



博晟检验
BOSON TESTING



171603100493
有效期2023年9月4日

检测报告

(Testing Report)

报告编号：2021030097-4

项目名称：委托检测

委托单位：罗山县环境保护局

检测类别：地表水

报告日期：2021年4月13日

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





1 前言

受罗山县环境保护局委托, 我公司对其指定点位的地表水进行采样检测。

2 检测内容

检测内容一览表见表 1。

表 1 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 5 检测分析结果	无色、无味、透明液体 (石山水库)
		淡黄色、无味、透明液体 (龙山水库)

3 检测分析方法

本次检测使用仪器及检测依据详见表 2。

表 2 使用仪器及检测依据一览表

检测项目	检测分析及依据	检出限	仪器信息	
水质	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	/	DZB-712 型 便携式多参数分析 仪 BSYQ-005-2020	
	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	/		
	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	/		
	透明度	塞氏盘法 (B) 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版)	/	塞氏盘
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	MX-106 标准 COD 消解器 BSSB-007-2017
	BOD ₅	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 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
	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



检测项目	检测分析及依据	检出限	仪器信息
水质	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-010-2014
	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	TU-1901 紫外可见分光光度 计 BSYQ-001-2014
	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.004mg/L	T6 新悦 可见分光光度计 BSYQ-010-201
	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018	0.01mg/L	TU-1901 紫外可见分光光度 计 BSYQ-001-2014
	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5mg/L	酸式棕色 25ml 滴定管
	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005mg/L	T6 新悦 可见分光光度计 BSYQ-010-2014
	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	T6 新悦 可见分光光度 BSYQ-003-2018
	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
	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	VIS-723N 可见分光光度计 BSYQ-047-2014
	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
	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003 mg/L	VIS-723N 可见分光光度计 BSYQ-047-2014
	水质 粪大肠菌群 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L	LRH-150 及 LRH-250 生化培养 BSSB-036-2014/ BSSB-009-2019
	水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法 HJ 897-2017	2µg/L	VIS-723N 可见分光光度计 BSYQ-047-2014



检测项目	检测分析及依据	检出限	仪器信息
氯化物	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	0.007mg/L	ICS-1100 离子色谱仪 BSYQ-017-2014
		0.016mg/L	
		0.018mg/L	
铜	电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 4.5	9μg/L	iCAP 7200 Duo 电感耦合等离子体 发射光谱仪 BSYQ-019-2014
锌	电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 5.5	1μg/L	
铁	电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 2.3	4.5μg/L	
锰	电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 3.5	0.5μg/L	
钼	电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 13.2	8μg/L	
钴	电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 14.2	2.5μg/L	
镍	电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 15.2	6μg/L	
钡	电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 16.2	1μg/L	
钒	电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 18.2	5μg/L	
硼	电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 8.2	11μg/L	
铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收 分光光度法 HJ/T 59-2000	0.02μg/L	iCE 3500 原子吸收光谱仪 BSYQ-018-2014
铊	水质 铊的测定 石墨炉原子吸收 分光光度法 HJ 748-2015	0.03μg/L	
铅	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和 铅 《水和废水监测分析方法》(第 四版增补版)	1μg/L	
镉		0.1μg/L	
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	AFS-930 原子荧光光度计 BSYQ-008-2014
砷		0.3μg/L	
硒		0.4μg/L	
锑		0.2μg/L	
三氯甲烷	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
四氯化碳		0.4μg/L	
三氯乙烯		0.4μg/L	
四氯乙烯		0.2μg/L	



检测项目	检测分析方法及依据	检出限	仪器信息	
水质	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	苯乙炔	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	
		苯		0.2μg/L
		甲苯		0.4μg/L
		乙苯		0.3μg/L
		二甲苯		0.3μg/L
		异丙苯		0.5μg/L
		氯苯		0.3μg/L
		1,2-二氯苯		0.2μg/L
		1,4-二氯苯		0.4μg/L
		三氯苯 (总量)		0.4μg/L
		邻苯二甲酸二丁酯		半挥发性有机化合物 气相色谱- 质谱法 《水和废水监测分析方 法》(第四版增补版)
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	2.5μg/L			
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	0.17μg/L	安捷伦 7890A 气相色谱仪 BSYQ-015-2014	
二硝基苯		0.024μg/L		
硝基氯苯		0.019μg/L		
滴滴涕	毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 中的 1.2	0.02μg/L	Waters 2695 高效液相色谱仪 BSYQ-006-2017	
林丹	毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 中的 3	0.01μg/L		
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	0.0004 μg/L		

4 检测概况

2021年4月3日进行现场采样,4月12日实验室完成检测。



5 检测分析结果

地表水检测分析结果见表 3。

表 3 地表水检测分析结果 单位: mg/L

检测因子	石山口水库	龙山水库
	2021.4.3	2021.4.3
pH (无量纲)	7.34	7.12
水温 (°C)	8.2	7.4
溶解氧	9.23	8.47
透明度 (cm)	120	90
COD	13	11
BOD ₅	2.4	2.1
氨氮	0.201	0.543
总氮	0.66	1.14
氰化物	未检出	未检出
硫化物	未检出	未检出
石油类	未检出	未检出
高锰酸盐指数	2.8	4.5
甲醛	未检出	未检出
总磷	0.03	0.04
铬 (六价)	未检出	未检出
阴离子表面活性剂	未检出	未检出
氟化物	0.32	0.38
挥发性酚类 (以苯酚计)	未检出	未检出
粪大肠菌群 (MPN/L)	1.3×10 ²	3.3×10 ²
叶绿素 a (µg/L)	14	12
氯化物	7.73	21.7
硝酸盐 (以 N 计)	0.238	0.292
硫酸盐	15.1	24.0
铜	未检出	未检出
锌	未检出	未检出
铁	未检出	0.0356
锰	未检出	未检出
铝	未检出	未检出
钴	未检出	未检出
铍	未检出	未检出
硼	未检出	未检出



检测因子	石山水库	龙山水库
	2021.4.3	2021.4.3
镍	未检出	未检出
钡	0.031	0.042
钒	未检出	未检出
铊	未检出	未检出
铅	未检出	未检出
镉	未检出	未检出
汞	未检出	未检出
砷	未检出	0.0006
硒	未检出	未检出
锑	未检出	未检出
三氯甲烷	未检出	未检出
四氯化碳	未检出	未检出
三氯乙烯	未检出	未检出
四氯乙烯	未检出	未检出
苯乙烯	未检出	未检出
苯	未检出	未检出
甲苯	未检出	未检出
乙苯	未检出	未检出
二甲苯	未检出	未检出
异丙苯	未检出	未检出
氯苯	未检出	未检出
1,2-二氯苯	未检出	未检出
1,4-二氯苯	未检出	未检出
三氯苯 (总量)	未检出	未检出
邻苯二甲酸二丁酯	未检出	未检出
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	未检出	未检出
硝基苯	未检出	未检出
二硝基苯	未检出	未检出
硝基氯苯	未检出	未检出
滴滴涕	未检出	未检出
林丹	未检出	未检出
阿特拉津	未检出	未检出
苯并[a]芘	未检出	未检出
坐标	E:114.386851° N:32.028935°	E:114.500843° N:32.178238°



编制人: 宋志杰,

审核人: [Signature]

签发人: 封莉

日期: 2021/4/3

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

单位名称		罗山县环境保护局						
单位地址		罗山县						
监测任务名称		委托检测			合同编号		2021030097-4	
监测地点		罗山县			监测时间		2021.4.3-2021.4.12	
监测内容								
序号	监测类别及项目	样品个数	监测方法 (含标准号)	使用仪器 (型号、编号)	检出限	监测人员 (姓名、上岗证号)	质控措施	质控结果
1	总磷	2	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989	T6 新悦 可见分光光度计 BSYQ-003-2018	0.01mg/L	罗文莎 BS2019011	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							加标回收	合格 加标回收率: 98.0%
2	铬(六价)	2	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	VIS-723N 可见分光光度计 BSYQ-047-2014	0.004 mg/L	丁晨雨 BS2020039	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							加标回收	合格 加标回收率: 99.0%
3	阴离子表面活性剂	2	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	VIS-723N 可见分光光度计 BSYQ-047-2014	0.05mg/L	丁晨雨 BS2020039	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							加标回收	合格 加标回收率: 97.0%
4	氟化物	2	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T7484-1987	PXSJ-216F 离子计 BSYQ-014-2014	0.05mg/L	罗文莎 BS2019011	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							加标回收	合格 加标回收率: 99.5%
5	挥发性酚类(以苯酚计)	2	水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	VIS-723N 可见分光光度计 BSYQ-047-2014	0.0003 mg/L	丁晨雨 BS2020039	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							加标回收	合格 加标回收率: 98.0%
6	COD	2	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	MX-106 标准 COD 消解器 BSSB-007-2017	4mg/L	邢宋爽 BS2020028	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							明码质控	合格 测定值: 31.9mg/L 标准值: 32.4±1.5mg/L
7	叶绿素	2	水质 叶绿素 a	VIS-723N 可见分光光度计	2μg/L	丁晨雨	平行	合格



	a		的测定 分光光度法 HJ 897-2017	BSYQ-047-2014		BS2020039	双样	平行对数: 1 测定率: 50%
8	氨氮	2	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	T6 新悦 可见分光光度计 BSYQ-010-2014	0.025 mg/L	赵换锦 BS2020032	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							明码质控	合格 测定值: 2.03mg/L 标准值: 2.01±0.1mg/L
9	BOD ₅	2	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	SHP-150 生化培养箱 BSSB-018-2014	0.5mg/L	邢宋爽 BS2020028	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							明码质控	合格 测定值: 111mg/L 标准值: 108±17mg/L
10	甲醛	2	水质 甲醛乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	T6 新悦 可见分光光度计 BSYQ-010-2014	0.05mg/L	赵换锦 BS2020032	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							加标回收	合格 加标回收率: 90.0%
11	氰化物	2	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	T6 新悦可见分光光度计 BSYQ-010-2014	0.004 mg/L	赵换锦 BS2020032	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							加标回收	合格 加标回收率: 94.0%
12	硫化物	2	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T16489-1996	T6 新悦可见分光光度计 BSYQ-010-2014	0.005 mg/L	赵换锦 BS2020032	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							明码质控	合格 测定值: 1.99mg/L 标准值: 2.02±0.14mg/L
13	高锰酸盐指数	2	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T11892-1989	酸式棕色 25ml 滴定管	/	邢宋爽 BS2020028	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							明码质控	合格 测定值: 2.25mg/L 标准值: 2.29±0.31mg/L
14	总氮	2	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	TU-1901 紫外可见分光光度计 BSYQ-001-2014	0.05mg/L	赵换锦 BS2020032	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							明码质控	合格 测定值: 4.38mg/L 标准值: 4.33±0.21mg/L
15	铜	2	电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T	iCAP 7200 Duo 电感耦合等离子体发射光谱仪 BSYQ-019-2014	9μg/L	宋梦雨 BS2020033	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							明码	合格



			5750.6-2006 中 4.5				质控	测定值: 0.536mg/L 标准值: 0.530±0.034mg/L
16	锌	2	电感耦合等离子 体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 5.5	iCAP 7200 Duo 电感耦合等离子 体发射光谱仪 BSYQ-019-2014	1μg/L	宋梦雨 BS2020033	平行 双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							明码 质控	合格 测定值: 1.90mg/L 标准值: 1.85±0.10mg/L
17	铁	2	电感耦合等离子 体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 2.3	iCAP 7200 Duo 电感耦合等离子 体发射光谱仪 BSYQ-019-2014	4.5μg/L	宋梦雨 BS2020033	平行 双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							明码 质控	合格 测定值: 5.21mg/L 标准值: 5.04±0.23mg/L
18	锰	2	电感耦合等离子 体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 3.5	iCAP 7200 Duo 电感耦合等离子 体发射光谱仪 BSYQ-019-2014	0.5μg/L	宋梦雨 BS2020033	平行 双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							明码 质控	合格 测定值: 1.90mg/L 标准值: 1.82±0.10mg/L
19	铅	2	电感耦合等离子 体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 13.2	iCAP 7200 Duo 电感耦合等离子 体发射光谱仪 BSYQ-019-2014	8μg/L	宋梦雨 BS2020033	平行 双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							明码 质控	合格 测定值: 5.04mg/L 标准值: 5.19±0.27mg/L
20	钴	2	电感耦合等离子 体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 14.2	iCAP 7200 Duo 电感耦合等离子 体发射光谱仪 BSYQ-019-2014	2.5μg/L	宋梦雨 BS2020033	平行 双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							明码 质控	合格 测定值: 0.281mg/L 标准值: 0.295±0.015mg/L
21	镍	2	电感耦合等离子 体发射光谱法 GB/T5750.6-200 6 中 15.2	iCAP 7200 Duo 电感耦合等离子 体发射光谱仪 BSYQ-019-2014	6μg/L	宋梦雨 BS2020033	平行 双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							明码 质控	合格 测定值: 1.85mg/L 标准值: 1.83±0.10mg/L
22	钒	2	电感耦合等离子 体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 18.2	iCAP 7200 Duo 电感耦合等离子 体发射光谱仪 BSYQ-019-2014	5μg/L	宋梦雨 BS2020033	平行 双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							明码 质控	合格 测定值: 0.394mg/L 标准值: 0.402±0.022mg/L
23	铊	2	水质 铊的测定	iCE 3500	0.03 μg/L	王盼盼	平行	合格



			石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 748-2015	原子吸收光谱仪 BSYQ-018-2014		BS2021002	双样	平行对数: 1 测定率: 50%
							明码质控	合格 测定值: 20.6μg/L 标准值: 19.9±1.2μg/L
24	铅	2	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	iCE 3500 原子吸收光谱仪 BSYQ-018-2014	1μg/L	王盼盼 BS2021002	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							明码质控	合格 测定值: 109μg/L 标准值: 110±7μg/L
25	镉	2	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	iCE 3500 原子吸收光谱仪 BSYQ-018-2014	0.1μg/L	王盼盼 BS2021002	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							明码质控	合格 测定值: 30.8μg/L 标准值: 29.1±2.0μg/L
26	汞	2	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-930 原子荧光光度计 BSYQ-008-2014	0.04μg/L	李焕 BS2020034	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							明码质控	合格 测定值: 17.6μg/L 标准值: 17.8±1.3μg/L
27	砷	2	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-930 原子荧光光度计 BSYQ-008-2014	0.3μg/L	李焕 BS2020034	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							明码质控	合格 测定值: 32.8μg/L 标准值: 33.4±2.1μg/L
28	硒	2	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-930 原子荧光光度计 BSYQ-008-2014	0.4μg/L	李焕 BS2020034	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							明码质控	合格 测定值: 8.17μg/L 标准值: 7.87±0.66μg/L
29	锑	2	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-930 原子荧光光度计 BSYQ-008-2014	0.2μg/L	李焕 BS2020034	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							明码质控	合格 测定值: 17.8μg/L 标准值: 17.8±1.0μg/L
30	硼	2	电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T5750.6-2006 中 1.4	iCAP 7200 Duo 电感耦合等离子体发射光谱仪 BSYQ-019-2014	11μg/L	宋梦雨 BS2020033	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							明码质控	合格 测定值: 0.793mg/L 标准值: 0.819±0.036mg/L



31	钡	2	电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T5750.6-2006 中 16.2	iCAP 7200 Duo 电感耦合等离子体发射光谱仪 BSYQ-019-2014	1μg/L	宋梦雨 BS2020033	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							明码质控	合格 测定值: 2.01mg/L 标准值: 2.05±0.11mg/L
32	铍	2	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 59-2000	iCE 3500 原子吸收光谱仪 BSYQ-018-2014	0.02μg/L	王盼盼 BS2021002	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							明码质控	合格 测定值: 18.9μg/L 标准值: 19.5±1.0μg/L
33	氯化物	2	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	ICS-1100 离子色谱仪 BSYQ-017-2014	0.007 mg/L	蔡文慧 BS2021001	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							明码质控	合格 测定值: 11.9mg/L 标准值: 12.4±0.6mg/L
34	硝酸盐氮	2	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	ICS-1100 离子色谱仪 BSYQ-017-2014	0.016mg/L(以NO ₃ ⁻ 记)	蔡文慧 BS2021001	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							明码质控	合格 测定值: 2.91mg/L 标准值: 2.96±0.10mg/L
35	硫酸盐	2	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	ICS-1100 离子色谱仪 BSYQ-017-2014	0.018 mg/L	蔡文慧 BS2021001	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							明码质控	合格 测定值: 18.8mg/L 标准值: 19.2±0.9mg/L
36	三氯甲烷	2	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	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.4 μg/L	李慧敏 BS2020036	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							加标回收	合格 加标回收率: 100%
37	四氯化碳	2	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	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.4 μg/L	李慧敏 BS2020036	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							加标回收	合格 加标回收率: 110%
38	三氯乙烯	2	水质 挥发性有机物的测定 吹	8860-5977B 安捷伦气质联用仪	0.4 μg/L	李慧敏 BS2020036	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%



			扫描集气相色谱 -质谱法 HJ 639-2012	BSYQ-006-2020			加标 回收	合格 加标回收率: 100%
39	四氯乙 烯	2	水质 挥发性有 机物的测定 吹 扫描集气相色谱 -质谱法 HJ 639-2012	8860-5977B 安捷伦气质联用 仪 BSYQ-006-2020	0.2 µg/L	李慧敏 BS2020036	平行 双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							加标 回收	合格 加标回收率: 104%
40	苯乙烯	2	水质 挥发性有 机物的测定 吹 扫描集气相色谱 -质谱法 HJ 639-2012	8860-5977B 安捷伦气质联用 仪 BSYQ-006-2020	0.2 µg/L	李慧敏 BS2020036	平行 双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							加标 回收	合格 加标回收率: 102%
41	苯	2	水质 挥发性有 机物的测定 吹 扫描集气相色谱 -质谱法 HJ 639-2012	8860-5977B 安捷伦气质联用 仪 BSYQ-006-2020	0.4 µg/L	李慧敏 BS2020036	平行 双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							加标 回收	合格 加标回收率: 90.0%
42	甲苯	2	水质 挥发性有 机物的测定 吹 扫描集气相色谱 -质谱法 HJ 639-2012	8860-5977B 安捷伦气质联用 仪 BSYQ-006-2020	0.3 µg/L	李慧敏 BS2020036	平行 双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							加标 回收	合格 加标回收率: 100%
43	乙苯	2	水质 挥发性有 机物的测定 吹 扫描集气相色谱 -质谱法 HJ 639-2012	8860-5977B 安捷伦气质联用 仪 BSYQ-006-2020	0.3 µg/L	李慧敏 BS2020036	平行 双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							加标 回收	合格 加标回收率: 92.0%
44	二甲苯	2	水质 挥发性有 机物的测定 吹 扫描集气相色谱 -质谱法 HJ 639-2012	8860-5977B 安捷伦气质联用 仪 BSYQ-006-2020	0.5 µg/L	李慧敏 BS2020036	平行 双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							加标 回收	合格 加标回收率: 105%
45	异丙苯	2	水质 挥发性有 机物的测定 吹 扫描集气相色谱 -质谱法 HJ 639-2012	8860-5977B 安捷伦气质联用 仪 BSYQ-006-2020	0.3 µg/L	李慧敏 BS2020036	平行 双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							加标 回收	合格 加标回收率: 98.0%
46	氯苯	2	水质 挥发性有 机物的测定 吹	8860-5977B 安捷伦气质联用 仪	0.2 µg/L	李慧敏 BS2020036	平行 双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%



			扫描集气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	BSYQ-006-2020			加标回收	合格 加标回收率: 102%
47	1,2-二氯苯	2	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	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.4 µg/L	李慧敏 BS2020036	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							加标回收	合格 加标回收率: 114%
48	1,4-二氯苯	2	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	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.4 µg/L	李慧敏 BS2020036	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							加标回收	合格 加标回收率: 120%
49	三氯苯	2	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	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.5 µg/L	李慧敏 BS2020036	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							加标回收	合格 加标回收率: 113%
50	邻苯二甲酸二丁酯	2	半挥发性有机化合物 气相色谱-质谱法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	Trace 1300-ISQ 气质联用仪 BSYQ-016-2014	2.5 µg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							加标回收	合格 加标回收率: 72.8%
51	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	2	半挥发性有机化合物 气相色谱-质谱法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	Trace 1300-ISQ 气质联用仪 BSYQ-016-2014	2.5 µg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							加标回收	合格 加标回收率: 69.0%
52	硝基苯	2	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	安捷伦 7890A 气相色谱仪 BSYQ-015-2014	0.17 µg/L	方正彬 BS2019030	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							加标回收	合格 加标回收率: 106%
53	二硝基苯	2	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱	安捷伦 7890A 气相色谱仪 BSYQ-015-2014	0.024 µg/L	方正彬 BS2019030	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							加标回收	合格 加标回收率: 103%



			法 HJ 648-2013					
54	硝基氯 苯	2	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	安捷伦 7890A 气相色谱仪 BSYQ-015-2014	0.019 µg/L	方正彬 BS2019030	平行 双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							加标 回收	合格 加标回收率: 105%
55	滴滴涕	2	毛细管柱气相色 谱法 GB/T 5750.9-2006 中 的 1.2	安捷伦 7890A 气相色谱仪 BSYQ-015-2014	0.02 µg/L	方正彬 BS2019030	平行 双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							加标 回收	合格 加标回收率: 94.0%
56	林丹	2	毛细管柱气相色 谱法 GB/T 5750.9-2006 中 的 3	安捷伦 7890A 气相色谱仪 BSYQ-015-2014	0.01 µg/L	方正彬 BS2019030	平行 双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							加标 回收	合格 加标回收率: 96.4%
57	阿特拉 津	2	水质 阿特拉津 的测定 高效液 相色谱法 HJ 587-2010	Waters 2695 高效液相色谱仪 BSYQ-006-2017	0.08µg/L	李慧敏 BS2020036	平行 双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							明码 质控	合格 测定值: 45.5µg/mL 标准值: 42.8±3.4µg/mL
58	苯并[a] 芘	2	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	Waters 2695 高效液相色谱仪 BSYQ-006-2017	0.0004µg /L	李慧敏 BS2020036	平行 双样	合格 平行对数: 1 测定率: 50%
							明码 质控	合格 测定值: 11.4µg/mL 标准值: 11.8±0.9µg/mL