

报告编号: TWHJ202502144



防伪码: 2411bc

# 检测报告

Test Report

检测类别:  
Test category 季度检测

项目名称:  
Entry name 第2季度休宁县县域农村千吨万人饮用水水源地水质检测

委托单位:  
Client 黄山市生态环境执法监测站

采样日期:  
Sampling date 2025年04月27日

报告日期:  
Reporting date 2025年06月25日



国检测试控股集团(安徽)拓维检测服务有限公司  
CTC. (Anhui) Topway Testing Services Co., Ltd  
[www.ahtwjc.com](http://www.ahtwjc.com)



## 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	黄山市生态环境执法监测站			地址	黄山市屯溪区花山路 3 号
联系人	高展	电话	0559-2321917	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	孟博,李茂盛
检测目的	自测	采样日期	2025-04-27	测试日期	2025-04-27~2025-05-03
检测项目	pH 值;五日生化需氧量;铬（六价）;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;硝酸盐氮;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				
备注	/				



编制:

叶乐乐

审核:

汪佳虎

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	地表水	采样点位	☆1 五城镇五城村率水五城断面
采样日期	2025-04-27	经纬度	E:118.132759°, N:29.598534°
采样深度	水面下 0.5m 处	样品状态	无色 无气味 透明
检测结果			
采样时间	检测项目	实测浓度	单位
11:53	水温	16.6	°C
	pH 值	7.8	无量纲
	溶解氧	9.7	mg/L
	高锰酸盐指数	0.8	mg/L
	五日生化需氧量	0.6	mg/L
	氨氮	0.01L	mg/L
	总磷	0.016	mg/L
	总氮	0.55	mg/L
	铜	0.009L	mg/L
	锌	0.009L	mg/L
	氟化物	0.006L	mg/L
	硒	0.00041L	mg/L
	砷	0.00033	mg/L
	汞	0.00004L	mg/L
	镉	0.00005L	mg/L
	铬(六价)	0.004L	mg/L
	铅	0.00009L	mg/L
	氰化物	0.004L	mg/L
	挥发酚	0.002L	mg/L
	石油类	0.01L	mg/L
	阴离子表面活性剂	0.04L	mg/L
	硫化物	0.01L	mg/L
	粪大肠菌群	1.8×10 <sup>3</sup>	mg/L
	硫酸盐	1.21	mg/L
氯化物	0.387	mg/L	
硝酸盐氮	0.452	mg/L	
铁	0.01L	mg/L	
锰	0.01L	mg/L	
备注	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	流动注射分析仪 (氨氮)	iFIAE	TW-JCYQ1000-2022
2	原子荧光光度计	Kylin S12	TW-JCYQ1006-2022
3	流动注射分析仪(挥发酚)	iFIA E	TW-JCYQ1169-2023
4	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 2000G	TW-JCYQ1200-2023
5	电感耦合等离子体发射光谱仪	Avio 200	TW-JCYQ1328-2023
6	便携式 pH 计	PHB-5	TW-JCYQ1447-2024
7	便携式溶解氧	JPB-607A	TW-JCYQ1547-2024
8	紫外可见分光光度计	UV7600	TW-JCYQ364-2018
9	便携式风向风速仪	PH-1	TW-JCYQ459-2019
10	生化培养箱	BSP-400	TW-JCYQ633-2020
11	离子色谱仪	Aquion1100	TW-JCYQ680-2020
12	数字滴定器	Titrette 50mL	TW-JCYQ736-2021
13	数字大气压力表	GY-1030	TW-JCYQ939-2021
14	流动注射分析仪 (总氮)	iFIAE	TW-JCYQ997-2022
15	流动注射分析仪 (总磷)	iFIAE	TW-JCYQ998-2022
16	流动注射分析仪 (阴离子)	iFIAE	TW-JCYQ999-2022
17	水温表	HS-1	WDG-110
18	数字式温湿度计	GY-2060	WSD-062
19	生化培养箱	BSP-400	TW-JCYQ 085-2014
20	溶解氧测定仪	JPSJ-605F	TW-JCYQ812-2021

\*\*\*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	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	/
2	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/
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	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	0.5mg/L
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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 ( 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法 )	9μg/L
10	锌	《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	0.009mg/L
11	铁		0.01mg/L
12	锰		0.01mg/L
13	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
14	硫酸盐		0.018mg/L
15	氯化物		0.007mg/L
16	硝酸盐氮		0.004mg/L
17	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.04μg/L
18	铬 (六价)	《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
19	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 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	0.004mg/L
20	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

序号	检测项目	分析方法及标准号	检出限
21	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
22	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
23	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
24	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法》 HJ 347.1-2018	10CFU/L
25	硒	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.41μg/L
26	砷		0.12μg/L
27	镉		0.05μg/L
28	铅		0.09μg/L

### 监测点位示意图



说明：地表水监测点☆；

\*\*\*报告结束\*\*\*