

寿县生态环境监测专报

第五期

淮南市寿县生态环境分局

二〇二五年六月三日

寿县生态环境监测专报

一、5 月份寿县乡镇饮用水源地取水口监测情况：

编号	水域名称	类型	乡镇	pH	氨氮	总磷	高锰酸盐指数	溶解氧	类别
1	瓦埠湖	湖库型	瓦埠镇	7.61	0.622	0.05	8.8	7.87	Ⅲ类
2	瓦埠湖	湖库型	堰口镇	7.51	0.537	0.04	3.7	7.68	Ⅲ类
3	瓦埠湖	湖库型	保义镇	7.42	0.523	0.05	3.8	7.65	Ⅲ类
4	瓦埠湖	湖库型	大顺镇	7.53	0.622	0.05	3.5	8.64	Ⅲ类
5	瓦埠湖	湖库型	窑口镇	7.63	0.542	0.05	3.7	7.74	Ⅲ类
6	瓦埠湖	河流型	小甸镇	6.95	0.570	0.07	4.7	7.94	Ⅲ类
7	瓦东干渠	河流型	炎刘镇区	7.68	0.722	0.08	5.1	7.55	Ⅲ类
8	东淝河	河流型	炎刘新桥水厂	7.53	0.856	0.16	4.8	8.54	Ⅲ类
9	东淝河	河流型	三觉镇	6.84	0.754	0.17	4.7	8.76	Ⅲ类
10	东淝河	河流型	双庙集镇	6.92	0.762	0.14	4.6	8.41	Ⅲ类
11	东淝河	河流型	安丰镇	6.94	0.813	0.13	4.3	8.65	Ⅲ类
12	淠东干渠	河流型	众兴镇	7.59	0.658	0.12	5.6	8.23	Ⅲ类
13	淠东干渠	河流型	板桥双门	7.66	0.484	0.07	3.5	8.53	Ⅱ类
14	淠河	河流型	迎河镇	7.78	0.290	0.05	2.6	8.32	Ⅱ类
15	淮河	河流型	涧沟镇	7.35	0.324	0.05	2.5	8.34	Ⅱ类
16	淮河	河流型	正阳关镇	7.43	0.262	0.05	2.7	8.24	Ⅱ类
17	淮河	河流型	丰庄镇	7.41	0.249	0.06	2.6	8.17	Ⅱ类
18	安丰塘	湖库型	安丰塘镇	6.87	0.517	0.05	3.7	8.87	Ⅲ类
19	淠河	河流型	隐贤镇	7.38	0.302	0.04	2.3	8.25	Ⅱ类
20	东淝河	河流型	八公山乡	7.55	0.517	0.03	4.5	8.14	Ⅲ类
21	东淝河	河流型	东津渡取水口	7.44	0.719	0.03	4.1	7.86	Ⅲ类

备注说明:

1. 地表水环境质量标准基本项目标准限值 (单位: mg/L)

项目	分类 标准值	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类
水温		人为造成的变化限制在: 平均最大温升≤1 平均最大温降≤2				
PH 值 (无量纲)		6~9				
溶解氧	≥	90% 或 7.5	6	5	3	2
氨氮	≤	0.15	0.5	1.0	1.5	2.0
总磷	≤	0.02 (湖、库 0.01)	0.1 (湖、库 0.025)	0.2 (湖、库 0.05)	0.3 (湖、库 0.1)	0.4 (湖、库 0.2)
总氮	≤	0.2	0.5	1.0	1.5	2.0
高锰酸盐指数	≤	2	4	6	10	15
化学需氧量	≤	15	15	20	30	40
五日生化需氧量	≤	3	3	4	6	10

2. 国家《地表水环境质量标准》规定: 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、鱼虾类产卵场、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。

审签: 何进路 编辑: 葛本兰

发: 各乡镇, 县直有关部门。

报: 县四大班子领导。

淮南市寿县生态环境分局 2025 年 6 月 3 日印发