



211212100065

检测报告

黄环监（例）[2025]-020-5号

监测类别：例行监测

样品类别：地表水

安徽省黄山生态环境监测中心

2025年04月15日

检验检测专用章

3410020221313

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”无制表校核人、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	2025/04/09	
样品类别	饮用水源地	分析日期	2025/04/09	
样品包装	聚乙烯瓶、硬质玻璃瓶、无菌袋	报告日期	2025/04/15	
项目	分析方法	检出限	检测仪器	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/HS03//HS04/HS05/HS06)	2025/06/26
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	YSI/ProQuatro 便携式多参数 水质分析仪 (300)	2025/12/19
			Multi 3630 IDS 多 参数水质分析仪 (357)	2025/12/15
			Multi 3510 IDS 多 参数水质分析仪 (276/277)	2025/12/23 2025/12/19
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	/	WTWOXi3310 便携式溶氧仪 (352)	2025/09/24
			YSI/ProQuatro 便携式多参数 水质分析仪 (300)	2025/12/19
			Multi 3630 IDS 多 参数水质分析仪 (357)	2025/12/15
			Multi 3510 IDS 多 参数水质分析仪 (276)	2025/12/23
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)	/	YSI/ProQuatro 便携式多参数 水质分析仪 (300)	2025/12/19
			Multi 3630 IDS 多 参数水质分析仪 (357)	2025/12/15
			Multi 3510 IDS 多 参数水质分析仪 (276/277)	2025/12/23 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 (278)	2025/12/19
			QZ201L 便携式浊度仪 (270)	2026/01/21
			Q-1000 便携式浊度仪 (302/303)	2026/02/19
透明度	塞氏盘法 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002年)	/	塞氏盘 (HSP001/002)	2025/12/02
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004 mg/L	DR6000 型分光光度计 (197)	2025/06/25
氨氮	水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ 195-2023	0.02 mg/L	气相分子吸收光谱仪 (354)	2025/09/03
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



安徽省生态环境监测中心

水质采样概况和分析方法

项目	分析方法	检出限	检测仪器	校准/检定有效期
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	Multi 9310 IDS 参数水质分析仪 (284)	2025/6/25
			SHP-250 型生化培养箱 (205)	2025/06/25
			LRH-250-A 生化培养箱 (090)	2025/06/25
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)	2025/06/25
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)	2025/06/25
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)	2025/06/25
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 ZEE nit 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 ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、 PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 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)	2025/06/25
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)	2025/06/25
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)	/



101

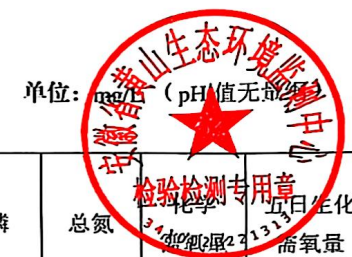
水质采样概况和分析方法



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 气相分子吸收光谱法 HJ 200-2023		
叶绿素 a	水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法 HJ 897-2017	2 µg/L	D5000 型分光光度计 (188)	2025/06/25
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-1987	0.05 mg/L	DR5000 型分光光度计 (188)	2025/06/25
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)	2025/06/25
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)	2025/06/25
氯仿	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	1.4 µg/L	TRACE1300/ISQ 气相色谱-质谱仪 (191) Atomx15-0000-200 吹扫捕集仪	2027/02/18
四氯化碳		1.5 µg/L		
苯		1.4 µg/L		
三氯乙烯		1.2 µg/L		
甲苯		1.4 µg/L		
四氯乙烯		1.2 µg/L		
氯苯		1.0 µg/L		
乙苯		0.8 µg/L		

一环一剑

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	采样时水文参数					高锰酸盐指数	氨氮	总磷	总氮	五日生化需氧量	
				水温(℃)	pH值	溶解氧	电导率(mS/m)	浊度(NTU)						
1	休宁一水厂	2025/04/01	清澈、无色、无异味、无异物	12.7	8.9	14.0	11.1	1.0	1.2	0.02	0.01L	2.14	10	0.5L
2	休宁二水厂	2025/04/01	清澈、无色、无异味、无异物	14.2	8.6	13.1	18.6	2.4	2.2	0.12	0.03	1.51	10	1.0

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	钴
0.129	2.02	9.12	1.77	0.05L	0.001L	0.002L	0.05L	0.0001L	0.01L	0.01L	0.007L	0.05L	0.02L
0.192	4.29	26.2	1.36	0.05L	0.001L	0.002L	0.05L	0.0001L	0.01	0.01L	0.007L	0.05L	0.02L

钒	硼	钡	硒	砷	汞	硫化物	六价铬	氰化物	挥发酚	苯	甲苯	乙苯
0.01L	0.01L	0.03	0.0004L	0.0008	0.00001L	0.005L	0.004L	0.001L	0.002L	0.0014L	0.0014L	0.0008L
0.01	0.01L	0.08	0.0004L	0.0008	0.00001L	0.005L	0.004L	0.001L	0.002L	0.0014L	0.0014L	0.0008L

注：1、带“L”数据表示检测结果小于方法检出限。



水质检测结果

单位: mg/L

序号	断面名称	对-二甲苯	间-二甲苯	邻-二甲苯	苯乙烯	异丙苯	甲醛	石油类	粪大肠菌群 (MPN/L)	三氯甲烷	四氯化碳	三氯乙烯
1	休宁一水厂	0.0022L	0.0022L	0.0014L	0.0006L	0.0007L	0.05L	0.01L	10	0.0014L	0.0015L	0.0012L
2	休宁二水厂	0.0022L	0.0022L	0.0014L	0.0006L	0.0007L	0.05L	0.01L	1.9×10 ²	0.0014L	0.0015L	0.0012L

四氯乙烯	氯苯	1,2-二氯 苯	1,4-二氯 苯	阿特拉津
0.0012L	0.001L	0.0008L	0.0008L	0.00008L
0.0012L	0.001L	0.0008L	0.0008L	0.00008L

注: 带“L”数据表示检测结果小于方法检出限。

结论: _____

报告编制: 胡梦迟

审核: 郑洁

签发: 王峰



44