

报告编号: TWHJ202500952



防伪码: 13e0cb

# 检测报告

Test Report

检测类别:

Test category

水源水

受检单位:

Inspected unit

宣城市开源水务集团有限公司

委托单位:

Client

宣城市开源水务集团有限公司

采样日期:

Sampling date

2025 年 03 月 06 日

报告日期:

Reporting date

2025 年 03 月 19 日

国检测试控股集团(安徽)拓维检测服务有限公司

CTC. (Anhui) Topvay Testing Services Co., Ltd

www.ahtwjc.com

检验检测专用章



### 注意事项:

1. 报告无批准人签字、未加盖检验检测专用章及报告骑缝章，或经涂改均视作无效报告。
2. 样品及样品信息由客户提供，本机构不对客户提供信息的准确性、适当性负责。
3. 该报告检测结果仅对被测物品负责。
4. 未经本机构书面同意，委托人不得擅自使用检测结果进行不当宣传。
5. 未经本机构批准，不得部分复制本报告。
6. 如对检测结果有异议，请于收到报告之日起 7 个工作日内提出，逾期不予受理。

地址：安徽省宣城市经济技术开发区  
日新路 18 号

邮编：242000

电话（含区号）：0563-3399308

E-mail:ahtwjc@163.com

国检测试控股集团（安徽）拓维检测服务有限公司

检 测 报 告

委托单位	宣城市开源水务集团有限公司			地址	安徽省宣城市经济技术开发区 (天湖街道办事处马村)
联系人	任芬艳	电话	15605631302	邮编	/
采样单位	国检测试控股集团（安徽）拓维检测服务有限公司			采样人	殷熙晨,雷雷
检测目的	自测	采样日期	2025-03-06	测试日期	2025-03-06~2025-03-12
检测项目	pH 值;五日生化需氧量;六价铬;化学需氧量;总氮;总磷;挥发酚;氟化物;氨氮;氯化物;氰化物;水温; 汞;溶解氧;石油类;砷;硒;硝酸盐;硫化物;硫酸盐;粪大肠菌群;铁;铅;铜;锌;锰;镉;阴离子表面活性剂; 高锰酸盐指数				
检测依据	见检测方法一览表				
结论	本次检测项目按照标准检测，检测结果见下页 <div>国检测试控股集团(安徽)拓维检测服务有限公司 (检验检测专用章) 检验检测专用章 2025 年 03 月 19 日</div>				
备注	/				

编制: 蒋志兰      审核: 余佳慧      签发: 魏丹丹      (授权签字人)

水和废水检测结果

样品及点位信息					
样品类别	水源水	采样点位	☆1 (厂区西侧水源水取水点)		
采样日期	2025-03-06	经纬度	E:118.574652° N:30.924297°		
采样深度	/	样品状态	无色，无气味，透明		
检测结果					
采样时间	检测项目	参考限值	实测浓度	单位	单项判定
13:19	pH 值	6~9	7.0	无量纲	达标
	五日生化需氧量	≤4	1.8	mg/L	达标
	六价铬	≤0.05	0.004L	mg/L	达标
	化学需氧量	≤20	11	mg/L	达标
	总氮	/	1.09	mg/L	/
	总磷	≤0.2	0.023	mg/L	达标
	挥发酚	≤0.005	0.002L	mg/L	达标
	氟化物	≤1.0	0.118	mg/L	达标
	氨氮	≤1.0	0.10	mg/L	达标
	氯化物	≤250	5.14	mg/L	达标
	氰化物	≤0.2	0.004L	mg/L	达标
	水温	/	12.2	℃	/
	汞	≤0.0001	0.00004L	mg/L	达标
	溶解氧	≥5	9.2	mg/L	达标
	石油类	≤0.05	0.01L	mg/L	达标
	砷	≤0.05	0.00086	mg/L	达标
	硒	≤0.01	0.00074	mg/L	达标
	硝酸盐	≤10	0.808	mg/L	达标
	硫化物	≤0.2	0.01L	mg/L	达标
	硫酸盐	≤250	9.36	mg/L	达标
	粪大肠菌群	≤10000	1.3×10³	个/L	达标

检测结果					
采样时间	检测项目	参考限值	实测浓度	单位	单项判定
13:19	铁	≤0.3	0.01L	mg/L	达标
	铅	≤0.05	0.00009L	mg/L	达标
	铜	≤1.0	0.04L	mg/L	达标
	锌	≤1.0	0.009L	mg/L	达标
	锰	≤0.1	0.01L	mg/L	达标
	镉	≤0.005	0.00005L	mg/L	达标
	阴离子表面活性剂	≤0.2	0.05	mg/L	达标
	高锰酸盐指数	≤6	2.56	mg/L	达标
评价标准	参照 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》(Ⅲ类)				
备注	1.总氮不参与判定; 2.评价标准由委托方提供; 3.硝酸盐以 N 计; 4. L 表示结果低于检出限, L 前数值为该检测项目的方法检出限。				

\*\*\*本页完\*\*\*

检测仪器一览表

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	生化培养箱	BSP-400	TW-JCYQ085-2014
2	流动注射分析仪（氨氮）	iFIAE	TW-JCYQ1000-2022
3	原子荧光光度计	Kylin S12	TW-JCYQ1006-2022
4	流动注射分析仪(挥发酚)	iFIA E	TW-JCYQ1169-2023
5	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 2000G	TW-JCYQ1200-2023
6	数字大气压力表	GY-1030	TW-JCYQ1214-2023
7	离子色谱仪	IC6210	TW-JCYQ1237-2023
8	电感耦合等离子体发射光谱仪	Avio 200	TW-JCYQ1328-2023
9	数字滴定器	Titrette 50mL	TW-JCYQ1330-2023
10	便携式风速风向仪	PH-1	TW-JCYQ1352-2023
11	便携式 pH 计	PHB-5	TW-JCYQ1450-2024
12	便携式溶解氧	JPB-607A	TW-JCYQ1552-2024
13	紫外可见分光光度计	UV7600	TW-JCYQ364-2018
14	生化培养箱	BSP-400	TW-JCYQ633-2020
15	数字滴定器	Titrette 50mL	TW-JCYQ736-2021
16	溶解氧测定仪	JPSJ-605F	TW-JCYQ812-2021
17	流动注射分析仪（总氮）	iFIAE	TW-JCYQ997-2022
18	流动注射分析仪（总磷）	iFIAE	TW-JCYQ998-2022
19	流动注射分析仪（阴离子）	iFIAE	TW-JCYQ999-2022
20	水温表	/	WDG-052
21	数字式温湿度计	GY-2060	WSD-183

\*\*\*本页完\*\*\*

## 检 测 方 法 一 览 表

序号	检测项目	分析及标准号	检出限
1	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/
2	氨氮	《水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法》 HJ 666-2013	0.01mg/L
3	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法》 HJ 347.1-2018	10CFU/L
4	氟化物	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	0.006mg/L
5	硝酸盐		0.004mg/L
6	硫酸盐		0.018mg/L
7	氯化物		0.007mg/L
8	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L
9	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 825-2017	0.002mg/L
10	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	0.01mg/L
11	锰	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	0.01mg/L
12	铁		0.01mg/L
13	铜		0.04mg/L
14	锌		0.009mg/L
15	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009	/
16	镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.05μg/L
17	砷		0.12μg/L
18	硒		0.41μg/L
19	铅		0.09μg/L
20	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987	0.004mg/L
21	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	0.5mg/L
22	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.04μg/L

序号	检测项目	分析方法及标准号	检出限
23	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	/
24	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》 HJ 970-2018	0.01mg/L
25	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法》 HJ 826-2017	0.04mg/L
26	总氮	《水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法》 HJ 668-2013	0.03mg/L
27	总磷	《水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法》 HJ 671-2013	0.005mg/L
28	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	/
29	氰化物	《水质 氰化物的测定容量法和分光光度法》 HJ 484-2009（方法 2）	0.004mg/L

\*\*\*本页完\*\*\*



## 监测点位示意图



说明：地表水监测点☆

\*\*\*报告结束\*\*\*