标准限值										
《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准限值										

续上表

水源名称及采样点名称	采样时间	水温		镉 (Cd) (mg/L)	铜 (W_Cu) (mg/L)	锌 (W_Zn) (mg/L)	铅 (W_Pb) (mg/L)	氨氮 (mg/L)	五日 生化需氧量 (mg/L)	总磷 (mg/L)
		(W_temp) (°C)	(°C)							
榕江	2018/4/12	20.3	0.001L	0.03L	0.005L	0.01L				
检出限										
《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) II类标准限值										
《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准限值										

注：未检出项目以其监测方法的最低检出限报出，并在后面加注(L)；监测结果大于其监测方法的监测上限时，以其监测方法的最大测量值报出，并在后面加注(G)；未监测项目填写-1。