



博晟检验  
BOSON TESTING



231603100463  
有效期2029年8月16日

# 检测报告

## (Testing Report)

报告编号: 2025040012-2

项目名称: 2025年罗山县国家重点生态功能区  
县域生态环境质量考核监测

委托单位: 信阳市生态环境局罗山分局

检测类别: 地表水(县城集中式饮用水源地)

报告日期: 2025年5月29日

河南博晟检验技术有限公司  
Henan Bo Sheng Inspection Technology Co., LTD.





## 1 概况

委托单位	信阳市生态环境局罗山分局		
项目地址	/		
联系人	秦站长	联系电话	13937670045
采样时间	2025.4.29	完成时间	2025.5.28

## 2 检测内容

检测内容一览表见表 2。

表 2 检测内容一览表

检测类别	检测点位、检测项目及频次	样品状态
地表水	详见 4 检测分析结果	无色、无气味、透明液体

## 3 检测分析方法

本次检测使用仪器及检测依据详见表 3。

表 3 检测分析方法一览表

检测项目	检测方法依据	检出限/最低检测浓度	仪器信息
水质	pH 值 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	DZB-712 型 便携式多参数分析仪 BSYQ-014-2023
	溶解氧 水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	/	
	电导率 电导率 便携式电导率仪法《水和 废水监测分析方法》(第四版增补 版) 国家环境保护总局(2002 年) 第三篇第一章九(一)	/	
	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	/	玻璃温度计 BSYQ-025-2023
	COD 水质 化学需氧量的测定 重铬酸 盐法 HJ 828-2017	4mg/L	透明酸式滴定管 BSDDG-001-2022
	BOD <sub>5</sub> 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	SHP-150 生化培养 箱 BSSB-018-2014



检测项目	检测方法依据	检出限/最低检测浓度	仪器信息
水质	氨氮 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	T6 新悦 可见分光光度计 BSYQ-010-2014
	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	0.05mg/L	T6 新世纪紫外可见分光光度计 BSYQ-033-2022
	氰化物 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (方法 3 异烟酸-巴比妥酸光度法) HJ 484-2009	0.001 mg/L	T6 新悦 可见分光光度计 BSYQ-010-2014
	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	
	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	T6 新世纪紫外可见分光光度计 BSYQ-033-2022
	高锰酸盐指数 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5mg/L	棕色酸式滴定管 BSSDG-003-2022
	总磷 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	T6 新世纪紫外可见分光光度计 BSYQ-033-2022
	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	VIS-723N 可见分光光度计 BSYQ-047-2014
	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/T 7494-1987	0.05mg/L	
	挥发酚 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (方法 1 萃取分光光度法) HJ 503-2009	0.0003mg/L	
	氟化物 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L	PXSJ-216F 离子计 BSYQ-014-2014
	粪大肠菌群 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L	LRH-150 及 LRH-250 生化培养箱 BSSB-036-2014/BS SB-009-2019
	甲醛 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	0.05mg/L	T6 新悦 可见分光光度计 BSYQ-003-2018



检测项目	检测方法依据	检出限/最低检测浓度	仪器信息	
水质	水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法 HJ 897-2017	0.8μg/L	VIS-723N 可见分光光度计 BSYQ-047-2014	
	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	2mg/L		
	水质氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	/	透明酸式滴定管 BSDDG-002-2022	
	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 346-2007	0.08mg/L	T6 新世纪紫外可见分光光度计	
	水质 丁基黄原酸的测定 紫外分光光度法 HJ 756-2015	0.004mg/L	BSYQ-033-2022	
	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标(42.1 水合肼对二甲氨基苯甲醛分光光度法) GB/T 5750.8-2023	0.005mg/L	T6 新悦 可见分光光度计	
	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	0.004mg/L	BSYQ-003-2018	
	铍	0.04μg/L	安捷伦 7850 电感耦合等离子体质谱仪 BSYQ-006-2021	
	镍	0.06μg/L		
	铜	0.08μg/L		
	砷	0.12μg/L		
	硒	0.41μg/L		
	钼	0.06μg/L		
	镉	0.05μg/L		
	铋	0.15μg/L		
	铊	0.02μg/L		
	铅	0.09μg/L		
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	AFS-10B 原子荧光光度计 BSYQ-032-2022
	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	iCAP 7200 Duo 电感耦合等离子体发射光谱仪 BSYQ-019-2014
铁	0.01mg/L			
锰	0.004mg/L			
钴	0.02mg/L			
硼	0.01mg/L			
钡	0.002mg/L			



检测项目	检测方法依据	检出限/最低检测浓度	仪器信息
钒	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	iCAP 7200 Duo 电感耦合等离子体发射光谱仪 BSYQ-019-2014
钛		0.02mg/L	
氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.5 µg/L	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020
1,1-二氯乙烯		0.4 µg/L	
二氯甲烷		0.5 µg/L	
1,2-二氯乙烯		0.4 µg/L	
氯丁二烯		0.5 µg/L	
三氯甲烷		0.4 µg/L	
四氯化碳		0.4 µg/L	
苯		0.4 µg/L	
1,2-二氯乙烷		0.4 µg/L	
三氯乙烯		0.4 µg/L	
环氧氯丙烷		2.3µg/L	
甲苯		0.3 µg/L	
四氯乙烯		0.2 µg/L	
氯苯		0.2 µg/L	
乙苯		0.3 µg/L	
二甲苯		0.5 µg/L	
苯乙烯		0.2 µg/L	
三溴甲烷		0.5 µg/L	
异丙苯		0.3 µg/L	
1,4-二氯苯		0.4 µg/L	
1,2-二氯苯		0.4 µg/L	
三氯苯		0.5 µg/L	
六氯丁二烯		0.4 µg/L	



检测项目	检测方法依据	检出限/最低检测浓度	仪器信息
松节油	水质 松节油的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 866-2017	0.5 µg/L	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020
多氯联苯	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014	2.2 ng/L	Trace 1300-ISQ 气质联用仪 BSYQ-016-2014
四氯苯	半挥发性有机物 气相色谱-质谱法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年) 第四篇第三章二	1.9 µg/L	Trace 1300-ISQ 气质联用仪 BSYQ-016-2014
六氯苯		1.9 µg/L	
苯胺		2.2 µg/L	
2,4-二氯苯酚		2.7 µg/L	
2,4,6-三氯苯酚		2.7 µg/L	
五氯酚		3.6 µg/L	
邻苯二甲酸二丁酯		2.5 µg/L	
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯		2.5 µg/L	
环氧七氯		水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014	
硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	0.17 µg/L	安捷伦 7890A 气相色谱仪 BSYQ-015-2014
二硝基苯		0.024 µg/L	
2,4-二硝基甲苯		0.018 µg/L	
2,4,6-三硝基甲苯		0.021 µg/L	
硝基氯苯		0.019 µg/L	
2,4-二硝基氯苯		0.022 µg/L	
滴滴涕	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标(5 六六六、4.1 滴滴涕 毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.9-2023 中 4.1	0.02 µg/L	安捷伦 7890A 气相色谱仪 BSYQ-015-2014
林丹		0.01 µg/L	



检测项目	检测方法依据	检出限/最低检测浓度	仪器信息
水质	丙烯腈 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 (18 丙烯腈 气相色谱法) GB/T 5750.8-2023	0.025 mg/L	安捷伦 7890A 气相色谱仪 BSYQ-015-2014
	丙烯醛 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 (19 丙烯醛 气相色谱法) GB/T 5750.8-2023	0.02 mg/L	
	乙醛 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 (12.1 乙醛 气相色谱法) GB/T 5750.10-2023	0.004 mg/L	
	三氯乙醛 生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 (13.1 三氯乙醛 顶空气相色谱法) GB/T 5750.10-2023	1 μg/L	
	苦味酸 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 (45.1 苦味酸 气相色谱法) GB/T 5750.8-2023	1 μg/L	
	吡啶 水质 吡啶的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1072-2019	0.03mg/L	
	丙烯酰胺 水质 丙烯酰胺的测定 气相色谱法 HJ 697-2014	0.07 μg/L	
	溴氰菊酯 水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法 HJ 698-2014	0.40 μg/L	
	百菌清	0.07 μg/L	
	甲基汞 环境 甲基汞的测定 气相色谱法 GB/T 17132-1997	0.01 ng/L	
	敌敌畏	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB/T 13192-1991	
乐果	1.4×10 <sup>-4</sup> mg/L		
甲基对硫磷	1.0×10 <sup>-4</sup> mg/L		
马拉硫磷	1.6×10 <sup>-4</sup> mg/L		
对硫磷	1.4×10 <sup>-4</sup> mg/L		
敌百虫	1.3×10 <sup>-5</sup> mg/L		
内吸磷	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 (9 内吸磷 毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.9-2023		0.1μg/L
黄磷	水质 黄磷的测定 气相色谱法 HJ 701-2014	0.04μg/L	



检测项目	检测方法依据	检出限/最低检测浓度	仪器信息	
水质	阿特拉津 水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010	0.08μg/L	Waters 2695 高效液相色谱仪 BSYQ-006-2017	
	苯并[a]芘 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.0004μg/L		
	甲萘威 生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 (13.1 甲萘威 高效液相色谱法-紫外检测器) GB/T 5750.9-2023	0.01mg/L		
	一氯二溴甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.4μg/L	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020
	二氯一溴甲烷		0.4μg/L	
	二氯乙酸	水质 氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸和三氯乙酸的测定 离子色谱法 HJ 1050-2019	0.005mg/L	ICS-1100 离子色谱仪 BSYQ-017-2014
	三氯乙酸		0.01mg/L	
	溴酸盐		0.002mg/L	
	亚氯酸盐		0.002mg/L	
	氯酸盐		0.005mg/L	
	银	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	0.03mg/L	iCAP 7200 Duo 电感耦合等离子体发射光谱仪 BSYQ-019-2014
	七氯	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 (22.1 七氯 液液萃取气相色谱法) GB/T 5750.9-2023	0.2μg/L	安捷伦 7890A 气相色谱仪 BSYQ-015-2014
	毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 (19.1 毒死蜱 液液萃取气相色谱法) GB/T 5750.9-2023	2μg/L	GC9790Plus 福立气相色谱仪 BSYQ-002-2019
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (11.1 溶解性总固体 称量法) GB/T 5750.4-2023	/	AL204 电子天平 (万分之一) BSYQ-003-2014
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5.00mg/L	透明酸式滴定管 BSDDG-002-2022	



检测项目	检测方法依据	检出限/最低检测浓度	仪器信息	
水质	铝	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	iCAP 7200 Duo 电感耦合等离子体 发射光谱仪 BSYQ-019-2014	
	钠			0.12mg/L
	总α放射性	生活饮用水标准检验方法 第 13 部分: 放射性指标 (4.1 总α放射性 低本底总α检测法)	0.02Bq/L	LB-4 低本底α、β测量仪 BSYQ-026-2019
	总β放射性	生活饮用水标准检验方法 第 13 部分: 放射性指标 (5.1 总β放射性 低本底总β检测法) GB/T 5750.13-2023	0.03Bq/L	LB-4 低本底α、β测量仪 BSYQ-026-2019
	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年)第三篇第一章五(二)	/	塞氏盘

#### 4 检测分析结果

地表水检测分析结果见表 4 至表 5。

表 4

地表水检测分析结果 1

单位: mg/L

检测项目	龙山水库	石山水库	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 表 1Ⅲ类、表 2、表 3
	2025.4.29	2025.4.29	
水温 (°C)	19.7	20.4	/
pH 值 (无量纲)	7.4 (19.7°C)	7.6 (20.4°C)	6~9
溶解氧	8.27	8.32	≥5
叶绿素 a (µg/L)	4.5	4.8	/
电导率 (µS/cm)	231	289	/
高锰酸盐指数	2.7	2.8	6
COD	12	14	20
BOD <sub>5</sub>	2.4	2.7	4
氨氮	0.114	0.153	1.0
总磷	0.04	0.04	0.2 (湖、库 0.05)
总氮	0.62	0.64	1.0



检测项目	龙山水库	石山水库	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 表 1Ⅲ类、表 2、表 3
	2025.4.29	2025.4.29	
铜	0.00042	0.00114	1.0
锌	0.009L	0.009L	1.0
氟化物	0.36	0.43	1.0
硒	0.00041L	0.00041L	0.01
砷	0.00058	0.00067	0.05
汞	0.00004L	0.00004L	0.0001
镉	0.00040	0.00014	0.005
六价铬	0.004L	0.004L	0.05
铅	0.00028	0.00077	0.05
氰化物	0.001L	0.001L	0.2
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.005
石油类	0.01L	0.01L	0.05
阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.2
硫化物	0.01L	0.01L	0.2
粪大肠菌群 (MPN/L)	70	90	10000 (个/L)
硫酸盐	13	16	250
氯化物	15.4	13.8	250
硝酸盐氮	0.50	0.48	10
铁	0.05	0.16	0.3
锰	0.004L	0.004L	0.1
三氯甲烷	0.0004L	0.0004L	0.06
四氯化碳	0.0004L	0.0004L	0.002
三溴甲烷	0.0005L	0.0005L	0.1
二氯甲烷	0.0005L	0.0005L	0.02
1,2-二氯乙烷	0.0004L	0.0004L	0.03
环氧氯丙烷	0.0023L	0.0023L	0.02
氯乙烯	0.0005L	0.0005L	0.005
1,1-二氯乙烯	0.0004L	0.0004L	0.03



检测项目	龙山水库	石山水库	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 表 1Ⅲ类、表 2、表 3
	2025.4.29	2025.4.29	
1,2-二氯乙烯	0.0004L	0.0004L	0.05
三氯乙烯	0.0004L	0.0004L	0.07
四氯乙烯	0.0002L	0.0002L	0.04
氯丁二烯	0.0005L	0.0005L	0.002
六氯丁二烯	0.0004L	0.0004L	0.0006
苯乙烯	0.0002L	0.0002L	0.02
甲醛	0.05L	0.05L	0.9
乙醛	0.004L	0.004L	0.05
丙烯醛	0.02L	0.02L	0.1
三氯乙醛	0.001L	0.001L	0.01
苯	0.0004L	0.0004L	0.01
甲苯	0.0003L	0.0003L	0.7
乙苯	0.0003L	0.0003L	0.3
二甲苯	0.0005L	0.0005L	0.5
异丙苯	0.0003L	0.0003L	0.25
氯苯	0.0002L	0.0002L	0.3
1,2-二氯苯	0.0004L	0.0004L	1.0
1,4-二氯苯	0.0004L	0.0004L	0.3
三氯苯	0.0005L	0.0005L	0.02
四氯苯	0.0019L	0.0019L	0.02
六氯苯	0.0019L	0.0019L	0.05
硝基苯	0.00017L	0.00017L	0.017
二硝基苯	0.000024L	0.000024L	0.5
2,4-二硝基甲苯	0.000018L	0.000018L	0.0003
2,4,6-三硝基甲苯	0.000021L	0.000021L	0.5
硝基氯苯	0.000019L	0.000019L	0.05
2,4-二硝基氯苯	0.000022L	0.000022L	0.5
2,4-二氯苯酚	0.0027L	0.0027L	0.093



检测项目	龙山水库	石山水库	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 表 1Ⅲ类、表 2、表 3
	2025.4.29	2025.4.29	
2,4,6-三氯苯酚	0.0027L	0.0027L	0.2
五氯酚	0.0036L	0.0036L	0.009
苯胺	0.0022L	0.0022L	0.1
丙烯酰胺	0.00007L	0.00007L	0.0005
丙烯腈	0.025L	0.025L	0.1
邻苯二甲酸二丁酯	0.0025L	0.0025L	0.003
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	0.0025L	0.0025L	0.008
水合肼	0.005L	0.005L	0.01
吡啶	0.03L	0.03L	0.2
松节油	0.0005L	0.0005L	0.2
苦味酸	0.001L	0.001L	0.5
丁基黄原酸	0.004L	0.004L	0.005
活性氯	0.004L	0.004L	0.01
滴滴涕	0.00002L	0.00002L	0.001
林丹	0.00001L	0.00001L	0.002
环氧七氯	0.000040L	0.000040L	0.0002
对硫磷	1.4×10 <sup>-4</sup> L	1.4×10 <sup>-4</sup> L	0.003
甲基对硫磷	1.0×10 <sup>-4</sup> L	1.0×10 <sup>-4</sup> L	0.002
马拉硫磷	1.6×10 <sup>-4</sup> L	1.6×10 <sup>-4</sup> L	0.05
乐果	1.4×10 <sup>-4</sup> L	1.4×10 <sup>-4</sup> L	0.08
敌敌畏	1.5×10 <sup>-5</sup> L	1.5×10 <sup>-5</sup> L	0.05
敌百虫	1.3×10 <sup>-5</sup> L	1.3×10 <sup>-5</sup> L	0.05
内吸磷	0.0001L	0.0001L	0.03
百菌清	0.00007L	0.00007L	0.01
甲萘威	0.01L	0.01L	0.05
溴氰菊酯	0.00040L	0.00040L	0.02
阿特拉津	0.00008L	0.00008L	0.003
苯并[a]芘	0.0000004L	0.0000004L	2.8×10 <sup>-6</sup>



检测项目	龙山水库	石山口水库	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 表 1Ⅲ类、表 2、表 3	
	2025.4.29	2025.4.29		
甲基汞	0.00000001L	0.00000001L	$1.0 \times 10^{-6}$	
多氯联苯	0.0000022L	0.0000022L	$2.0 \times 10^{-5}$	
黄磷	0.00004L	0.00004L	0.003	
钼	0.00043	0.00045	0.07	
钴	0.02L	0.02L	1.0	
铍	0.00004L	0.00004L	0.002	
硼	0.01L	0.01L	0.5	
锑	0.00015L	0.00015L	0.005	
镍	0.00037	0.00040	0.02	
钡	0.027	0.038	0.7	
钒	0.01L	0.01L	0.05	
钛	0.02L	0.02L	0.1	
铊	0.00002L	0.00002L	0.0001	
透明度 (cm)	129	90	/	
水位 (m)	54.7	71.2	/	
经纬度	E	114.501692°	114.386764°	/
	N	32.177905°	32.030644°	/

表 5 地表水检测分析结果 2 单位: mg/L

检测项目	龙山水库	石山口水库	《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022) 表 1、表 3
	2025.4.29	2025.4.29	
一氯二溴甲烷	0.0004L	0.0004L	0.1
二氯一溴甲烷	0.0004L	0.0004L	0.06
三卤甲烷	0.0005L	0.0005L	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1
二氯乙酸	0.005L	0.005L	0.05
三氯乙酸	0.01L	0.01L	0.1



检测项目	龙山水库	石山水库	《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022) 表 1、表 3	
	2025.4.29	2025.4.29		
溴酸盐	0.002L	0.002L	0.01	
亚氯酸盐	0.002L	0.002L	0.7	
氯酸盐	0.005L	0.005L	0.7	
银	0.03L	0.03L	0.05	
七氯	0.0002L	0.0002L	0.0004	
毒死蜱	0.002L	0.002L	0.03	
溶解性总固体	92	93	1000	
总硬度	84	83	450	
铝	0.009L	0.076	0.2	
钠	10.8	10.3	200	
总α放射性 (Bq/L)	0.04	0.06	0.5	
总β放射性 (Bq/L)	0.21	0.32	1	
经纬度	E	114.501692°	114.386764°	/
	N	32.177905°	32.030644°	/

备注: 1、未检出以“检出限+L”表示; 2、执行标准由客户提供。

编制人:

审核人:   
签发人:

日期: 2025.5.29

河南博晟检验技术有限公司  
(加盖检验专用章)



报告结束



## 社会检测机构环境监测质量控制表

委托单位：信阳市生态环境局罗山分局

任务编号：2025040012-2

监测内容						
序号	监测类别	监测项目	样品个数	监测人员 (姓名、上岗证号)	质控措施	质控结果
1	地表水	COD	2	尹梦鸽 BS2022017	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					明码质控	合格 测定值：31.0mg/L 标准值：28.7±2.6mg/L
2	地表水	BOD <sub>5</sub>	2	尹梦鸽 BS2022017	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					明码质控	合格 测定值：223mg/L 标准值：210±20mg/L
3	地表水	氨氮	2	皇秋秋 BS2022018	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					明码质控	合格 测定值：2.52mg/L 标准值： 2.51±0.12mg/L
4	地表水	总氮	2	荆红斐 BS2022020	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					明码质控	合格 测定值：4.59mg/L 标准值： 4.48±0.25mg/L
5	地表水	氰化物	2	皇秋秋 BS2022018	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：96.0%
6	地表水	硫化物	2	皇秋秋 BS2022018	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：96.3%
7	地表水	高锰酸盐指	2	尹梦鸽 BS2022017	平行双样	合格 平行对数：1



		数				测定率: 50.0%
					明码质控	合格 测定值: 6.0mg/L 标准值: 6.43±0.61mg/L
8	地表水	总磷	2	荆红斐 BS2022020	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					明码质控	合格 测定值: 0.43mg/L 标准值: 0.435±0.030mg/L
9	地表水	六价铬	2	罗文莎 BS2019011	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 101%
10	地表水	阴离子表面活性剂	2	罗文莎 BS2019011	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 93.5%
11	地表水	挥发酚	2	罗文莎 BS2019011	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 100%
12	地表水	氟化物	2	陈京华 BS202410004	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					明码质控	合格 测定值: 0.82mg/L 标准值: 0.825±0.034mg/L
13	地表水	甲醛	2	罗文莎 BS2020044	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 101%
14	地表水	氯化物	2	尹梦鸽 BS2022017	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					明码质控	合格 测定值: 73.9mg/L 标准值: 73.0±3.3mg/L
15	地表水	硝酸盐氮	2	荆红斐 BS2022011	平行双样	合格 平行对数: 1



						测定率：50.0% 合格 测定值：4.07mg/L 标准值： 4.06±0.25mg/L
16	地表水	硫酸盐	2	罗文莎 BS2019011	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					明码质控	合格 测定值：22.7mg/L 标准值：22.1±0.9mg/L
17	地表水	丁基黄原酸	2	荆红斐 BS2022020	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：96.0%
18	地表水	水合肼	2	罗文莎 BS2021502	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：94.0%
19	地表水	铍	2	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					明码质控	合格 测定值：20.3μg/L 标准值：20.3±1.3μg/L
20	地表水	铜	2	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					明码质控	合格 测定值：19.8μg/L 标准值：19.8±1.3μg/L
21	地表水	砷	2	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					明码质控	合格 测定值：19.5μg/L 标准值：19.2±1.3μg/L
22	地表水	硒	2	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					明码质控	合格 测定值：20.3μg/L 标准值：20.6±1.4μg/L
23	地表水	镉	2	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数：1



						测定率：50.0%
					明码质控	合格 测定值：19.9 $\mu$ g/L 标准值：19.4 $\pm$ 1.3 $\mu$ g/L
24	地表水	铋	2	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					明码质控	合格 测定值：21.0 $\mu$ g/L 标准值：19.8 $\pm$ 1.7 $\mu$ g/L
25	地表水	铊	2	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					明码质控	合格 测定值：20.3 $\mu$ g/L 标准值：19.6 $\pm$ 1.3 $\mu$ g/L
26	地表水	铅	2	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					明码质控	合格 测定值：21.8 $\mu$ g/L 标准值：20.9 $\pm$ 1.4 $\mu$ g/L
27	地表水	锌	2	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					明码质控	合格 测定值：0.494mg/L 标准值： 0.498 $\pm$ 0.024mg/L
28	地表水	铁	2	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					明码质控	合格 测定值：0.284mg/L 标准值： 0.299 $\pm$ 0.017mg/L
29	地表水	锰	2	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					明码质控	合格 测定值：1.43mg/L 标准值： 1.41 $\pm$ 0.05mg/L
30	地表水	钴	2	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格



31	地表水	硼	2	王成 BS2017039	平行双样	回收率: 108% 合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 79.0%
32	地表水	钡	2	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 74.8%
33	地表水	钒	2	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 114%
34	地表水	钼	2	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					明码质控	合格 测定值: 19.7 $\mu$ g/L 标准值: 20.0 $\pm$ 1.3 $\mu$ g/L
35	地表水	镍	2	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					明码质控	合格 测定值: 20.0 $\mu$ g/L 标准值: 19.7 $\pm$ 1.4 $\mu$ g/L
36	地表水	钛	2	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 110%
37	地表水	汞	2	郑乐乐 BS202408003	平行双样	合格 平行对数: 2 测定率: 100%
					明码质控	合格 测定值: 1.20 $\mu$ g/L 标准值: 1.22 $\pm$ 0.13 $\mu$ g/L
38	地表水	氯乙烯	2	李旭升 BS2021010	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 97.5%
39	地表水	1,1-二氯乙烯	2	李旭升 BS2021010	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%



					加标回收	合格 回收率：92.5%
40	地表水	二氯甲烷	2	李旭升 BS2021010	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：120%
41	地表水	1,2-二氯乙烯	2	李旭升 BS2021010	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：95.0%
42	地表水	氯丁二烯	2	李旭升 BS2021010	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：87.5%
43	地表水	三氯甲烷	2	李旭升 BS2021010	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：72.5%
44	地表水	四氯化碳	2	李旭升 BS2021010	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：90.0%
45	地表水	苯	2	李旭升 BS2021010	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：85.0%
46	地表水	1,2-二氯乙烷	2	李旭升 BS2021010	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：110%
47	地表水	三氯乙烯	2	李旭升 BS2021010	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：92.5%
48	地表水	环氧氯丙烷	2	李旭升 BS2021010	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：90.0%
49	地表水	甲苯	2	李旭升	平行双样	合格



				BS2021010		平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 82.5%
50	地表水	四氯乙烯	2	李旭升 BS2021010	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 87.5%
51	地表水	氯苯	2	李旭升 BS2021010	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 87.5%
52	地表水	乙苯	2	李旭升 BS2021010	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 85.0%
53	地表水	二甲苯	2	李旭升 BS2021010	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 82.5%
54	地表水	苯乙烯	2	李旭升 BS2021010	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 87.5%
55	地表水	三溴甲烷	2	李旭升 BS2021010	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 95.0%
56	地表水	异丙苯	2	李旭升 BS2021010	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 85.0%
57	地表水	1,4-二氯苯	2	李旭升 BS2021010	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 90.0%
58	地表水	1,2-二氯苯	2	李旭升 BS2021010	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格



						回收率：85.0%
59	地表水	三氯苯	2	李旭升 BS2021010	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：82.5%
60	地表水	六氯丁二烯	2	李旭升 BS2021010	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：87.5%
61	地表水	松节油	2	李旭升 BS2021010	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：72.5%
62	地表水	多氯联苯	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：81.7%
63	地表水	四氯苯	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：72.7%
64	地表水	六氯苯	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：76.0%
65	地表水	苯胺	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：68.0%
66	地表水	2,4-二氯苯 酚	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：70.0%
67	地表水	2,4,6-三氯 苯酚	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：70.0%
68	地表水	五氯酚	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1



						测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：68.0%
69	地表水	邻苯二甲酸二丁酯	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：74.0%
70	地表水	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：68.0%
71	地表水	环氧七氯	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：76.5%
72	地表水	硝基苯	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：96.5%
73	地表水	二硝基苯	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：85.8%
74	地表水	2,4-二硝基甲苯	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：83.2%
75	地表水	2,4,6-三硝基甲苯	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：71.5%
76	地表水	硝基氯苯	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：94.2%
77	地表水	2,4-二硝基氯苯	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：77.5%



78	地表水	滴滴涕	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 73.0%
79	地表水	林丹	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 73.0%
80	地表水	丙烯腈	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 103%
81	地表水	丙烯醛	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 111%
82	地表水	乙醛	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 104%
83	地表水	三氯乙醛	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 85.0%
84	地表水	苦味酸	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 100%
85	地表水	吡啶	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 82.0%
86	地表水	丙烯酰胺	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 98.0%
87	地表水	溴氰菊酯	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%



					加标回收	合格 回收率：88.8%
88	地表水	百菌清	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：87.0%
89	地表水	甲基汞	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
90	地表水	敌敌畏	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：81.2%
91	地表水	乐果	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：93.3%
92	地表水	甲基对硫磷	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：84.8%
93	地表水	马拉硫磷	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：79.9%
94	地表水	对硫磷	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：80.9%
95	地表水	敌百虫	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：93.5%
96	地表水	内吸磷	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：89.7%
97	地表水	黄磷	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%



					加标回收	合格 回收率：101%
98	地表水	阿特拉津	2	高欣 BS202407003	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：73.6%
99	地表水	苯并[a]芘	2	高欣 BS202407003	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：89.0%
100	地表水	甲萘威	2	高欣 BS202407003	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：71.2%
101	地表水	一氯二溴甲烷	2	李旭升 BS2021010	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：112%
102	地表水	二氯一溴甲烷	2	李旭升 BS2021010	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：85.0%
103	地表水	二氯乙酸	2	荆红斐 BS2022011	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：98.8%
104	地表水	三氯乙酸	2	荆红斐 BS2022011	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					加标回收	合格 回收率：98.4%
105	地表水	溴酸盐	2	荆红斐 BS2022011	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					明码质控	合格 测定值：0.752mg/L 标准值： 0.783±0.032mg/L
106	地表水	亚氯酸盐	2	荆红斐 BS2022011	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：50.0%
					明码质控	合格



						测定值: 1.54mg/L 标准值: 1.51±0.06mg/L
107	地表水	氯酸盐	2	荆红斐 BS2022011	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					明码质控	合格 测定值: 0.747mg/L 标准值: 0.785±0.049mg/L
108	地表水	银	2	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 94.6%
109	地表水	七氯	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 90.0%
110	地表水	毒死蜱	2	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					加标回收	合格 回收率: 69.9%
111	地表水	总硬度	2	荆红斐 BS2022020	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					明码质控	合格 测定值: 3.07mmol/L 标准值: 3.05±0.06mmol/L
112	地表水	铝	2	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					明码质控	合格 测定值: 0.457mg/L 标准值: 0.482±0.030mg/L
113	地表水	钠	2	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50.0%
					明码质控	合格 测定值: 1.39mg/L 标准值: 1.33±0.08mg/L