



湖北省生态环境厅
随州生态环境监测中心
检 测 报 告

随环检（WT）字第2025014号

项目名称：白果河水库、花湾水库水质检测报告

委托单位：随州市生态环境局曾都区分局

监测类别：委托性监测

报告日期：2025年3月3日

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明：

- 1、报告无加盖本中心检验检测专用章、骑缝章及MA章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无三级审核、签发者签字无效。
- 3、检测委托方对本监测报告若有异议，应于收到该报告后十天内向本中心提出，逾期不予受理；无法保存、复现的样品不受理申诉。
- 4、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。
- 5、未经本中心书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

本中心通讯资料：

湖北省生态环境厅随州生态环境监测中心

地址：随州市沿河大道168号

电话：0722-3312400

邮码：441300

一、任务来源及监测目的

受随州市生态环境局曾都区分局委托，湖北省生态环境厅随州生态环境监测中心于2025年2月21日采集白果河水库、花湾水库水样。

二、监测内容

根据委托方要求，确定本次监测项目为高锰酸盐指数、化学需氧量（COD）、氨氮、总磷、总氮。样品信息见表 1。

表 1 样品信息一览表

采样点位	样品编号及采样时间	分析项目	备注（水色）及项目
白果河水库	DB2502210101 (9: 36)	COD、高锰酸盐指数、氨氮、总氮	采样时白果河水库水样清澈透明、液体样品； 花湾水库水样清澈透明、液体样品； 样品密封保存。
	DB2502210102 (9: 42)	总磷	
花湾水库	DB2502210201 (10: 42)	COD、高锰酸盐指数、氨氮、总氮	
	DB2502210202 (10: 46)	总磷	

三、监测依据

表 2 监测分析方法一览表

监测项目	分析及依据	方法检出限	主要仪器名称、型号	仪器编号
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	0.5 mg/L	玻璃器皿	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4 mg/L	玻璃器皿	/
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025 mg/L	分光光度计 SP-723	SZJC-SY-0057
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-1989	0.01 mg/L	分光光度计 SP-723	SZJC-SY-0057
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1900	SZJC-SY-0038

四、质量控制措施



监测分析方法及仪器依据国家颁布的相关标准,监测分析方法及仪器详见表 2。本次监测质量保证按照《水质采样 样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009、《环境监测质量管理技术导则》HJ 630-2011、《环境水质监测质量保证手册(第二版)》进行质量保证。质控样见表 3,平行样见表 4。

表 3 质控样

监测项目	监测结果	标准样品编号	标准值	评价
高锰酸盐指数(mg/L)	4.77	2031109	4.74 ± 0.37	合格
化学需氧量(mg/L)	24.2	2001189	23.8 ± 2.5	合格
氨氮(mg/L)	1.24	2005145	1.21 ± 0.08	合格
总磷(mg/L)	1.05	203995	1.07 ± 0.04	合格
总氮(mg/L)	2.89	203273	2.94 ± 0.15	合格

表 4 平行样

项目	平行样编号	检测结果 mg/L	平均值 mg/L	平行样最大允许偏差	平行样相对偏差	评价
高锰酸盐指数	DB2502210201	5.8	5.8	$\pm 20\%$	0.9%	合格
		5.9				
化学需氧量	DB2502210101	16	16	$\pm 20\%$	0%	合格
		16				
氨氮	DB2502210101	0.758	0.760	$\pm 15\%$	0.3%	合格
		0.762				
总磷	DB2502210202	0.04	0.04	$\pm 10\%$	0%	合格
		0.04				
总氮	DB2502210201	0.85	0.86	$\pm 10\%$	1.2%	合格
		0.87				

按照《环境监测质量管理规定》，监测人员均持证上岗。

表 5 监测人员上岗证编号

监测人员	李张	金纯怡	张茹茜	孙阳	周航
上岗证编号	20220181	20240019	20240025	20220187	20240027

五、结果

表 6 水质监测结果

采样地点 监测项目	白果河水库		花湾水库	
	样品编号	监测结果	样品编号	监测结果
高锰酸盐指数	DB2502210101	4.6 mg/L	DB2502210201	5.8 mg/L
化学需氧量	DB2502210101	16 mg/L	DB2502210201	20 mg/L
氨氮	DB2502210101	0.760 mg/L	DB2502210201	0.220 mg/L
总磷	DB2502210102	0.02 mg/L	DB2502210202	0.04 mg/L
总氮	DB2502210101	1.33 mg/L	DB2502210201	0.86 mg/L

以下无正文



报告编制： 张涛 审核： 马玉立 签发： 马玉立
日 期： 2025.3.3 日期： 2025.3.3 日期： 3.3

