



211212100065

# 检测报告

黄环监（例）[2025]-068-5 号

监测类别：例行监测

样品类别：地表水（湖库、饮用水源地）

安徽省黄山生态环境监测中心

2025年10月17日



# 报告说明

- 1、对本“报告”若有异议，应在收到报告十五日内，书面向我中心提出，逾期不予受理；
- 2、报告及其复印件必须加盖“CMA”印章和本单位公章及监测报告专用章，否则无效；
- 3、本“报告”无校核人、审核人、签发人签名无效；
- 4、本“报告”不得自行涂改、增删，否则一律无效；
- 5、未经本单位同意，不得部分复印和利用本报告进行广告宣传；
- 6、由委托方采样送检的样品，分析结果仅对来样负责。

地 址：黄山市屯溪区红星路 35 号

邮政编码：245000

电 话：0559 - 2183536

传 真：0559 - 2183527

## 水质采样概况和分析方法



监测地点	黄山市休宁县	采样日期	2025/10/09	
样品类别	饮用水源地	分析日期	2025/10/9-2025/10/16	
样品包装	聚乙烯瓶、硬质玻璃瓶、无菌袋	报告日期	2025/10/17	
项目	分析方法	检出限	检测仪器	检定/校准有效期
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	/	WQG-17 型水银温度计 (HS01)	2026/06/23
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	Multi 3510 IDS 多 参数水质分析仪 (277)	2025/12/19
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	/	Multi 3510 IDS 多 参数水质分析仪 (277)	2025/12/19
电导率	便携式电导率仪法 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002年)	/	Multi 3510 IDS 多 参数水质分析仪 (277)	2025/12/19
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3 NTU	Q-1000 便携式浊度仪 (303)	2025/12/19
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	DR6000 型分光光度计 (197)	2026/06/23
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01 mg/L	DR6000 型分光光度计 (197)	2026/06/23
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	DR6000 型分光光度计 (197)	2026/06/23
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	0.5 mg/L	202W 型高锰酸盐指数分析仪 (CGM) (304)	2026/02/18
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	BCODcr-40 型全自动 COD 分析仪 (355)	2025/12/15



## 水质采样概况和分析方法

项目	分析方法	检出限	检测仪器	有效期
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	0.5 mg/L	Multi 9310 IDS 多参数水质分析仪 (284)	2026/06/23
			SHP-250 型生化培养箱 (205)	2026/06/23
			LRH-250-A 生化培养箱 (090)	2026/06/23
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	DR5000 型分光光度计 (188)	2026/06/23
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	0.002 mg/L	iFIAE 全自动流动注射分析仪 (317)	2026/06/23
氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法 HJ 823-2017	0.001 mg/L	iFIAE 全自动流动注射分析仪 (317)	2025/06/23
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3 µg/L	PF72 原子荧光光度计 (262)	2026/02/18
硒		0.4 µg/L		
总汞	水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 597-2011	0.01 µg/L	Leeman HydraII测汞仪 (253)	2026/02/18
铜	水质 铜、铅、镉 石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002年)	0.001 mg/L	AAS ZEEnit 650 plus 石墨炉原子吸收光谱仪 (254)	2027/02/19
铅		0.002 mg/L		
镉		0.0001 mg/L		
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.05 mg/L	AAS novAA350 火焰原子吸收光谱仪 (255)	2027/02/18
硫酸盐	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	0.018 mg/L	ICS-1000 离子色谱仪 (160)	2027/02/18
氯化物		0.007 mg/L		
硝酸盐 (以氮计)		0.004 mg/L		
氟化物		0.006 mg/L		
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	DR6000 型分光光度计 (197)	2026/06/23
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01 mg/L	DR6000 型分光光度计 (197)	2026/06/23
阿特拉津	水质 阿特拉津的测定 高效液相法 HJ 587-2010	0.08 µg/L	Vanquish Core 高效液相仪 (339)	2027/02/18
			Multivap-10 定量平行浓缩仪 (340)	/
			DA3360 全自动液液萃取仪 (346)	/
			SP300 全自动多功能液体工作站 (350)	2026/06/11





### 水质采样概况和分析方法

项目	分析方法	检出限	检测仪器	检定/校准有效期
铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 (铜、锌、铅、镉、铁、锰、镍、铬、砷、铝、硼、钡、钴、钼、钠、钒) HJ 776-2015	0.01 mg/L	iCAP 7400 Duo 电感耦合等离子体发射光谱仪 (201)	2027/02/18
锰		0.01 mg/L		
镍		0.007 mg/L		
钼		0.05 mg/L		
钴		0.02 mg/L		
钒		0.01 mg/L		
硼		0.01 mg/L		
钡		0.01 mg/L		
硫化物		水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021		
叶绿素 a	水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法 HJ 897-2017	2 µg/L	DR5000 型分光光度计 (188)	2026/06/23
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 7494-1987	0.05 mg/L	DR5000 型分光光度计 (188)	2026/06/23
甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	0.05 mg/L	DR6000 型分光光度计 (197)	2026/06/23
粪大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018	10 MPN/L	ICB-84-BY 隔水式电热恒温培养箱 (261/294)	2026/06/23



# 水质检测结果

单位: mg/L (pH值无量纲)

序号	断面名称	采样时间	水体表现	取水点经纬度	当月 取水量 (万吨)	采样时水文参数					高锰酸 盐指数	氨氮	总磷	总氮
						水温 (°C)	pH值	溶解氧	电导率 (mS/m)	浊度 (NTU)				
1	休宁一水厂	2025/10/09	清澈、无色、无异味、 有少量悬浮物	118.1586° E, 29.8341° N	38	32.0	9.0	12.0	11.2	0.7	1.4	0.038	0.03	0.47
2	休宁二水厂	2025/10/09	清澈、无色、无异味、 有大量藻类	118.1066° E, 29.7886° N	42	32.3	8.9	9.6	17.1	3.0	2.1	0.061	0.05	0.48

化学 需氧量	五日生化 需氧量	氟化物	氯化物	硫酸盐	硝酸盐 (以氮计)	阴离子表面活 性剂	铜	铅	锌	镉	铁	锰	镍	钼
6	1.6	0.077	1.74	8.15	0.110	0.05L	0.001L	0.002L	0.05L	0.0001L	0.01	0.01L	0.007L	0.05L
6	1.4	0.128	4.19	17.7	0.100	0.05L	0.001L	0.002L	0.05L	0.0001L	0.01L	0.01L	0.007L	0.05L

钴	钒	硼	钡	硒	砷	汞	硫化物	六价铬	氰化物	挥发酚	甲醛	石油类	粪大肠菌群 (MPN/L)	阿特拉津
0.02L	0.01L	0.01L	0.04	0.0004L	0.0008	0.00001L	0.01L	0.004L	0.001L	0.002L	0.05L	0.01L	10	0.00008L
0.02L	0.01L	0.01L	0.07	0.0004L	0.0003L	0.00001L	0.01L	0.004L	0.001L	0.002L	0.05L	0.01L	7.9×10 <sup>2</sup>	0.00008L

注: 1、带“L”数据表示检测结果小于方法

报告编制: 刘李李

审核: 郑浩

签发: 王兴军

签发日期: 2025.10

