

检测报告

黄环监(例)[2025]-001-5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01月15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	采样日期	2025/01/06	
样品类别	饮用水源地	分析日期	2025/01/03-2025/01/13	
样品包装	聚乙烯瓶、硬质玻璃瓶、无菌袋	报告日期	2025/01/15	
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 (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 3510 IDS 多参数水质分析仪 (276)	2025/12/23
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 (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)	/	Multi 3510 IDS 多参数水质分析仪 (276)	2025/12/23
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)	2025/02/20
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)	2025/02/20
			DZKW-S-6 型电热恒温水浴锅 (222/267)	2025/06/25
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	/	/

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
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)	2025/07/01
			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		
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)	2025/02/20
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)	2025/02/20
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 ZEnit 650 plus 石墨炉原子吸收光谱仪 (254)	2025/02/23
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)	2025/02/23
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)	2025/02/23
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 连续流动-盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 667-2013	0.04 mg/L	AA3 连续流动注射分析仪 (247)	2025/06/25
总磷	水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法 HJ 670-2013	0.01 mg/L		
阿特拉津	水质 阿特拉津的测定 高效液相法 HJ 587-2010	0.08μg/L	Vanquish Core 高效液相仪 (339)	2025/04/17
			Multivap-10 定量平行浓缩仪 (340)	/
			DA3360 全自动液液萃取仪 (346)	/

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）	2025/02/23
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	0.005mg/L	气相分子吸收光谱仪（354）	2025/09/03
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（294）	2025/06/25

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	化学需氧量	五日生化需氧量
				水温(°C)	pH 值	溶解氧	电导率(mS/m)	浊度(NTU)						
1	休宁一水厂	2025/01/06	清澈、无色、无异味、无异物	8.9	8.6	11.6	15.1	1.0	1.3	0.02	0.01L	0.68	7	0.9
2	休宁二水厂	2025/01/06	微浑、无色、无异味、有少量悬浮物	11.6	8.4	11.9	23.7	1.9	1.7	0.03	0.02	0.84	5	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
0.138	3.01	15.1	0.492	0.05L	0.001L	0.002L	0.05L	0.0001L	0.01L	0.01L	0.007L	0.05L	0.02L
0.211	6.95	23.3	0.641	0.05L	0.001L	0.002L	0.05L	0.0001L	0.01L	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	0.04	0.0004L	0.0032	0.00001L	0.005L	0.004L	0.001L	0.002L	0.0004L	0.0003L	0.0003L
0.01L	0.01L	0.07	0.0004L	0.0013	0.00001L	0.005L	0.004L	0.001L	0.002L	0.0004L	0.0003L	0.0003L

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



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	氯苯
0.0005L	0.0005L	0.0002L	0.0002L	0.0003L	0.05L	0.01L	<10	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0002L
0.0005L	0.0005L	0.0002L	0.0002L	0.0003L	0.05L	0.01L	31	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0002L

1, 2-二氯苯	1, 4-二氯苯	*1,2,3-三氯苯	*1,2,4-三氯苯	*1,3,5-三氯苯	*硝基苯	*对-二硝基苯	*间-二硝基苯	*邻-二硝基苯	*对-硝基氯苯	*间-硝基氯苯	*邻-硝基氯苯	*邻苯二甲酸二丁酯
0.0004L	0.0004L	0.00008L	0.00008L	0.00011L	0.000032L	0.0000053L	0.0000046L	0.0000039L	0.0000032L	0.0000036L	0.0000040L	0.0001L
0.0004L	0.0004L	0.00008L	0.00008L	0.00011L	0.000032L	0.0000053L	0.0000046L	0.0000039L	0.0000032L	0.0000036L	0.0000040L	0.0001L

注：1、带“L”数据表示检测结果小于方法检出限。

2、加“*”标注项目，我中心不具有该项目的检定资质，委托安徽海峰分析测试科技有限公司分析，其检验检测机构资质认定证书编号为“211212050114”。

水质检测结果

单位: mg/L

*邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	*o,p'-DDE	*p,p'-DDE	*o,p'-DDD	*p,p'-DDD	*o,p'-DDT	*p,p'-DDT	*林丹	阿特拉津	*苯并(a)芘	*铍	*锑	*铊
0.00041L	0.000046L	0.000036L	0.000038L	0.000048L	0.000031L	0.000043L	0.000025L	0.00008L	0.000002L	0.00004L	0.00015L	0.00002L
0.00041L	0.000046L	0.000036L	0.000038L	0.000048L	0.000031L	0.000043L	0.000025L	0.00008L	0.000002L	0.00004L	0.00038	0.00002L

注: 1、带“L”数据表示检测结果小于方法检出限。

2、加“*”标注项目,我中心不具有该项目的检定资质,委托安徽海峰分析测试科技有限公司分析,其检验检测机构资质认定证书编号为“211212050114”

结论: /

报告编制: 胡梦迟

审核: 郑浩

签发: 王兴峰

签发日期: 2025.11.15

