



201200101763

检 测 报 告

Testing Report

报告编号: GT-HJ-2505014-2

委托单位
(Applicant)

南陵县供水公司

项目名称
(Project Name)

南陵县供水公司

水源水水质检测

项目地址
(Project Address)

芜湖市南陵县

样品类型
(Sample Type)

水源水

芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司

Wuhu Guotai Digital Testing and Certification Institute Co., LTD



声 明

- 1、本单位保证检测工作的科学性、公正性和准确性，对检测数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、本单位所有检测工作严格按照国家法律法规、标准、技术规范进行。
- 3、本报告无检测报告专用章、骑缝章无效；无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 4、未经本单位书面批准，本报告全部或部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其任何形式篡改的均属无效，本单位将对上述行为追究其相应法律责任。
- 5、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。本检测报告提供的检测结果仅对样品负责，检测结果仅反映对该样品的评价，对于检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果；有关检测数据未经允许，委托单位不得擅自向社会发布信息。本单位有权在完成检测报告后处理送检样品。
- 6、委托方须在本单位检测前核实与检测相关的信息，若因委托方提供信息与实际存在不符、偏离，本单位将不承担由此引起的相关责任。
- 7、如对本报告检测结果有异议，请于报告签发之日起十五日内以书面形式向本单位提出复检申请，同时附上检测报告原件及预付复检费，逾期不予受理。
- 8、委托单位办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复检。如果复检结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的检测费和复检费，否则委托单位的复检费应照常缴纳。
- 9、不可重复性试验、不能进行复检的，不进行复检，委托单位放弃异议权利。

单位名称：芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司

单位地址：安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区横山大道1号

邮 编：241200

电话/传真：0553-7711806

检测报告

报告编号: GT-HJ-2505014-2

第 1 页 共 8 页

样品类别	水源水	样品来源	采样
联系人	邹主任	联系方式	18225530272
采样人	谷慎龙、汤超群	采样日期	2025.05.08
样品性质	无色透明	接收日期	2025.05.08
检测日期	2025.05.08-2025.05.13		
检测人员	汤超群、李娜、米雨佳、余道芳、李恩銮、王艳		
检测项目	见附表 1		
检测依据	见附表 2		
检测设备	见附表 3		
检测结果	检测结果见表 (1) 检验检测专用章: 签发日期: 2025 年 05 月 19 日		
备 注	参照《地表水环境质量标准》(GB 3838-2012) 中 III 类标准限值, 参考标准由客户提供。		

编制: 王华祥 审核: 朱西臣 签发: 唐志

检测报告

报告编号: GT-HJ-2505014-2

第 2 页 共 8 页

表 (1) 水源水检测统计表

序号	检测点位	麒麟水源水	参照 GB 3838-2012 地表水环境质量标准
	样品编号	2505014YS004	III类
	检测项目	检测结果	限值
1	pH (无量纲)	7.23	6~9
2	水温 (°C)	17.9	/
3	溶解氧 (mg/L)	6.7	≥5
4	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (mg/L)	0.72	≤6
5	化学需氧量 (mg/L)	8	≤20
6	五日生化需氧 量 (mg/L)	3.3	≤4
7	氨氮 (mg/L)	0.06	≤1.0
8	总磷 (mg/L)	0.01	≤0.2
9	总氮 (mg/L)	0.92	≤1.0
10	氰化物 (mg/L)	<0.002	≤0.2
11	挥发酚 (mg/L)	<0.002	≤0.005
12	石油类 (mg/L)	<0.01	≤0.05
13	铬 (六价) (mg/L)	<0.004	≤0.05
14	阴离子表面活 性剂 (mg/L)	<0.05	≤0.2
15	硫化物 (mg/L)	<0.003	≤0.2
16	铜 (mg/L)	<0.2	≤1.0
17	锌 (mg/L)	<0.05	≤1.0
18	硒 (mg/L)	<0.0004	≤0.01
19	砷 (mg/L)	<0.001	≤0.05
20	汞 (mg/L)	<0.001	≤0.0001
21	镉 (mg/L)	<0.0005	≤0.005

检测报告

报告编号: GT-HJ-2505014-2

第 3 页 共 8 页

序号	检测点位	麒麟水源水	参照 GB 3838-2012 地表水环境质量标准
	样品编号	2505014YS004	III类
	检测项目	检测结果	限值
22	铅 (mg/L)	<0.0025	≤0.05
23	铁 (mg/L)	<0.3	0.3
24	锰 (mg/L)	<0.1	0.1
25	氟化物 (mg/L)	0.2	≤1.0
26	氯化物 (mg/L)	6.26	250
27	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.79	10
28	硫酸盐 (mg/L)	8.31	250
29	粪大肠菌群 (MPN/L)	未检出	10000
备注: 结果有“<”表示未检出, 其数值为该项目的检出限。			

此页面以下空白

检测报告

报告编号: GT-HJ-2505014-2

第 4 页 共 8 页

附表 1 检测内容一览表

类别	检测项目	检测频次	检测天数
水源水	pH、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、水温、溶解氧、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷、总氮、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、氨氮、铬（六价）、氰化物、挥发酚、硒、砷、镉、铅、汞、铁、锰、铜、锌、氟化物、氯化物、硝酸盐（以 N 计）、硫酸盐、粪大肠菌群	1 次/天	1 天

附表 2 检测依据一览表

类别	序号	检测项目	检测方法	检出限
水源水	1	pH	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 玻璃电极法	/
	2	水温	水质 水温的测定温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195- 1991	/
	3	溶解氧	水质 溶解氧的测定电化学探头法 HJ 506- 2009	/
	4	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 酸性高锰酸钾滴定法	0.05 mg/L
	5	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L
	6	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 mg/L
	7	氨氮	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 纳氏试剂分光光度法	0.02 mg/L
	8	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
	9	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	0.05 mg/L
	10	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 异烟酸-吡啶酮分光光度法	0.002 mg/L
	11	挥发酚	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	0.002 mg/L
	12	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）HJ 970-2018	0.01 mg/L
	13	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L

芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司

地址：安徽省芜湖市繁昌经济开发区横山大道 1 号

邮箱：aphwh_test@163.com

电话：0553-7711806

检测报告

报告编号: GT-HJ-2505014-2

第 5 页 共 8 页

类别	序号	检测项目	检测方法	检出限
水源水	14	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法 GB/ T 7494-1987	0.05 mg/L
	15	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003mg/L
	16	铜	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 火焰原子吸收分光光度法	0.2 mg/L
	17	锌	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 火焰原子吸收分光光度法	0.05 mg/L
	18	硒	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 氢化物原子荧光法	0.4 µg/L
	19	砷	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 氢化物原子荧光法	1.0 µg/L
	20	汞	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 氢化物原子荧光法	1.0 µg/L
	21	镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 无火焰原子吸收分光光度法	0.5 µg/L
	22	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 无火焰原子吸收分光光度法	2.5 µg/L
	23	铁	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 火焰原子吸收分光光度法	0.3 mg/L
	24	锰	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 火焰原子吸收分光光度法	0.1 mg/L
	25	氟化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 离子色谱法	0.1 mg/L
	26	氯化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 离子色谱法	0.15 mg/L
	27	硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 离子色谱法	0.15 mg/L
	28	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 离子色谱法	0.75 mg/L
	29	粪大肠菌群数	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	/

检测报告

报告编号: GT-HJ-2505014-2

第 6 页 共 8 页

附表 3 检测设备信息一览表

类别	序号	检测项目	检测设备		
			设备名称	设备型号	设备编号 (检测单位内部编号)
水源水	1	pH	便携式水质分析仪	DZB-712	GT-YQ-460
	2	水温	地表水温度计	/	GT-YQ-442
	3	溶解氧	便携式水质分析仪	DZB-712	GT-YQ-460
	4	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	酸式滴定管 25 mL	25 mL	GT-YQ-160
	5	化学需氧量	酸碱式通用滴定管 50mL	50mL	GT-YQ-162
	6	五日生化需氧量	智能恒温振荡培养箱	ZHP-160	GT-YQ-038
	7	氨氮	可见分光光度计	722N	GT-YQ-132
	8	总磷	可见分光光度计	722N	GT-YQ-132
	9	总氮	紫外可见分光光度计	TU-1810	GT-YQ-304
	10	氰化物	可见分光光度计	722N	GT-YQ-132
	11	挥发酚	可见分光光度计	722N	GT-YQ-132
	12	石油类	紫外可见分光光度计	TU-1810	GT-YQ-304
	13	铬 (六价)	可见分光光度计	722N	GT-YQ-132
	14	阴离子表面活性剂	可见分光光度计	722N	GT-YQ-132
	15	硫化物	可见分光光度计	722N	GT-YQ-132
	16	铜	原子吸收分光光度计	TAS-990	GT-YQ-012
	17	锌	原子吸收分光光度计	TAS-990	GT-YQ-012
	18	硒	原子荧光光度计	SK-2003AZ	GT-YQ-004
	19	砷	原子荧光光度计	AFS-933	GT-YQ-443
	20	汞	原子荧光光度计	AFS-933	GT-YQ-443
	21	镉	原子吸收分光光度计	TAS-990	GT-YQ-012
	22	铅	原子吸收分光光度计	TAS-990	GT-YQ-012
	23	铁	原子吸收分光光度计	TAS-990	GT-YQ-012
	24	锰	原子吸收分光光度计	TAS-990	GT-YQ-012
	25	氟化物	离子色谱仪	IC6000	GT-YQ-137
	26	氯化物	离子色谱仪	IC6000	GT-YQ-137
	27	硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱仪	IC6000	GT-YQ-137
	28	硫酸盐	离子色谱仪	IC6000	GT-YQ-137

芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司

地址: 安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区横山大道 1 号

邮箱: aphwh_test@163.com

电话: 0553-7711806

检测报告

报告编号： GT-HJ-2505014-2

第 7 页 共 8 页

类别	序号	检测项目	检测设备		
			设备名称	设备型号	设备编号 (检测单位内部编号)
	29	粪大肠菌群数	生化培养箱	SHP-160	GT-YQ-030

报告结束

检测报告

报告编号: GT-HJ-2505014-2

第 8 页 共 8 页

采样照片:

