

炎陵县 2025 年第四季度集中式饮用水水源地 水质状况信息公报

支流名称	断面名称	经纬度	功能区类型	监测日期	执行类别	水质达到类别		超标污染物项目	超标项目倍数	取水量(万 m ³ /月)	水量达标率(%)	水质状况	备注
						上季度	本季度						
河漠水	泵房断面	E 113° 45' 19" N 26° 29' 02"	饮用水	2025.11.6	II	II	II	无	/	51.2769	100	优	共检测 62 项指标

地表水环境质量标准

依据《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)按照水域环境功能高低和保护目标依次划分为五类:

I 类主要适用于源头水、国家自然保护区;

II 类主要适用于集中式生活饮用水地表水源地一级保护区、珍稀水生生物栖息地、仔稚幼鱼的索饵场等;

III 类主要适用于集中式生活饮用水地表水源地二级保护区、鱼虾类越冬场、洄游通道、水产养殖区等渔业水域及游泳区;

IV 类主要适用于一般工业用水区及人体非直接接触的娱乐用水区;

V 类主要适用于农业用水区及一般景观要求水域。

断面水质定性评价

水质类别	水质状况	表征颜色	水质功能类别
I~II 类水质	优	蓝色	饮用水源地一级保护区、珍稀水生生物栖息地、鱼虾类产卵场、仔稚幼鱼的索饵场等
III 类水质	良好	绿色	饮用水源地二级保护区、鱼虾类越冬场、洄游通道、水产养殖区、游泳区
IV 类水质	轻度污染	黄色	一般工业用水及人体非直接接触的娱乐用水
V 类水质	中度污染	橙色	农业用水及一般景观用水
劣 V 类水质	重度污染	红色	除调节局部气候外,使用功能较差

炎陵县 2025 年四季度集中式饮用水水源地 水质状况信息公报

炎陵县有三大水系，均为洙水支流。根据《湖南省生态环境厅办公室关于印发“十四五”湖南省空气、地表水环境质量监测网络设置方案的通知》，炎陵县共设 1 个饮用水监测断面。

4 季度炎陵县泵房断面水质已达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II 类水质标准，水质状况为优，具体情况如下：

按照《地表水环境质量监测技术规范》（HJ 91.2—2022）中的要求对泵房断面水质进行采样、分析，监测项目包括：24 项基本项目（水温、pH、化学需氧量、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群）；5 项补充项目（硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铁、锰、）；33 项特定项目，总共监测 62 项。其中不参与评价的有 3 项（水温、总氮、粪大肠菌群）。通过监测结果表明，泵房断面参与评价的监测项目达到 II 类水质标准，且大部分有机物低于检出限。

附件:

炎陵县 2025 年第四季度集中式饮用水水源地水质状况信息表

单位: mg/L (说明除外)

河流名称	河流代码	断面名称	断面代码	监测时间	水温(℃)	pH(无量纲)	溶解氧	高锰酸盐指数	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮	铜	锌	氟化物	硒
湘江 洙水	611306	泵房 断面	611256	2025.11.6	16.8	7.05	7.51	2.5	8	0.6	0.183	0.03	1.75	0.00267	0.0311	0.091	0.0004L
					砷	汞	镉	六价铬	铅	氰化物	挥发酚	石油类	阴离子表面活性剂	硫化物	粪大肠菌群	硫酸盐	氯化物
					0.0032	0.00004L	0.00008	0.004L	0.00014	0.001L	0.0003L	0.01L	0.05L	0.01L	7900	2.38	1.38
					硝酸盐	铁	锰	三氯甲烷	四氯化碳	三氯乙烯	四氯乙烯	苯乙烯	甲醛	苯	甲苯	乙苯	二甲苯
					0.571	0.00564	0.00279	0.00002L	0.00003L	0.00002L	0.00003L	0.003L	0.05L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
					异丙苯	氯苯	1,2-二氯苯	1,4-二氯苯	三氯苯②	硝基苯	二硝基苯④	硝基氯苯⑤	邻苯二甲酸二丁酯	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	滴滴涕	林丹(六六六)	阿特拉津
					0.003L	0.012L	0.00029L	0.00023L	0.00008L	0.000032L	0.0000039L	0.0000032L	0.0001L	0.0002L	0.00002L	0.00001L	0.00008L
					苯并(a)芘	钼	钴	铍	硼	锑	镍	钡	钒	铊	/	/	/
					0.000001L	0.00139	0.00005	0.00004L	0.02	0.0002	0.00063	0.183	0.00104	0.00002	/	/	/