



171412340674

## 江西省贝源检测技术有限公司

# 检测报告

## Testing Report

委托单位：鄱阳县绿色东方再生能源有限公司

项目类别：废水

检测类型：委托检测

报告日期：2024 年 07 月 22 日

江西省贝源检测技术有限公司



# 报 告 声 明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 2、本公司的采样程序按照有关环境监测技术规范和本公司的程序文件及作业指导书执行。
- 3、报告无签发人签名，或涂改，或未盖“CMA 标识、骑缝章、检验检测专用章”均无效。
- 4、委托送样的检测数据和结果仅对来样负责；委托送样的样品信息和资料的真实性，本公司不承担任何相关责任。
- 5、对本报告若有疑问，请向报告室查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，请于收到本报告之日起十个工作日内向报告室提出复检申请。对于性能不稳定的样品，恕不受理复检。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，本报告复印件未加盖本公司公章无效。

## 本机构通讯资料：

单位：江西省贝源检测技术有限公司

地址：江西省上饶经济技术开发区兴业大道合创汇信息科技园 5 号楼

邮箱：baogao@bytest.jx.cn

电话：0793-8698768

邮编：334100

## 一、检测说明

受鄱阳县绿色东方再生能源有限公司委托，对该单位的废水进行检测。

## 二、单位概况

单位名称：鄱阳县绿色东方再生能源有限公司

单位地址：江西省上饶市鄱阳县游城乡

联系人：陈涛

联系方式：19967309259

## 三、检测内容

1. 检测点位、样品编号、检测项目及频次见表 1。

表 1 检测项目一览表

项目类别	检测点位	样品编号	检测项目	检测频次
废水	废水回用池	FS202407092001 ~2003	pH 值、悬浮物、化学需氧量、 氨氮、汞、铅、镉、砷、铬、六 价铬	检测 1 天， 每天检测 3 次

2. 检测方法、使用仪器及方法检出限见表 2。

表 2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	pH 计 pHBJ-260 型 /JX-BY(c)-68(04)	—
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB/T 11901-1989)	万分之一天平 ME104E/02/ JX-BY(a)-14	4mg/L
	化学 需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐 法 (HJ 828-2017)	滴定管	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光 度法 (HJ 535-2009)	紫外-可见分光光度计 752N/JX-BY(a)-13	0.025mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原 子荧光法 (HJ 694-2014)	原子荧光光度计 AFS-8530/ JX-BY(a)-24	0.04μg/L

续表 2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限
废水	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	电感耦合等离子体质谱仪 Nexlon1000/ JX-BY(a)-23	0.09μg/L
	镉			0.05μg/L
	砷			0.12μg/L
	铬			0.11μg/L
	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)	紫外-可见分光光度计 752N/JX-BY(a)-13	0.004mg/L

#### 四、检测人员和时间

表3 检测人员和时间

采样人员	陈林洪、张运亮	采样时间	2024.07.09
分析人员	陈林洪、张运亮、毛钰芬、肖瑶 刘俊杰、谢仲露、钱焘、苏芬芬	分析时间	2024.07.09~2024.07.19

#### 五、参考标准

表 4 检测项目参考标准一览表

项目类别	检测点位	检测项目	参考标准
废水	废水回用池	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、汞、铅、镉、砷、总铬、六价铬	《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T 19923-2005)、《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008)
备注：参考标准由委托方提供。			

—本页完—

## 六、检测结果

表 5 废水检测结果

项目类别	废水	检测类型	<input type="checkbox"/> 送检 <input checked="" type="checkbox"/> 委托抽/采样		
采样时间	2024.07.09				
样品性状	均为微黄、微臭、无浮油、微浊。				
检 测 结 果					
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值或范围	标准限值
采样点位及编号	FS202407092 001	FS202407092 002	FS202407092 003		
检测项目	废水回用池	废水回用池	废水回用池		
pH 值, 无量纲	6.8	6.7	6.7	6.7~6.8	6.5-8.5
悬浮物, mg/L	9	11	12	11	30
化学需氧量, mg/L	12	15	10	12	60
氨氮, mg/L	0.162	0.143	0.191	0.165	10
汞, mg/L	4×10 <sup>-5</sup> L	4×10 <sup>-5</sup> L	4×10 <sup>-5</sup> L	4×10 <sup>-5</sup> L	0.001
铅, mg/L	0.0126	8.84×10 <sup>-3</sup>	0.0123	0.0112	0.1
镉, mg/L	2.3×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-4</sup>	2.88×10 <sup>-3</sup>	1.10×10 <sup>-3</sup>	0.01
砷, mg/L	3.42×10 <sup>-3</sup>	8.73×10 <sup>-3</sup>	5.69×10 <sup>-3</sup>	5.95×10 <sup>-3</sup>	0.1
总铬, mg/L	2.44×10 <sup>-3</sup>	1.59×10 <sup>-3</sup>	3.51×10 <sup>-3</sup>	2.51×10 <sup>-3</sup>	0.1
六价铬, mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05
备注：“L”表示检测结果低于方法检出限。					
现场采样示意图：					

——报告结束——

编制：李少英 复核：谢光旭 审核：唐江  
 签名： 签名： 签名：

签发：曲俊峰  
 签名： 职务：授权签字人

日期：2024年07月22日

附图：



现场采样照片

检验检测专用章

委托检测申请及任务承接表

NO:20240626026【(2024)H1147】

委托方	名称	鄱阳县绿色东方再生能源有限公司			
	地址	江西省上饶市鄱阳县游城乡			
	联系人	陈涛	联系电话	19967309259	
被测单位	名称	鄱阳县绿色东方再生能源有限公司	联系人	陈涛	
	地址	江西省上饶市鄱阳县游城乡	联系电话	19967309259	
注意事项		采样日期			
		报告类别/份数		2	
检测类别		<input checked="" type="checkbox"/> 委托检测 <input type="checkbox"/> 环评 <input type="checkbox"/> 验收检测 <input type="checkbox"/> 验收			
委托内容	样品类别	检测项目			点*天*次
	废水	(季度)水量、pH、SS、COD、NH <sub>3</sub> -N、Hg、Pb、Cd、As、总Cr、Cr <sup>6+</sup>			1*1*3
付款方式: <input type="checkbox"/> 现金 <input checked="" type="checkbox"/> 转帐 <input type="checkbox"/> 支票 <input type="checkbox"/> 其他		拟制	胡尊娇	批准	姚玮
合同形式: <input type="checkbox"/> 签报价单 <input checked="" type="checkbox"/> 合同文本 <input type="checkbox"/> 其他					
综合室		现场室			
执行标准		按自行监测方案执行			
被测方确认	签名	陈涛		检测方	采样组长签名
	时间	2024.07.09		确认	时间
说明: 1. 是否有分包: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否    2. 是否使用非标准方法: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否					
备注: 自行监测(第三季度)					

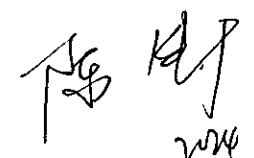
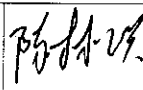

第一联: 监测部留存  
第二联: 客户留存  
第三联: 商务部留存

廉洁警戒: 采样人员在检测过程中严禁以任何形式索取好处或者和客户约定之外行为, 提倡廉洁检测, 请大家支持与配合! 服务热线: 4008-629-628 服务邮箱: service@bytest.cn

## 现场监测记录表

BY-JS-15-01

单位名称: 鄱阳县绿色再生能源有限公司  
 详细地址: 江西省抚州市鄱阳县游城  
 联系人: 陈博 电话: 19962309299 报告编号: (2014)A1147

监测类别	<input checked="" type="checkbox"/> 委托监测 <input type="checkbox"/> 验收监测 <input type="checkbox"/> 其它 _____		
样品种类	<input type="checkbox"/> 地表水 <input checked="" type="checkbox"/> 废水 <input type="checkbox"/> 环境空气 <input type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 其它 _____		
被测单位概况	工况简要说明	<span style="font-size: 2em;">正</span> 常	
	环保设施运行情况	废水: 经二级RO处理后回用	
监测情况	监测点位	废水: 废水回用池	
	监测项目	废水: pH, SS, COD, NH3-N, Hg, Pb, Cd, As, Tcr, Cr6+	
备注	<span style="font-size: 1.5em;">水量无法测量</span>		
被测单位陪同人	 (签名) 2014 年 07 月 04 日	监测人员 	 (签名) 2014 年 07 月 04 日



# 污染源废水采样与现场检测原始记录

BY-JS-12-02

报告编号: (WV) A1147

采样方法依据: HJ 91.1-2019

采样日期: 2024年07月09日

天气状况: 晴

方法依据 (pH 值): HJ 1147-2020

方法依据 (流量): 流速仪法《水和废水监测分析方法》(第四版)

检测仪器型号/编号 (pH 值): PHB1-260 型

其他: \_\_\_\_\_

检测仪器型号/编号 (流量): LS1206B/JX-BY(c)-28

采样位置	样品编号	采样时间	流量		pH 值	感官描述					分析项目	备注
			L/s	m³/h		颜色	气味	浮油	状态			
废水回水池	FS202407092001	10:13	/	/	6.8	微黄	微臭	无	微浊			26.8℃
	FS202407092002	12:31	/	/	6.9	微黄	微臭	无	微浊			26.8℃
	FS202407092003	14:36	/	/	6.7	微黄	微臭	无	微浊			26.6℃
	FS202407092004	14:36	/	/	6.7	微黄	微臭	无	微浊		Cr6+	现场平均
	FS202407092005	14:37	/	/	7.0	无	无	无	水清			现场空白
备注	FS202407092001-2005 为 FS202407092003 的现场平均, 除 Cr6+ 外											
仪器校正												
校正项目	校正液浓度	校正后测定值					是否合格					
pH 值 (25℃)	4.01/6.86/9.18	4.01±0.1		6.86±0.1		9.18±0.2		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				
		4.02		6.84		9.15						

采样: 陈林斌 张超亮 复核: 陈林斌

审核:

## 附件：废水采样保存方式

报告编号	样品编号	序号	项目	保存剂	采样容器	采样体积	保存剂添加情况
(2014)H1109	JS20140909D001-2014	1	pH值、色度	4°C以下冷藏，避光	聚乙烯瓶	1000mL	<input type="checkbox"/>
		2	SS	1~5°C冷藏，避光	聚乙烯瓶	500mL	<input checked="" type="checkbox"/>
		3	氨氮、总氮、化学需氧量	加硫酸，使pH≤2，1~5°C冷藏	硬质玻璃瓶	1000mL	<input checked="" type="checkbox"/>
		4	总磷	500mL中加入1mL H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ，使pH≤1，1~5°C冷藏	硬质玻璃瓶	500mL	<input type="checkbox"/>
		5	氟化物	1~5°C冷藏，避光	聚乙烯瓶	250mL	<input type="checkbox"/>
		6	五日生化需氧量	0~4°C冷藏，避光	硬质玻璃瓶	1000mL*2	<input type="checkbox"/>
		7	石油类、动植物油	用HCl酸化至pH≤2	硬质玻璃瓶	500mL	<input type="checkbox"/>
		8	挥发酚	用磷酸调至pH≤2，加入抗坏血酸0.01~0.02g除去残余氯，1~5°C冷藏，避光	硬质玻璃瓶	1000mL	<input type="checkbox"/>
		9	硫化物	每升水样加入2mL乙酸锌溶液、1mL氢氧化钠溶液和2mL抗氧化剂溶液，若硫化物含量较高时继续滴加乙酸锌溶液直至沉淀完全，常温避光	硬质玻璃瓶	250mL*4	<input type="checkbox"/>
		10	阴离子表面活性剂	加入甲醛，使甲醛体积浓度为1%，1~5°C冷藏	聚乙烯瓶	500mL	<input type="checkbox"/>
		11	铜、锌、铅、镉、镍、铝、硒、锑、砷、钼、铍、钽、钒、钛、铀、铊、铋、银、金	加HNO <sub>3</sub> ，使pH<2	聚乙烯瓶	1000mL	<input checked="" type="checkbox"/>
		12	铁、锰	加HNO <sub>3</sub> 使其含量达到1%	聚乙烯瓶	500mL	<input type="checkbox"/>
		13	钾、钠、钙、镁	加HNO <sub>3</sub> 使其含量达到1%	聚乙烯瓶	1000mL	<input type="checkbox"/>
		14	汞、砷、硒、铋	HCl 1%，如水样为中性，500mL水样中加浓HCl 5mL	聚乙烯瓶	500mL	<input checked="" type="checkbox"/>
		15	六价铬	加NaOH，使pH为8~9	聚乙烯瓶	500mL	<input checked="" type="checkbox"/>

序号	项目	保存剂	采样容器	采样体积	保存剂添加情况
16	磷酸盐	用NaOH, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 调pH约为7, CHCl <sub>3</sub> 0.5%, 冷藏	硬质玻璃瓶	250mL	<input type="checkbox"/>
17	氰化物	加NaOH使pH≥12, 1~5°C冷藏, 避光	聚乙烯瓶	1000mL	<input type="checkbox"/>
18	总氰化物	加NaOH使pH≥12, 1~5°C冷藏, 避光	聚乙烯瓶	1000mL	<input type="checkbox"/>
19	粪大肠菌群	1~5°C冷藏, 避光, 每125mL容积加入0.1mL 硫代硫酸钠溶液去除余氯	已灭菌的磨口塞硬质玻璃瓶	300mL	<input type="checkbox"/>
20	硝基苯类	1~5°C冷藏	硬质玻璃瓶	250mL	<input type="checkbox"/>
21	苯胺类	1~5°C冷藏	硬质玻璃瓶	250mL	<input type="checkbox"/>
22	烷基汞	在样品瓶中预先加入CuSO <sub>4</sub> , 加入量为每升1g (水样处理时不再加入), 1~5°C冷藏, 避光	硬质玻璃瓶	5000mL	<input type="checkbox"/>
23	硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、溴化物	1~5°C冷藏, 避光	聚乙烯瓶	500mL	<input type="checkbox"/>
24	酸度、总酸度、碳酸盐碱度、重碳酸盐碱度	1~5°C冷藏, 避光	聚乙烯瓶	1000mL	<input type="checkbox"/>
25	甲醛	加入0.2~0.5g/L 硫代硫酸钠除去残余余氯; 1~5°C冷藏, 避光	硬质玻璃瓶	500mL	<input type="checkbox"/>
26	游离氯(活性氯)、总氯	预先加入采样体积1%的NaOH溶液(2.0mol/L)到棕色玻璃瓶中, 充满采样瓶, 密封, 避光冷藏, 水样pH大于12	硬质玻璃瓶	1000mL	<input type="checkbox"/>
27	高锰酸盐指数	加入加硫酸(1+3), 使pH为1~2, 1~5°C冷藏, 避光	硬质玻璃瓶	500mL	<input type="checkbox"/>
28	溶解性总固体、全盐量	1~5°C冷藏	聚乙烯瓶	500mL	<input type="checkbox"/>
29	电导率	1~5°C冷藏	聚乙烯瓶	500mL	<input type="checkbox"/>
30	总硬度	加HNO <sub>3</sub> , 使pH<2	聚乙烯瓶	500mL	<input type="checkbox"/>

序号	项目	保存剂	采样容器	采样体积	保存剂添加情况
31	细菌总数(菌落总数)	1~5℃冷藏, 避光, 每 125mL 容积加入 0.1mL 硫代硫酸钠溶液去除余氯	已灭菌的磨口塞硬质玻璃瓶	300mL	<input type="checkbox"/>
32	总大肠菌群	1~5℃冷藏, 避光, 每 125mL 容积加入 0.1mL 硫代硫酸钠溶液去除余氯	已灭菌的磨口塞硬质玻璃瓶	300mL	<input type="checkbox"/>
33	油度	4℃以下冷藏, 避光	聚乙烯瓶	250mL	<input type="checkbox"/>
34	砷	加 HNO <sub>3</sub> 使其含量达到 1%	聚乙烯瓶	250mL	<input type="checkbox"/>
35	肉眼可见物、嗅和味	1~5℃冷藏	硬质玻璃瓶	1000mL	<input type="checkbox"/>
36	亚硫酸盐	加入 0.1% 固定, 1~5℃冷藏, 避光	聚乙烯瓶	250mL	<input type="checkbox"/>
37	溶解氧	加入硫酸锰, 碱性 KI 叠氮化钠溶液, 现场固定	溶解氧瓶	300mL*2	<input type="checkbox"/>
38	三氯甲烷(氯仿)、四氯化碳、三溴甲烷(溴仿)、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、环氧氯丙烷、氯乙炔、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,1-二氯乙炔、三氯乙炔、四氯乙炔、氯丁二烯、苯、甲苯、乙苯、间、对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、异丙苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯、1,3,5-三氯苯、2,2-二氯丙烷、溴氯甲烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1-二氯丙烷、1,2-二氯丙烷、二溴甲烷、一溴二氯甲烷、顺-1,3-二氯丙炔、反-1,3-二氯丙炔、1,1,2-三氯乙烷、1,3-二氯丙烷、二溴氯甲烷、1,2-二溴乙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、溴苯、1,2,3-三氯丙烷、正丙苯、2-氯甲苯、1,3,5-三甲基苯、4-氯甲苯、叔丁基苯、1,2,4-三甲基苯、仲丁基苯、1,3-二氯苯、4-异丙基甲苯、正丁基苯、1,2-二溴-3-氯丙烷、萘	采样前每个瓶中加入 25mg 抗坏血酸, 采样时, 水样呈中性时, 向瓶中加入 0.5mL 盐酸溶液 (1+1), 水样呈碱性时加入适量盐酸溶液 (1+1) 使样品 pH≤2。当水样加入盐酸后产生大量气泡, 需弃去该样品, 重新采样, 重新采集的样品不应加盐酸溶液, 并注明未酸化。样品需冷藏运输, 实验室 4℃ 下保存。	吹扫捕集专用瓶	40mL*4	<input type="checkbox"/>

序号	项目	保存剂	采样容器	采样体积	保存剂添加情况
39	带量硅、全硅	1~5℃冷藏	聚乙烯瓶	1000mL	<input type="checkbox"/>
40	矿化度	/	聚乙烯瓶	500mL	<input type="checkbox"/>
41	挥发性石油烃 (C6-C9)	采样前加入 0.3g 抗坏血酸, 采样时加入磷酸溶液 (1+9), 使 pH≤2, 4℃以下冷藏, 避光	40mL 专用采样瓶	40mL*2	<input type="checkbox"/>
42	可萃取性石油烃 (C10-C40)	加入盐酸溶液 (1+1), 使 pH≤2, 4℃以下冷藏	硬质玻璃瓶	1000mL	<input type="checkbox"/>
43	六六六、滴滴涕、林丹 (γ-666)	1~5℃冷藏, 避光	硬质玻璃瓶	1000mL	<input type="checkbox"/>
44	对硫磷、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、敌敌畏、敌百虫	1~5℃冷藏, 避光	硬质玻璃瓶	1000mL	<input type="checkbox"/>
45	六氯丁二烯	加入抗坏血酸 0.3~0.5g 除去残余氯; 4℃左右冷藏	40mL 专用采样瓶	40mL*2	<input type="checkbox"/>
46	四氯苯、五氯苯、六氯苯	每升水样中加入 1.0mL 浓硫酸, 2~5℃冷藏	硬质玻璃瓶	5000mL	<input type="checkbox"/>
47	丙烯酰胺、丙烯腈、苦味酸	2~5℃冷藏	硬质玻璃瓶	1000mL	<input type="checkbox"/>
48	黄磷	4℃以下冷藏, 避光	硬质玻璃瓶	1000mL	<input type="checkbox"/>
49	邻苯二甲酸二丁酯	加入抗坏血酸 0.01~0.02g 除去残余氯; 用盐酸溶液和氢氧化钠溶液调节 pH 为 7.0 左右, 1~5℃冷藏, 避光	硬质玻璃瓶	500mL	<input type="checkbox"/>
50	四乙基铅	向 40mL 采样瓶内加入 800μL 甲醇, 4℃左右冷藏, 避光	40mL 专用采样瓶	40mL*2	<input type="checkbox"/>
51	松节油	4℃以下冷藏	硬质玻璃瓶	500mL	<input type="checkbox"/>
52	丁基黄原酸	用氢氧化钠溶液调节 pH 为 10 左右, 4℃左右冷藏, 避光	吹扫捕集专用瓶	40mL*4	<input type="checkbox"/>
53	联苯胺	500mL 样品加入 硫代硫酸钠 40mg, 用盐酸溶液和氢氧化钠溶液调节 pH 为 6~9, 4℃以下冷藏, 避光	硬质玻璃瓶	500mL	<input type="checkbox"/>

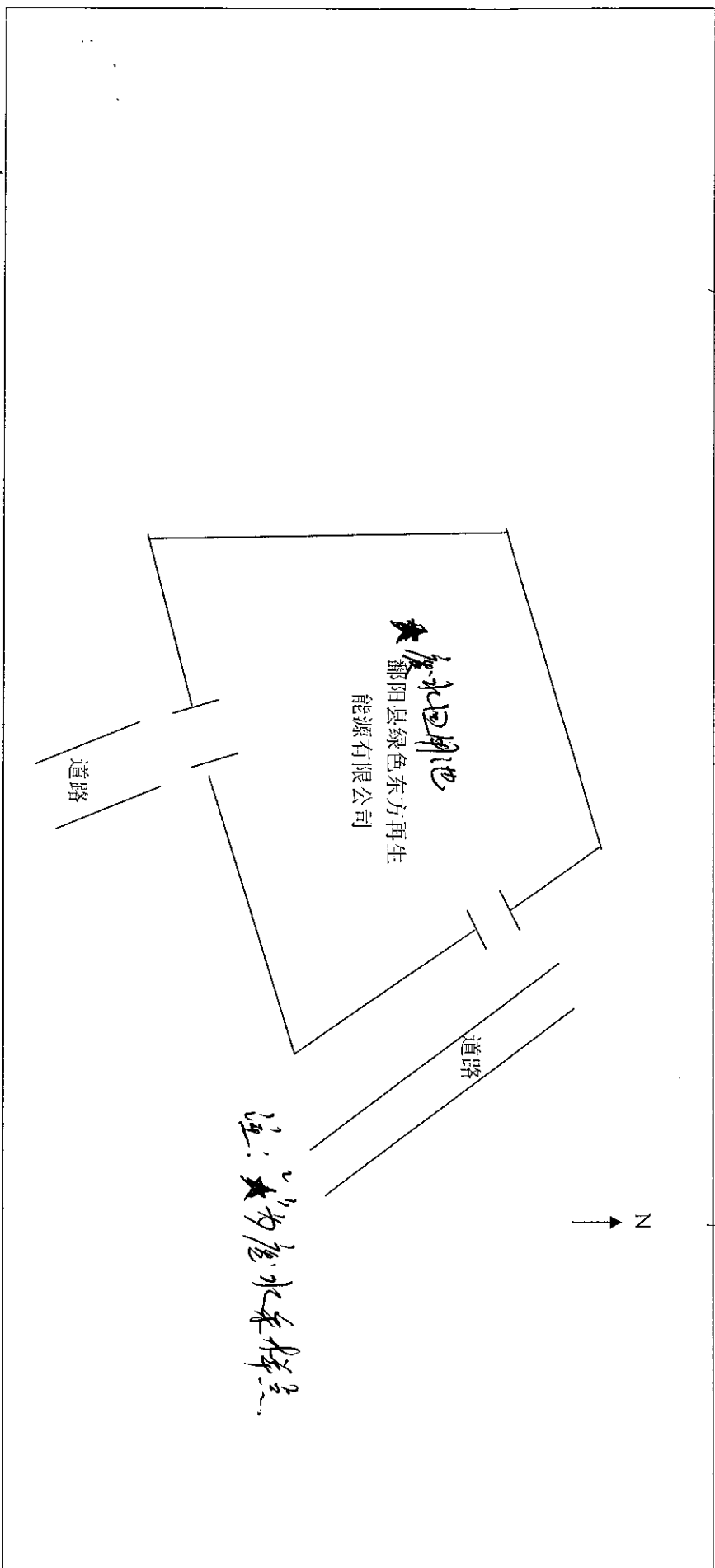
序号	项目	保存剂	采样容器	采样体积	保存剂添加情况
54	百菌清、溴氰菊酯	1~5℃冷藏, 避光	硬质玻璃瓶	1000mL	<input type="checkbox"/>
55	阿特拉津	加入抗坏血酸 0.01~0.02g 除去残余氯; 1~5℃冷藏, 避光	硬质玻璃瓶	1000mL	<input type="checkbox"/>
56	硝基苯、二硝基苯、2,4-二硝基甲苯、2,4,6-三硝基甲苯、硝基氯苯、2,4-二硝基氯苯、对-硝基甲苯、邻-硝基甲苯、间-硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、3,4-二硝基甲苯	1~5℃冷藏	硬质玻璃瓶	1000mL	<input type="checkbox"/>
57	2,4-二氯苯酚、2,4,6-三氯苯酚、五氯酚、苯酚、3-甲酚、2,4-二甲酚、2-氯酚、4-氯酚、4-氯-3-甲酚、2-硝基酚、4-硝基酚、2,4-二硝基酚、2-甲基-4,6-二硝基酚	用盐酸溶液 (1+3) 调节 pH 值 < 2, 4℃以下冷藏, 避光	硬质玻璃瓶	2500mL	<input type="checkbox"/>
58	苯、二氯苯、苊、苊菲、蒽、荧蒽、比、蒽、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、二苯并(a,h)蒽、苯并(g,h,i)比、苝并(1,2,3-cd)比、苯并(a)比	每升水样加入 80mg 硫代硫酸钠去除余氯, 4℃以下冷藏, 避光	硬质玻璃瓶	5000mL	<input type="checkbox"/>
59	多氯联苯(2,4,4'-三氯联苯(PCB28)、2,2',5,5'-四氯联苯(PCB52)、2,2',4,5,5'-五氯联苯(PCB101)、3,4,4',5-四氯联苯(PCB81)、3,3',4,4'-四氯联苯(PCB77)、2',3,4,4',5-五氯联苯(PCB123)、2,3',4,4',5-五氯联苯(PCB118)、2,3,4,4',5-五氯联苯(PCB114)、2,2',4,4',5,5'-六氯联苯(PCB105)、(PCB153)、2,3,3',4,4'-五氯联苯(PCB105)、2,2',3,4,4',5'-六氯联苯(PCB138)、3,3',4,4',5-五氯联苯(PCB126)、2,3',4,4',5,5'-六氯联苯(PCB167)、2,3,3',4,4',5-六氯联苯(PCB156)、2,3,3',4,4',5'-六氯联苯(PCB157)、2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯(PCB180)、3,3',4,4',5,5'-六氯联苯(PCB169)、2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯(PCB189))	4℃以下冷藏	硬质玻璃瓶	5000mL	<input type="checkbox"/>

# 现场采样监测示意图

BY-JS-12-12

报告编号: (2024) H1167

采样时间: 2024年07月09日



采样: 陈林达, 张亮

复核: 陈林达,

审核: 梁军军

第 1 页, 共 1 页

修订号: 3-1

# 样品交接记录单

BY-JS-16-01

报告编号: <u>JS2004(2004)H1147</u> 项目地区: <u>新郑县</u>		企业(项目)名称: <u>绿色东方</u> 交样(入库)时间: <u>2004</u> 年 <u>07</u> 月 <u>09</u> 日 <u>18</u> 时 <u>00</u> 分		采样时间: <u>2004</u> 年 <u>07</u> 月 <u>09</u> 日至 <u>07</u> 月 <u>09</u> 日 交样人签名: <u>陈林华</u>		
样品编号	样品个数	存放位置	保存方式	分析项目	样品情况 是否有变	备注
<u>JS2004070901-1003</u>	<u>15</u>	<u>实验室</u>	<u>A</u>	<u>SS, LOI, NH<sub>3</sub>-N, 4g, Pb, Cd, As, 100, 1001</u>	<u>完好</u>	<u>陈林华</u>
<u>JS2004070902</u>	<u>4</u>	<u>实验室</u>	<u>A</u>		<u>完好</u>	<u>陈林华</u>
<u>JS2004070903</u>	<u>5</u>	<u>实验室</u>	<u>A</u>		<u>完好</u>	<u>陈林华</u>
<u>JS2004070904</u>						
备注	<u>JS2004070901 JS2004070902 JS2004070903 JS2004070904</u>					
样品保存备注	A: 暗处冷藏;      B: 加 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , pH ≤ 2;      C: 充满, 0-4°C 暗处;      D: 加入 HCl 至 pH ≤ 2;      E: NaOH, pH = 8-9; F: NaOH, pH ≥ 12;      G: 1L 水样中加浓 HNO <sub>3</sub> 10ml;      H: 磷酸酸化至 pH 4, 加硫酸铜 1g/L; I: 水样充满容器, 1L 水样加 NaOH 至 pH = 9, 加入 2ml/L 乙酸锌-乙酸铵;      J: 加 1% 甲醛 (40%)					



# 样品分发记录表


BY-JS-16-02

报告编号: 2024-H1147

序号	样品名称	样品编号	样品个数	分析项目	领样时间	样品状态	备注		
1	废水	FS20240709 (2001-2003)	15	悬浮物、COD <sub>Cr</sub> 、氨氮、汞、铅、镉、砷、总铬、六价铬	2024.07.09 18:35	完好			
2	废水	FS202407092004	4						
3	废水	FS202407092005	5						
4	以下空白								
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									

分发人: 李书

领样人:



# 重量分析原始记录表 (悬浮物)

BY-JS-01-03

报告编号: (200X)JH14)

分析日期: 200X.07.10

方法依据: GB/T 11901-1989

天平型号/编号: ME104E/02/JX-BY(a)-14

称量容器: 称量瓶

检出限: 4mg/L

计算公式: 悬浮物含量  $C = (m_2 - m_1) \times 10^6 / V$

容器编号	样品编号	取样体积 V (mL)	容器加滤膜加样品恒重 m <sub>2</sub> (g)			容器加滤膜恒重 m <sub>1</sub> (g)			悬浮物含量 C (mg/L)	备注		
			称量日期	1	2	恒重值	称量日期	1			2	恒重值
1	ZH03	100.0	7.10	43.8308	43.8307	43.8307	7.10	43.8306	43.8305	43.8305	40	
2	F500407092001	100.0	7.10	45.8140	45.8146	45.8146	7.10	45.8133	45.8132	45.8137	9	
3	F500407092002	100.0	7.10	45.2119	45.2119	45.2119	7.10	45.2109	45.2108	45.2108	11	
4	F500407092003	100.0	7.10	50.5107	50.5105	50.5105	7.10	50.5095	50.5093	50.5093	12	
5	F500407092005	100.0	7.10	46.1484	46.1482	46.1482	7.10	46.1480	46.1479	46.1479	40	

分析: 陈亮

复核: 孙丹丹

审核: 孙丹丹

# 化学需氧量分析原始记录表 (水质-重铬酸盐法)

BY-JS-02-04

报告编号: 2024-111147

检出限: 4 mg/L

仪器型号: 滴定管

分析日期: 2024.07.10

方法依据: HJ 828-2017

计算公式: 标准溶液浓度  $C = 5 \times C_0 / V$

COD (mg/L) =  $C \times (V_1 - V_2) \times 8000 \times f / V_0$

重铬酸钾	标后用标准溶液浓度 $C_0$ (mol/L)	标后用标准溶液加入量 (mL)	待标标准溶液名称	标后标准溶液浓度 $C$ (mol/L)	标准消耗量 $V$ (mL)			空白消耗量 $V_1$ (mL)				
					终读	始读	消耗	平均	终读	始读	消耗	平均
	0.02500	5.00	硫酸亚铁铵	0.004998	24.98	0.00	24.98	25.01	24.08	0.00	24.08	24.06
序号	样品编号	氯离子含量粗判		取样品量 $V_0$ (mL)	稀释倍数 $f$	标准溶液消耗量 (mL)			CO D (mg/L)	备注		
		滴加硝酸银滴数	氯离子粗判值 (mg/L)			终读	始读	消耗 $V_2$				
1	2K202403199013	2	40	10	1	14.12	0.00	14.12	39.7	初值: 38.2 ± 0.9 mg/L		
2	F5202407092001	4	80	10	1	20.73	0.00	20.73	13			
3	F5202407092001-1X	4	80	10	1	21.32	0.00	21.32	11	初值: 12 mg/L		
4	F5202407092002	4	80	10	1	20.34	0.00	20.34	15			
5	F5202407092003	4	80	10	1	21.61	0.00	21.61	10			
6	F5202407092004	4	80	10	1	21.88	0.00	21.88	9			
7	F5202407092005	2	40	10	1	23.62	0.00	23.62	42			
	空白											

分析: 谢仲霞  
修订号: 3-3

复核: 孙永红

审核: 钱生

# 分光光度法原始记录表 (水质-1)

BY-JS-03-33

报告编号: 贝环境检测字 (2024) 第H1147号

分析项目: 氨氮

分析日期: 2024.07.10

方法依据: HJ 535-2009

仪器型号/编号: 752N/IX-BY(a)-13

检出限: 0.025mg/L

参比溶液: 去离子水

测定波长: 420nm

比色皿厚度: 20mm

计算公式:  $C = M \times f / V$

标准曲线	X	含量 (µg)	0.0	5.0	10.0	20.0	40.0	60.0	80.0	100.0	备注	
	Y	吸光度	0.000	0.038	0.079	0.148	0.290	0.425	0.580	0.710		/
曲线编号	氨氮-20240709		绘制日期		2024.07.09		回归方程		Y=0.0071X+0.0041		相关系数	0.9998
序号	样品编号	样品前处理	取样体积 V (ml)	稀释倍数 f	样品吸光度 A	空白吸光度 A <sub>0</sub>	测定值 M (µg)	样品浓度 C (mg/L)	1cm比色皿			
1	KB-1	b	50.0	1	0.046	0.038	/	/	len比色皿			
2	KB-2	b	50.0	1	0.038		-0.577	0.025L	相对误差: 1.3%			
3	JZ-40.0µg	a	/	/	0.30	40.569	/	范围: 2.59±0.19mg/L				
4	ZK-202302139049	a	10.0	/	0.250	8.859	2.65	平均值: 0.162mg/L				
5	FS202407092001				0.105	1.310	0.177	回收率: 104%				
6	FS202407092001 PX				0.094	2.875	0.557					
7	FS202407092002 JIB20.0µL				0.240	7.169	0.146					
8	FS202407092002	b	50.0	1	0.093	9.563	0.191					
9	FS202407092003				0.110	9.000	0.180					
10	FS202407092004				0.106	9.127	0.025L					
11	FS202407092005				0.047							

样品前处理: 不经预处理直接测定。  
 a. 絮凝沉淀法: 100ml样品中加入1ml硫酸锌溶液 (100g/L) 和0.1ml~0.2ml氢氧化钠溶液 (250g/L), 调节pH约为10.5, 混匀, 放置沉淀, 用经水冲洗过的中速滤纸过滤, 弃去初滤液20ml。  
 b. 蒸馏法: 将50ml硼酸溶液移入接收瓶内, 没过冷凝管出口, 取250ml样品, 移入烧瓶中, 加几滴百里酚蓝指示剂, 用氢氧化钠溶液 (1mol/L) 或盐酸溶液 (1mol/L) 调整pH至6.0~7.4之间, 加入0.25g轻质氧化镁及数粒玻璃珠, 立即连接氮球和冷凝管, 加热蒸馏, 使馏出液速率约为10ml/min, 待馏出液达200ml时, 停止蒸馏, 加水定容至250ml。  
 分析人: 董世坤 复核: 成志 审核: [Signature]

# 分光光度法原始记录表 (水质-1)

BY-JS-03-33

报告编号: 贝 环境检测字 (2024) 第H1147号  
 方法依据: GB/T7467-1987  
 参比溶液: 去离子水

分析项目: 六价铬  
 仪器型号/编号: 752N/JX-BY(a)-13  
 测定波长: 540nm

比色皿厚度: 30mm

分析日期: 2024.7.10  
 检出限: 0.004mg/L  
 计算公式:  $C = M \times f / V$

标准曲线	X	含量 (μg)	0.0	0.2	0.5	1.0	2.0	测定值 M (μg)	样品浓度 C (mg/L)	备注	
	Y	吸光度	0.000	0.008	0.024	0.042	0.080				
曲线编号	六价铬-20240617			绘制日期	2024.06.17			回归方程	Y=0.0393X+0.0024		
序号	样品编号	样品前处理	取样体积 V (ml)	稀释倍数 f	样品吸光度 A	空白吸光度 A <sub>0</sub>					
1	KB-1	α	5.00	1	0.009	0.009		0.0061	0.0042		
2	JZ-4.00μg	α	✓	✓	0.175			4.163	✓	相对误差: 4.1%	
3	ZK-202310319012	α	10.0	1	0.25			0.69	60.1mg/L	范围: 5.14±3.5mg/L	
4	FS202407092001	α	50.0	1	0.218			0.92	0.0042	平均值: 0.0042mg/L	
5	FS202407092001PX	α	50.0	1	0.218			0.66	0.0042	加标回收率: 101.9%	
6	FS202407092002	α	50.0	1	0.214			0.66	0.0042		
7	FS2024070920021B-1.00μg	α	50.0	1	0.25			1.05	0.021		
8	FS202407092003	α	50.0	1	0.216			0.117	0.0042		
9	FS202407092004	α	50.0	1	0.210			0.66	0.0042		
10	FS202407092005	α	50.0	1	0.212			0.25	0.0042		
	MSF316										

a、直接取样测定。  
 b、锌盐沉淀分离法: 取适量水样于150ml烧杯中, 加水至50ml, 滴加氢氧化钠溶液调节pH为7-8, 在不断搅拌下滴加氢氧化锌共沉淀剂至溶液pH为8-9, 将此溶液转移至100ml容量瓶中, 用水稀释至标线。用慢速滤纸过滤, 弃去10-20ml初滤液, 取其中50.0ml滤液供测定。  
 c、色度校正: 以2ml丙酮代替显色剂进行测定。

分析人: 32185

复核: 32182

审核

第 1 页, 共 1 页

# 原子荧光光度计分析原始记录表 (水质)

BY-JS-05-01

报告编号: (2024)H1147

分析项目: Hg

检出限: 0.04 $\mu$ g/L

分析日期: 2024.07.19

方法依据: HJ 694-2014

仪器型号/编号: AFS-8530/JX-BY(a)-24

原子化器高度(mm): 10

进样体积: 1ml

灯电流: 20mA 负高压: 270V

载流: 5%盐酸溶液 屏蔽气流量(ml/min): 1000

载气流量(ml/min): 400

计算公式:  $C = \frac{(P-A_1) \times k \times V_2}{V_1}$

标准曲线	X	浓度 ( $\mu$ g/L)	0.000	0.200	0.400	0.600	0.800	1.000	相关系数	0.9994
	Y	荧光值	99.420	601.883	1003.415	1496.698	2025.697	2436.373		
曲线编号	20240719-Hg <th>绘制日期</th> <td>2024.07.19 <th>回归方程</th> <td colspan="4"><math>Y=2349.927X+102.284</math></td> </td>			绘制日期	2024.07.19 <th>回归方程</th> <td colspan="4"><math>Y=2349.927X+102.284</math></td>	回归方程	$Y=2349.927X+102.284$			
序号	样品编号	样品前处理	取样体积 $V_1$ (mL)	定容体积 $V_2$ (mL)	稀释倍数 k	样品仪器读数 P ( $\mu$ g/L)	空白仪器读数 $P_0$ ( $\mu$ g/L)	样品浓度 C ( $\mu$ g/L)	备注	
1	KB1	b	10.0	10	1	0.0000	0.000	0.04L	平均值: 0.04L	
2	KB2	b	10.0	10	1	0.0000	0.000	0.04L	平均值: 0.04L	
3	ZK-202305099001	/	/	/	5	0.3497	0.000	1.75	标准范围: 1.64 $\pm$ 0.19 $\mu$ g/L	
4	FS202407092001	b	10.0	10	1	0.0150	0.000	0.04L	平均值: 0.04L	
5	FS202407092001PX	b	10.0	10	1	0.0000	0.000	0.04L	平均值: 0.04L	
6	FS202407092002	b	10.0	10	1	0.0252	0.000	0.04L		
7	FS202407092003	b	10.0	10	1	0.0000	0.000	0.04L		
8	FS202407092004	b	10.0	10	1	0.0348	0.000	0.04L		
9	FS202407092005	b	10.0	10	1	0.0000	0.000	0.04L		
10	JZD-0.0 $\mu$ g/L	/	/	/	1	0.0000	0.000	0.04L	低于检出限	
11	JZD-0.5 $\mu$ g/L	/	/	/	1	0.5011	0.000	0.50	相对偏差: 0.0%	
12	KBIB6ng	b	10.0	10	1	0.6413	0.000	0.64	加标回收率: 107%	
	以下空白									

样品前处理: a、用0.45 $\mu$ m滤膜过滤, 取适量混匀样品于锥形瓶中, 加入硝酸-高氯酸于电热板上加热至冒白烟, 冷却。再加盐酸加热至黄褐色烟冒尽, 冷却, 用水定容。  
b、量取适量混匀后的样品于比色管中, 加入盐酸-硝酸溶液, 加盖混匀, 置于沸水浴中加热消解1h。冷却, 用水定容, 混匀, 待测。

分析员: 肖琦

复核人: 元静

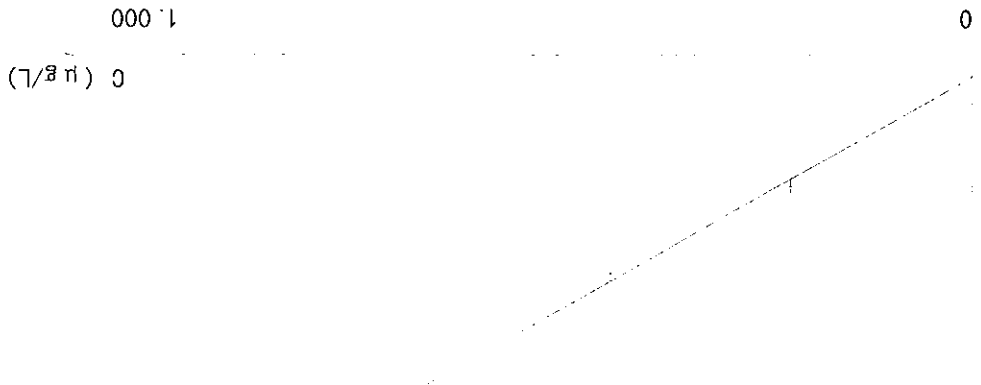
审核人: 肖琦

修订号: 3.2

# AFS系列原子荧光光度计

## B道标准曲线测试报告

IF  
2436.373



曲线参数表

B道测量元素: Hg

工作曲线: 一次曲线

相关系数: 0.9994

线性方程:  $IF = 2349.927 * C + 102.284$

序号	标准空白	浓度值	荧光强度值	反算浓度	参与否
Std1	2446.270	0.000	99.420	0.000	Yes
Std2	2446.270	0.200	601.883	0.213	Yes
Std3	2446.270	0.400	1003.415	0.384	Yes
Std4	2446.270	0.600	1496.698	0.593	Yes
Std5	2446.270	0.800	2025.697	0.819	Yes
Std6	2446.270	1.000	2436.373	0.993	Yes
Std7					
Std8					
Std9					

重校参数

重校

元标

✓

# AFS系列原子荧光光度计样品分析报告

日期：2024/7/19

仪器：AFS-8530型原子荧光光度计

送检单位：

测试单位：

测试实验室：

测量元素

B道：Hg

序号	样品标识	荧光强度	浓度 (μg/L)
1	KB1	0.000	0.0000
2	KB2	0.000	0.0000
3	ZK-202305099 001/5	924.138	0.3497
4	FS2024070920 01	137.618	0.0150
5	FS2024070920 01PX	46.058	0.0000
6	FS2024070920 02	161.450	0.0252
7	FS2024070920 03	6.995	0.0000
8	FS2024070920 04	183.995	0.0348
9	FS2024070920 05	0.000	0.0000
27	JZD-0.0	0.000	0.0000
28	JZD-0.5	1279.750	0.5011
29	KBUBng	1609.330	0.6413

无超标

↓

分析者：

校核者：

第 1 页

有



# 重金属原始记录 (水质-多项目)

BY-JS-17-06

报告编号: (2024)H1147

方法依据: HJ 700-2014

内标浓度: 50µg/L

分析日期: 2024.07.14

计算公式:  $C = (P - P_0) * f$

设备型号/编号: Nexlon 1000(JX-BY)(a)23

分析人: [Signature]

复核: [Signature]

审核: [Signature]

取祥体积V <sub>1</sub> (mL)	50.0	定容体积V <sub>2</sub> (mL)	50	取祥体积V <sub>1</sub> (mL)	50.0	定容体积V <sub>2</sub> (mL)	50	取祥体积V <sub>1</sub> (mL)	50.0	定容体积V <sub>2</sub> (mL)	50	取祥体积V <sub>1</sub> (mL)	50.0	定容体积V <sub>2</sub> (mL)	50					
样品编号	KB1				KB2				FS202407092001				FS202407092001PX				FS202407092002			
目标元素	内标元素	质量数	检出限 (µg/L)	P <sub>0</sub> (µg/L)	稀释倍数	测定结果 C(µg/L)	P <sub>0</sub> (µg/L)	稀释倍数	测定结果 C(µg/L)	P (µg/L)	稀释倍数	测定结果 C(µg/L)	P (µg/L)	稀释倍数	测定结果 C(µg/L)	P <sub>0</sub> (µg/L)	稀释倍数	测定结果 C(µg/L)		
铜	Rh	111	0.05	-0.01	1	0.05L	-0.00	1	0.05L	0.23	1	0.23	0.23	1	0.23	0.20	1	0.20		
	Rh	75	0.12	-0.01	1	0.12L	-0.03	1	0.12L	3.41	1	3.41	3.43	1	3.43	8.73	1	8.73		
	Rh	52	0.11	0.02	1	0.11L	0.02	1	0.11L	2.43	1	2.43	2.44	1	2.44	1.59	1	1.59		
	Lu	208	0.09	-0.00	1	0.09L	-0.00	1	0.09L	12.69	1	12.7	12.63	1	12.6	8.84	1	8.84		
备注:																				
1: 0.45µm滤膜过滤后, 调至PH<2, 直接测定。																				
h2: 电热板消解法: 取适量样品于聚四氟乙烯烧杯中, 加入硝酸与盐酸蒸发至1/5, 后保持回流30min, 冷却, 定容, 测定。																				
3: 微波消解法: 取适量样品于消解罐中, 加入硝酸与盐酸消解10min, 冷却, 定容, 测定。																				
曲线信息		目标元素	曲线方程	相关系数	目标元素	曲线方程	相关系数	目标元素	曲线方程	相关系数	目标元素	曲线方程	相关系数							
		铜	Y=0.012X+0.000	0.9999	铜	Y=0.009X+0.000	0.9999	铬	Y=0.055X+0.000	0.9996	铅	Y=0.048X+0.000	0.9997							
2024.07.14		目标元素	曲线方程	相关系数	目标元素	曲线方程	相关系数	目标元素	曲线方程	相关系数	目标元素	曲线方程	相关系数							
曲线编号		2024.07.14	目标元素	曲线方程	相关系数	2024.07.14	目标元素	曲线方程	相关系数	2024.07.14	目标元素	曲线方程	相关系数							
曲线编号		2024.07.14	目标元素	曲线方程	相关系数	2024.07.14	目标元素	曲线方程	相关系数	2024.07.14	目标元素	曲线方程	相关系数							
曲线编号		2024.07.14	目标元素	曲线方程	相关系数	2024.07.14	目标元素	曲线方程	相关系数	2024.07.14	目标元素	曲线方程	相关系数							

# 重金属原始记录 (水质-多项目)

BY-JS-17-06

报告编号: (2024)H1147  
 计算公式:  $C = (P - P_0) * f$

方法依据: HJ 700-2014

内标浓度: 50ug/L

复核:

分析日期: 2024.07.14

审核:

设备型号/编号: Nexion 1000JIX-BY(a)-23

分析人: 张俊

复核: 张俊

审核: 张俊

		取样体积V <sub>1</sub> (mL)	定容体积V <sub>2</sub> (mL)	样品编号															
		50.0	50	FS202407092003	FS202407092004	FS202407092005	KBJB	JZD	50.0	50	50.0								
目标元素	内标元素	质量数	检出限 (ug/L)	仪器读数 P <sub>0</sub> (ug/L)	稀释倍数	测定结果 C(ug/L)	仪器读数 P (ug/L)	稀释倍数	测定结果 C(ug/L)	仪器读数 P (ug/L)	稀释倍数	测定结果 C(ug/L)							
镉	Rh	111	0.05	2.88	1	2.88	2.84	1	2.84	-0.01	1	0.05L	36.36	1	36.4	42.19	1	42.2	
砷	Rh	75	0.12	5.69	1	5.69	5.51	1	5.51	0.16	1	0.16	33.72	1	33.7	40.43	1	40.4	
铍	Rh	52	0.11	3.51	1	3.51	3.54	1	3.54	0.07	1	0.11L	31.57	1	31.6	36.86	1	36.9	
铅	Lu	208	0.09	12.28	1	12.3	12.22	1	12.2	0.19	1	0.19	32.90	1	32.9	38.46	1	38.5	

备注:  
 1: 0.45um滤膜过滤后, 调至PH<2, 直接测定。  
 2: 电热板消解法: 取适量样品于聚四氟乙烯烧杯中, 加入硝酸与盐酸蒸发至1/5, 后保持回流30min, 冷却, 定容, 测定。  
 3: 微波消解法: 取适量样品于消解罐中, 加入硝酸与盐酸消解10min, 冷却, 定容, 测定。

曲线信息		目标元素	曲线方程	相关系数	目标元素	曲线方程	相关系数
		镉	Y=0.012X+0.000	0.9999	砷	Y=0.009X+0.000	0.9999
		镉	Y=0.012X+0.000	0.9999	砷	Y=0.009X+0.000	0.9999
		镉	Y=0.012X+0.000	0.9999	砷	Y=0.009X+0.000	0.9999
		镉	Y=0.012X+0.000	0.9999	砷	Y=0.009X+0.000	0.9999
		镉	Y=0.012X+0.000	0.9999	砷	Y=0.009X+0.000	0.9999
		镉	Y=0.012X+0.000	0.9999	砷	Y=0.009X+0.000	0.9999
		镉	Y=0.012X+0.000	0.9999	砷	Y=0.009X+0.000	0.9999

# 重金属原始记录 (水质-多项目)

BY-JS-17-06

报告编号: (2024)H1147  
 计算公式:  $C_1 = (V_2 - V_1) \times \rho_2 / V_1$

设备型号/编号: Nexion 1000U(X-BY)ca-23

方法依据: HJ 700-2014

内标浓度: 50ug/L

分析人: *张林*

分析日期: 2024年8月14日  
 复核: *张林*  
 审核: *张林*

取样信息			样品编号			仪器读数和稀释			测定结果		
取样品积 V <sub>1</sub> (mL)	定容体积 V <sub>2</sub> (mL)	样品编号	仪器读数 P (μg/L)	稀释倍数 f	测定结果 C (μg/L)	仪器读数 P (μg/L)	稀释倍数 f	测定结果 C (μg/L)	仪器读数 P (μg/L)	稀释倍数 f	测定结果 C (μg/L)
50.0	50	JZD-0.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Rh	111		-0.12	1	0.05L	/	/	/	/	/	/
Rh	75		0.09	1	0.12L	/	/	/	/	/	/
Rh	52		-0.05	1	0.11L	/	/	/	/	/	/
Rh	208		-0.05	1	0.09L	/	/	/	/	/	/

**备注:**

1. 0.45μm 滤膜过滤后，调至PH<2，直接测定。

2: 电热板消解法：取适量样品于聚四氟乙烯烧杯中，加入硝酸与盐酸蒸发至1/5，后保持回流30min冷却，定容，测定。

3: 微波消解法：取适量样品于消解罐中，加入硝酸与盐酸消解10min，冷却，定容，测定。

曲线信息		镉	砷	铅
目标元素	曲线方程	$Y=0.012X+0.000$	$Y=0.009X+0.000$	$Y=0.055X+0.000$
	相关系数	0.9999	0.9999	0.9996
曲线绘制日期	目标元素	/	/	/
2024.07.14	曲线方程	/	/	/
	相关系数	/	/	/
曲线编号	目标元素	/	/	/
QX-20240714	曲线方程	/	/	/
	相关系数	/	/	/

定量分析 - 摘要报告

定量分析 - 摘要报告

试样识别码: blank  
试样日期时间: Sunday, July 14, 2024 09:08:34  
报告日期时间: Sunday, July 14, 2024 12:01:19  
溶液类型: 空白溶液  
试样类型: 试样  
自动取样器位置: 9

试样描述:

批次识别码:  
运行文件: D:\2024测试样品\2024-07-14.sam  
方法文件: D:\2024测试方法\2024-07-14-2.mh  
数据集文件: D:\检测数据集\2024\2024-07\2024-07-14\blank.001  
初始试样量 (mg):  
试样制备体积 (mL):  
等分试样体积 (mL):  
稀释后体积 (mL):  
稀释 Z 位置 (mm): 0.00

结果 (平均数据)

内标符号	分析物	质量	强度	强度 SD	浓度	报告单位	浓度 SD	浓度 RSD%	空白强度	模式
[	Cd	111	27.3	17.3	ug/L	ug/L	27.3		27	Standard
	As	75	817.7	2.3	ug/L	ug/L	2.3		818	Standard
	Cr	52	25493.1	2.5	ug/L	ug/L	2.5		25493	Standard
	Rh	103	452813.7	2.1	ug/L	ug/L	2.1		452814	Standard
[	Pb	208	42165.9	4.6	ug/L	ug/L	4.6		42166	Standard
[>	Lu	175	939859.6	3.0	ug/L	ug/L	3.0		939860	Standard

试样识别码: 0  
试样日期时间: Sunday, July 14, 2024 09:12:03  
报告日期时间: Sunday, July 14, 2024 12:01:21  
溶液类型: 标样  
试样类型: 试样  
自动取样器位置: 9

试样描述:

批次识别码:  
运行文件: D:\2024测试样品\2024-07-14.sam  
方法文件: D:\2024测试方法\2024-07-14-2.mh  
数据集文件: D:\检测数据集\2024\2024-07\2024-07-14\0.002  
初始试样量 (mg):  
试样制备体积 (mL):  
等分试样体积 (mL):  
稀释后体积 (mL):  
稀释 Z 位置 (mm): 0.00

结果 (平均数据)

内标符号	分析物	质量	强度	强度 SD	浓度	报告单位	浓度 SD	浓度 RSD%	空白强度	模式
[	Cd	111	25.7	42.0	ug/L	ug/L	42.0		27	Standard
	As	75	773.4	3.1	ug/L	ug/L	3.1		818	Standard
	Cr	52	26321.4	1.7	ug/L	ug/L	1.7		25493	Standard
	Rh	103	453943.1	1.9	ug/L	ug/L	1.9		452814	Standard
[	Pb	208	31588.2	1.3	ug/L	ug/L	1.3		42166	Standard
[>	Lu	175	918091.7	2.6	ug/L	ug/L	2.6		939860	Standard

分析: 2024

复核: 高

审核: W

定量分析 - 摘要报告

定量分析 - 摘要报告

试样识别号: 1

试样日期/时间: Sunday, July 14, 2024 09:15:32

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:01:23

溶液类型: 标样

试样类型: 试样

自动取样器位置: 10

试样描述:

批次识别号:

试样文件: D:\2024测试样品\2024-07-14 sam

方法文件: D:\2024测试方法\2024-07-14-2.mth

数据文件: D:\检测数据\2024\2024-07-14\5\_003

初始试样量 (mg):

试样制备体积 (mL):

等分试样体积 (mL):

稀释后体积 (mL):

稀释 Z 位置 (mm): 0.00

试样识别号: 5

试样日期/时间: Sunday, July 14, 2024 09:19:02

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:01:24

溶液类型: 标样

试样类型: 试样

自动取样器位置: 11

试样描述:

批次识别号:

试样文件: D:\2024测试样品\2024-07-14 sam

方法文件: D:\2024测试方法\2024-07-14-2.mth

数据文件: D:\检测数据\2024\2024-07-14\5\_004

初始试样量 (mg):

试样制备体积 (mL):

等分试样体积 (mL):

稀释后体积 (mL):

稀释 Z 位置 (mm): 0.00

结果 (平均数据)

内标符号	分析物	质量	强度	强度 SD	浓度	报告单位	浓度 SD	浓度 RSD%	空白强度	模式
	Cd	111	5498.1	4.3	1.00	ug/L	0.030	3.0	27	Standard
	As	75	6045.6	1.5	1.00	ug/L	0.016	1.6	818	Standard
	Cr	52	49282.9	1.0	1.00	ug/L	0.011	1.1	25493	Standard
	Rh	103	462284.2	1.4	1.00	ug/L	0.028	2.8	452814	Standard
	Pb	208	61841.9	1.0	1.00	ug/L			42166	Standard
	Lu	175	929874.7	0.6		ug/L			939860	Standard

结果 (平均数据)

内标符号	分析物	质量	强度	强度 SD	浓度	报告单位	浓度 SD	浓度 RSD%	空白强度	模式
	Cd	111	26947.1	0.8	5.00	ug/L	0.019	0.4	27	Standard
	As	75	23521.4	2.4	4.97	ug/L	0.073	1.5	818	Standard
	Cr	52	138840.1	0.8	5.00	ug/L	0.047	0.9	25493	Standard
	Rh	103	458381.7	1.1		ug/L			452814	Standard
	Pb	208	217920.7	1.1	5.09	ug/L	0.076	1.5	42166	Standard
	Lu	175	917478.0	0.3		ug/L			939860	Standard

批次识别号: 1  
报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:01:23  
页码: 1

批次识别号: 5  
报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:01:24  
页码: 1

分析: 2024

复核: 肖斌

审核: ✓

定量分析 - 摘要报告

定量分析 - 摘要报告

试样识别码: 10

试样日期/时间: Sunday, July 14, 2024 09:22:32

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:01:26

溶液类型: 标样

试样类型: 标样

自动取液器位置: 12

试样描述:

批次识别码:

方法文件: D:\2024测试样品\2024-07-14.sam

数据文件: D:\2024测试方法\2024-07-14-2.mh

初始试样量 (mg):

试样制备体积 (mL):

等分试样体积 (mL):

稀释后体积 (mL):

进管 Z 位置 (mm): 0.00

内标符号: 分析物

Cd 111

As 75

Cr 52

Rh 103

Pb 208

Lu 175

强度

54098.8

43070.5

251854.9

453933.6

410953.1

910809.3

强度 SD

1.1

0.3

1.3

0.9

1.0

1.2

浓度

10.03

9.86

10.02

10.14

报告单位

ug/L

浓度 SD

0.073

0.108

0.222

0.120

浓度 RSD%

0.7

1.1

2.2

1.2

空白强度

27

818

25493

452814

42166

939860

模式

Standard

Standard

Standard

Standard

Standard

试样识别码: 20

试样日期/时间: Sunday, July 14, 2024 09:26:03

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:01:28

溶液类型: 标样

试样类型: 标样

自动取液器位置: 13

试样描述:

批次识别码:

方法文件: D:\2024测试样品\2024-07-14.sam

数据文件: D:\2024测试方法\2024-07-14-2.mh

初始试样量 (mg):

试样制备体积 (mL):

等分试样体积 (mL):

稀释后体积 (mL):

进管 Z 位置 (mm): 0.00

内标符号: 分析物

Cd 111

As 75

Cr 52

Rh 103

Pb 208

Lu 175

强度

107078.5

83586.7

473659.4

451253.3

797159.7

902616.7

强度 SD

0.1

0.3

1.2

0.5

1.4

1.3

浓度

20.00

19.86

19.99

20.21

报告单位

ug/L

浓度 SD

0.087

0.162

0.276

0.556

浓度 RSD%

0.4

0.8

1.4

2.8

空白强度

27

818

25493

452814

42166

939860

模式

Standard

Standard

Standard

Standard

Standard

批次识别码: 10  
报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:01:26  
页码 1

批次识别码: 20  
报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:01:28  
页码 1

分析: *Handwritten signature*

复核: *Handwritten signature*

审核: *Handwritten signature*

定量分析 - 摘要报告

定量分析 - 摘要报告

试样识别码: 40  
 试样日期/时间: Sunday, July 14, 2024 09:29:32  
 报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:01:29  
 溶液类型: 标样  
 试样类型: 试料  
 自动取样器位置: 14  
 试样描述:  
 批次识别码:  
 试样文件: D:\2024测试样品\2024-07-14.sam  
 方法文件: D:\2024测试方法\2024-07-14-2.mth  
 数据集文件: D:\检测数据集\2024\2024-07\2024-07-14\M0.007  
 初始试样量 (mg):  
 试样制备体积 (mL):  
 等分试样体积 (mL):  
 稀释后体积 (mL):  
 稀释 Z 位置 (mm): 0.00

试样识别码: 50  
 试样日期/时间: Sunday, July 14, 2024 09:33:00  
 报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:01:31  
 溶液类型: 标样  
 试样类型: 试料  
 自动取样器位置: 15  
 试样描述:  
 批次识别码:  
 试样文件: D:\2024测试样品\2024-07-14.sam  
 方法文件: D:\2024测试方法\2024-07-14-2.mth  
 数据集文件: D:\检测数据集\2024\2024-07\2024-07-14\50.008  
 初始试样量 (mg):  
 试样制备体积 (mL):  
 等分试样体积 (mL):  
 稀释后体积 (mL):  
 稀释 Z 位置 (mm): 0.00

结果 (平均数据)

内标符号	分析物	质量	强度	浓度	报告单位	浓度 SD	浓度 RSD%	空白强度	模式
[	Cd	111	233054.5	40.02	ug/L	0.532	1.3	27	Standard
	As	75	179908.1	39.89	ug/L	0.314	0.8	818	Standard
	Cr	52	1009156.3	40.07	ug/L	0.507	1.3	25493	Standard
>	Rh	103	490274.9	40.45	ug/L	0.983	2.4	452814	Standard
[	Pb	208	1747704.2		ug/L			42166	Standard
>	Lu	175	980587.4		ug/L			939860	Standard

结果 (平均数据)

内标符号	分析物	质量	强度	浓度	报告单位	浓度 SD	浓度 RSD%	空白强度	模式
[	Cd	111	294386.4	50.19	ug/L	0.282	0.6	27	Standard
	As	75	225545.8	49.96	ug/L	0.330	0.7	818	Standard
	Cr	52	1267495.7	50.22	ug/L	0.375	0.7	25493	Standard
>	Rh	103	491618.9	52.61	ug/L	0.447	0.8	452814	Standard
[	Pb	208	2421867.6		ug/L			42166	Standard
>	Lu	175	987355.4		ug/L			939860	Standard

分析: 23/7/24

复核: [Signature]

审核: [Signature]

定量分析 - 摘要报告

定量分析 - 摘要报告

试样识别号: 80

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 09:36:27

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:01:33

溶液类型: 标样

试样类型: 试样

自动取样器位置: 16

试样描述:

批次识别号: D:\2024测试样品\2024-07-14.sam

方法文件: D:\2024测试方法\2024-07-14-2.mth

数据集文件: D:\检测数据集\2024\2024-07\2024-07-14\100.009

初始试样量 (mg):

试样制备体积 (mL):

等分试样体积 (mL):

稀释后体积 (mL):

稀释因子位置 (mm): 0.00

结果 (平均数据)

内标符号	分析物	质量	强度	强度 SD	浓度	报告单位	浓度 SD	浓度 RSD%	空白强度	模式
F	Cd	111	468634.1	1.7	80.19	ug/L	0.029	0.0	27	Standard
F	As	75	364989.9	2.5	80.53	ug/L	0.642	0.8	818	Standard
F	Cr	52	2153089.9	6.2	82.70	ug/L	6.355	7.7	25493	Standard
F	Rh	103	489222.1	1.7		ug/L			452814	Standard
F	Pb	208	3829150.0	0.8	81.62	ug/L	0.342	0.4	42166	Standard
L>	Lu	175	984846.1	1.1		ug/L			939860	Standard

试样识别号: 100

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 09:39:54

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:01:34

溶液类型: 标样

试样类型: 试样

自动取样器位置: 17

试样描述:

批次识别号: D:\2024测试样品\2024-07-14.sam

方法文件: D:\2024测试方法\2024-07-14-2.mth

数据集文件: D:\检测数据集\2024\2024-07\2024-07-14\100.010

初始试样量 (mg):

试样制备体积 (mL):

等分试样体积 (mL):

稀释后体积 (mL):

稀释因子位置 (mm): 0.00

结果 (平均数据)

内标符号	分析物	质量	强度	强度 SD	浓度	报告单位	浓度 SD	浓度 RSD%	空白强度	模式
F	Cd	111	574001.3	0.7	99.30	ug/L	1.711	1.7	27	Standard
F	As	75	447485.8	1.0	99.67	ug/L	1.480	1.5	818	Standard
F	Cr	52	2717929.0	1.5	102.60	ug/L	1.692	1.6	25493	Standard
L>	Rh	103	486040.1	1.5		ug/L			452814	Standard
F	Pb	208	4677445.8	0.5	99.99	ug/L	2.996	3.0	42166	Standard
L>	Lu	175	984649.8	2.8		ug/L			939860	Standard

批次识别号: 80

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:01:33

页码: 1

批次识别号: 100

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:01:34

页码: 1

分析: 222

复核: 俞

审核: 俞

审核: 俞

审核: 俞



定量分析 - 摘要报告

定量分析 - 摘要报告

试样识别码: 200  
试样日期时间: Sunday, July 14, 2024 09:43:21  
报告日期时间: Sunday, July 14, 2024 12:01:36

溶液类型: 标样  
试样名称: 标样  
自动取样器位置: 18

试样描述:  
批次识别码: D:\2024测试样品\2024-07-14 sam

方法文件: D:\2024测试方法\2024-07-14-2.mh  
数据文件夹: D:\检测数据\2024\2024-07-14\200\_011

初始试样量 (mg):  
试样制备体积 (mL):  
等分试样体积 (mL):  
稀释后体积 (mL):  
稀释 Z 位置 (mm): 0.00

结果 (平均数据)

内标符号	分析物	质量	强度	浓度 SD	浓度	报告单位	浓度 SD	浓度 RSD%	空白强度	模式
[	Cd	111	1142437.5	1.7	200.58	ug/L	1.691	0.8	27	Standard
[	As	75	886926.2	1.6	201.39	ug/L	3.165	1.6	818	Standard
[	Cr	52	5319893.7	0.9	202.03	ug/L	2.093	1.0	25463	Standard
[	Rh	103	476248.0	1.9		ug/L			452814	Standard
[	Pb	208	9299493.2	1.9	201.81	ug/L	2.798	1.4	42168	Standard
[>	Lu	175	957258.9	0.5		ug/L			939860	Standard

试样识别码: blank  
试样日期时间: Sunday, July 14, 2024 11:21:10  
报告日期时间: Sunday, July 14, 2024 12:03:38

溶液类型: 空白溶液  
试样名称: 标样  
自动取样器位置: 9

试样描述:  
批次识别码: D:\2024测试样品\2024-07-14 sam

方法文件: D:\2024测试方法\2024-07-14-2.mh  
数据文件夹: D:\检测数据\2024\2024-07-14\blank\_024

初始试样量 (mg):  
试样制备体积 (mL):  
等分试样体积 (mL):  
稀释后体积 (mL):  
稀释 Z 位置 (mm): 0.00

结果 (平均数据)

内标符号	分析物	质量	强度	浓度 SD	浓度	报告单位	浓度 SD	浓度 RSD%	空白强度	模式
[	Cd	111	1245.4	5.9		ug/L				Standard
[	As	75	1516.1	1.1		ug/L				Standard
[	Cr	52	22905.7	2.2		ug/L				Standard
[	Rh	103	444154.1	3.2		ug/L				Standard
[	Pb	208	12325.7	3.4		ug/L				Standard
[>	Lu	175	890775.8	3.2		ug/L				Standard

批次识别码: 200  
报告日期时间: Sunday, July 14, 2024 12:01:36

批次识别码: blank  
报告日期时间: Sunday, July 14, 2024 12:03:38

分析: jwp

复核: [Signature]

审核: [Signature]

定量分析 - 摘要报告

定量分析 - 摘要报告

试样识别号: KB1

试样日期/时间: Sunday, July 14, 2024 11:25:13

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:03:40

溶液类型: 试样

试样类型: 试样

自动取样器位置:

试样描述:

提交识别号: D:\2024测试样品\2024-07-14.sam

方法文件: D:\2024测试方法\2024-07-14-2.mth

数据文件: D:\检测数据\2024\2024-07-14\KB1\_025

初始试样量 (mg):

试样制备体积 (mL):

等分试样体积 (mL):

稀释后体积 (mL):

校准 Z 位置 (mm): 0.00

结果 (平均数据)

内标符号	分析物	质量	强度	强度 SD	浓度	报告单位	浓度 SD	浓度 RSD%	空白强度	模式
	Cd	111	1195.4	1.6	-0.01	ug/L	0.004	59.7	1245	Standard
	As	75	1461.7	2.7	-0.01	ug/L	0.012	148.3	1516	Standard
	Cr	52	23137.7	0.7	0.02	ug/L	0.034	145.4	22906	Standard
	Rh	103	430653.0	3.3		ug/L			444154	Standard
	Pb	208	12157.2	0.2	-0.00	ug/L	0.008	594.7	12326	Standard
	Lu	175	883057.6	3.0		ug/L			890776	Standard

试样识别号: KB2

试样日期/时间: Sunday, July 14, 2024 11:29:38

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:03:41

溶液类型: 试样

试样类型: 试样

自动取样器位置:

试样描述:

提交识别号: D:\2024测试样品\2024-07-14.sam

方法文件: D:\2024测试方法\2024-07-14-2.mth

数据文件: D:\检测数据\2024\2024-07-14\KB2\_026

初始试样量 (mg):

试样制备体积 (mL):

等分试样体积 (mL):

稀释后体积 (mL):

校准 Z 位置 (mm): 0.00

结果 (平均数据)

内标符号	分析物	质量	强度	强度 SD	浓度	报告单位	浓度 SD	浓度 RSD%	空白强度	模式
	Cd	111	1188.0	4.1	-0.00	ug/L	0.007	188.9	1245	Standard
	As	75	1347.7	6.5	-0.03	ug/L	0.020	63.7	1516	Standard
	Cr	52	22609.9	0.8	0.02	ug/L	0.023	137.7	22906	Standard
	Rh	103	430965.9	2.1		ug/L			444154	Standard
	Pb	208	11700.5	1.9	-0.00	ug/L	0.001	59.7	12326	Standard
	Lu	175	849526.6	2.1		ug/L			890776	Standard

批次识别号: KB1

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:03:40

页码: 1

批次识别号: KB2

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:03:41

页码: 1

分析: 过峰

复核: 肖云

审核:

定量分析 - 摘要报告

定量分析 - 摘要报告

试样识别码: FS202407092001

试样日期/时间: Sunday, July 14, 2024 11:34:17

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:03:43

溶液类型: 试样

试样类型: 试样

自动进样器位置:

试样描述:

报告识别码: D:\2024测试样品\2024-07-14.sam

方法文件: D:\2024测试方法\2024-07-14-2.mth

数据文件夹: D:\检测数据\2024\024-07\2024-07-14\F\FS202407092001\027

初始试样量 (mg):

试样制备体积 (mL):

等分试样体积 (mL):

稀释后体积 (mL):

进样 Z 位置 (mm): 0.00

结果 (平均数据)

内标符号	分析物	质量	强度	浓度	报告单位	浓度 SD	浓度	RSD%	空白强度	模式
[	Cd	111	2088.8	0.23	ug/L	0.023	10.0	0.8	1245	Standard
[	As	75	13219.8	0.2	ug/L	0.028	0.8	1516	Standard	
[	Cr	52	69392.5	1.5	ug/L	0.026	1.1	22906	Standard	
[	Rh	103	375005.1	0.8	ug/L			444154	Standard	
[	Pb	208	514852.0	1.1	ug/L	0.071	0.6	12326	Standard	
[	Lu	175	827726.9	1.4	ug/L			890776	Standard	

试样识别码: FS202407092001PX

试样日期/时间: Sunday, July 14, 2024 11:37:07

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:03:45

溶液类型: 试样

试样类型: 试样

自动进样器位置:

试样描述:

报告识别码: D:\2024测试样品\2024-07-14.sam

方法文件: D:\2024测试方法\2024-07-14-2.mth

数据文件夹: D:\检测数据\2024\024-07\2024-07-14\F\FS202407092001PX\028

初始试样量 (mg):

试样制备体积 (mL):

等分试样体积 (mL):

稀释后体积 (mL):

进样 Z 位置 (mm): 0.00

结果 (平均数据)

内标符号	分析物	质量	强度	浓度	报告单位	浓度 SD	浓度	RSD%	空白强度	模式
[	Cd	111	2075.8	0.7	ug/L	0.004	1.7	0.8	1245	Standard
[	As	75	13378.6	0.6	ug/L	0.027	0.8	1.0	1516	Standard
[	Cr	52	70052.7	0.9	ug/L	0.025	1.0	1.0	22906	Standard
[	Rh	103	377036.4	0.4	ug/L				444154	Standard
[	Pb	208	512330.6	1.0	ug/L	0.044	0.3		12326	Standard
[	Lu	175	827997.6	1.3	ug/L				890776	Standard

批次识别码: FS202407092001

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:03:43

页码 1

批次识别码: FS202407092001PX

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:03:45

页码 1

分析: 2024

复核: [Signature]

审核: [Signature]

定量分析 - 摘要报告

定量分析 - 摘要报告

试样识别码: FS202407092002

试样日期/时间: Sunday, July 14, 2024 11:40:06

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:03:46

溶液类型: 试样

试样类型: 试样

自动取样器位置:

试样描述:

批次识别码:

试样文件: D:\2024测试样品\2024-07-14.sam

方法文件: D:\2024测试方法\2024-07-14-2.mth

数据源文件: D:\检测数据源\2024\2024-07\2024-07-14\F-S202407092002\_029

初始试样量 (mg):

试样制备体积 (mL):

等分试样体积 (mL):

稀释后体积 (mL):

炬管 Z 位置 (mm): 0.00

结果 (平均数据)

内标符号	分析物	质量	强度	浓度 SD	浓度	报告单位	浓度 SD	浓度 RSD%	空白强度	模式
	Cd	111	1974.5	2.7	0.20	ug/L	0.018	8.6	1245	Standard
	As	75	32041.9	1.0	8.73	ug/L	0.423	4.8	1516	Standard
	Cr	52	52431.7	1.5	1.59	ug/L	0.164	10.3	22906	Standard
	Rh	103	377411.6	4.9		ug/L			444154	Standard
	Pb	208	365772.8	2.1	8.84	ug/L	0.589	6.7	12326	Standard
	Lu	175	814513.0	4.3		ug/L			890776	Standard

试样识别码: FS202407092003

试样日期/时间: Sunday, July 14, 2024 11:43:09

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:03:48

溶液类型: 试样

试样类型: 试样

自动取样器位置:

试样描述:

批次识别码:

试样文件: D:\2024测试样品\2024-07-14.sam

方法文件: D:\2024测试方法\2024-07-14-2.mth

数据源文件: D:\检测数据源\2024\2024-07\2024-07-14\F-S202407092003\_030

初始试样量 (mg):

试样制备体积 (mL):

等分试样体积 (mL):

稀释后体积 (mL):

炬管 Z 位置 (mm): 0.00

结果 (平均数据)

内标符号	分析物	质量	强度	浓度 SD	浓度	报告单位	浓度 SD	浓度 RSD%	空白强度	模式
	Cd	111	13836.7	2.7	2.88	ug/L	0.091	3.2	1245	Standard
	As	75	20992.7	0.6	5.69	ug/L	0.080	1.4	1516	Standard
	Cr	52	90773.8	0.9	3.51	ug/L	0.018	0.5	22906	Standard
	Rh	103	371046.6	1.1		ug/L			444154	Standard
	Pb	208	501011.3	0.7	12.28	ug/L	0.069	0.6	12326	Standard
	Lu	175	832247.4	0.5		ug/L			890776	Standard

批次识别码: FS202407092002

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:03:46

页码 1

批次识别码: FS202407092003

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:03:48

页码 1

分析: 2024

复核: 肖

审核: mp

定量分析 - 摘要报告

试样识别码: FS202407092004

试样日期/时间: Sunday, July 14, 2024 11:46:00

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:03:50

溶液类型: 试样

试样类型: 试样

自动取样器位置:

试样描述:

批次识别码: D:\2024测试样品\2024-07-14 sam

方法文件: D:\2024测试方法\2024-07-14-2.mn

数据文件: D:\检测数据\2024\024-07\2024-07-14\F202407092004.031

初始试样量 (mg):

试样制备体积 (mL):

定分试样体积 (mL):

稀释后体积 (mL):

进管 Z 位置 (mm): 0.00

定量分析 - 摘要报告

试样识别码: FS202407092005

试样日期/时间: Sunday, July 14, 2024 11:49:26

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:03:51

溶液类型: 试样

试样类型: 试样

自动取样器位置:

试样描述:

批次识别码: D:\2024测试样品\2024-07-14 sam

方法文件: D:\2024测试方法\2024-07-14-2.mn

数据文件: D:\检测数据\2024\024-07\2024-07-14\F202407092005.032

初始试样量 (mg):

试样制备体积 (mL):

定分试样体积 (mL):

稀释后体积 (mL):

进管 Z 位置 (mm): 0.00

结果 (平均数据)

内标符号	分析物	质量	强度	强度 SD	浓度	报告单位	浓度 SD	浓度 RSD%	空白强度	模式
[ ]	Cd	111	13584.1	1.2	2.84	ug/L	0.027	0.9	1245	Standard
[ ]	As	75	20287.7	0.8	5.51	ug/L	0.069	1.2	1516	Standard
[ ]	Cr	52	91031.5	1.2	3.54	ug/L	0.064	1.8	22906	Standard
[ ]	Rh	103	369468.5	0.4		ug/L			444154	Standard
[ ]	Pb	208	493718.4	0.4		ug/L	0.095	0.8	12326	Standard
[ ]	Lu	175	823984.1	0.9		ug/L			890776	Standard

结果 (平均数据)

内标符号	分析物	质量	强度	强度 SD	浓度	报告单位	浓度 SD	浓度 RSD%	空白强度	模式
[ ]	Cd	111	1185.0	4.9	-0.01	ug/L	0.011	118.0	1245	Standard
[ ]	As	75	2177.2	3.8	0.16	ug/L	0.020	12.3	1516	Standard
[ ]	Cr	52	24374.4	1.3	0.07	ug/L	0.005	7.2	22906	Standard
[ ]	Rh	103	440787.2	0.8		ug/L			444154	Standard
[ ]	Pb	208	20606.2	6.0	0.19	ug/L	0.031	16.3	12326	Standard
[ ]	Lu	175	895418.7	0.7		ug/L			890776	Standard

批次识别码: FS202407092004

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:03:50

批次识别码: FS202407092005

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:03:51

分析: [Signature]

复核: [Signature]

审核: [Signature]

定量分析 - 摘要报告

定量分析 - 摘要报告

试样识别码: KBJB

试样识别码: JZD

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 11:52:43

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 11:56:00

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:03:55

溶液类型: 试样

溶液类型: 试样

自动取样器位置:

自动取样器位置:

试样描述:

试样描述:

批次识别码:

批次识别码:

方法文件: D:\2024测试样品\2024-07-14.sam

方法文件: D:\2024测试样品\2024-07-14.sam

数据文件: D:\检测数据\2024\2024-07-14-2.mh

数据文件: D:\检测数据\2024\2024-07-14\ZD\_034

初始试样量 (mg):

初始试样量 (mg):

试样制备体积 (mL):

试样制备体积 (mL):

等分试样体积 (mL):

等分试样体积 (mL):

稀释后体积 (mL):

稀释后体积 (mL):

稀释 Z 位置 (mm): 0.00

稀释 Z 位置 (mm): 0.00

结果 (平均数据)

结果 (平均数据)

内标符号	分析物	质量	强度	强度 SD	浓度	报告单位	浓度 SD	浓度 RSD%	空白强度	模式
[	Cd	111	189486.0	0.7	36.36	ug/L	0.248	0.7	1245	Standard
[	As	75	137147.0	1.6	33.72	ug/L	0.656	1.9	1516	Standard
[	Cr	52	770234.4	0.5	31.57	ug/L	0.508	1.6	22906	Standard
[>	Rh	103	430564.1	1.2		ug/L			444154	Standard
[	Pb	208	1396552.8	1.1	32.90	ug/L	0.582	1.8	12326	Standard
[>	Lu	175	878307.5	0.8		ug/L			890776	Standard

内标符号	分析物	质量	强度	强度 SD	浓度	报告单位	浓度 SD	浓度 RSD%	空白强度	模式
[	Cd	111	220828.4	0.6	42.19	ug/L	0.363	0.9	1245	Standard
[	As	75	165875.1	0.4	40.43	ug/L	0.568	1.4	1516	Standard
[	Cr	52	904983.6	1.2	36.88	ug/L	0.825	2.2	22906	Standard
[>	Rh	103	435222.0	1.0		ug/L			444154	Standard
[	Pb	208	1648125.2	1.6	38.46	ug/L	0.425	1.1	12326	Standard
[>	Lu	175	897668.0	0.7		ug/L			890776	Standard

批次识别码: KBJB

批次识别码: JZD

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:03:53

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:03:55

页码 1

页码 1

分析: [Signature]

复核: [Signature]

审核: [Signature]

# 定量分析 - 摘要报告

试样识别码: JZD-0.0

试样日期/时间: Sunday, July 14, 2024 11:58:38

报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:03:57

溶液类型: 试样

试样类型: 试样

自动取樣器位置:

试样描述:

批次识别码: D:\2024测试样品\2024-07-14 sam

试样文件: D:\2024测试方法\2024-07-14-2.mth

数据源文件: D:\检测数据\2024\2024-07-14\JZD-0.0.035

初始试样量 (mg):

试样制备体积 (mL):

空白试样体积 (mL):

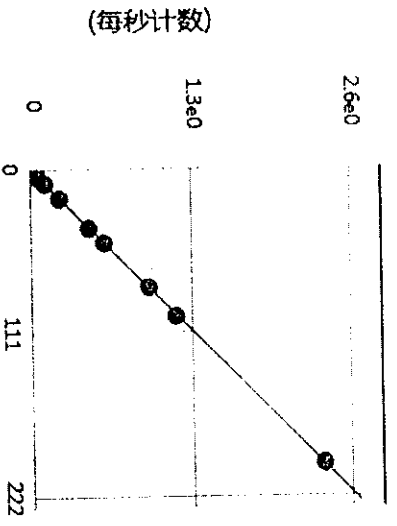
稀释后体积 (mL):

稀释因子:

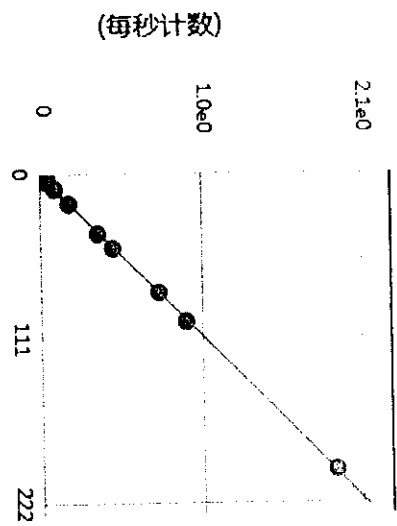
结果 (平均数据)

内标符号	分析物	质量	强度	强度 SD	浓度	报告单位	浓度 SD	浓度 RSD%	空白强度	模式
Lu	Cd	111	654.7	4.2	-0.12	ug/L	0.009	7.5	1245	Standard
	As	75	2034.1	1.3	0.09	ug/L	0.026	27.0	1516	Standard
	Cr	52	23136.4	1.0	-0.05	ug/L	0.044	91.3	22906	Standard
	Rn	103	473792.7	4.4		ug/L			444154	Standard
	Pb	208	10763.7	3.5	-0.05	ug/L	0.017	33.9	12326	Standard
	Lu	175	945668.9	4.0		ug/L			890776	Standard

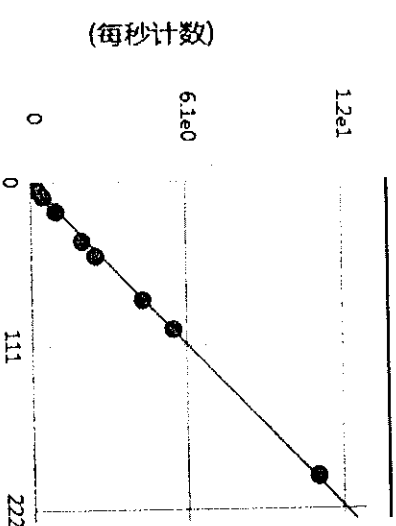
Cd 111



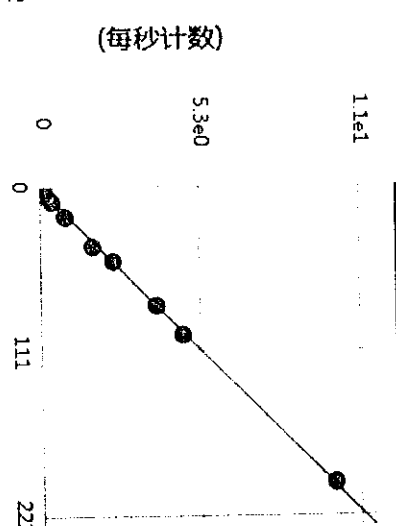
As 75



Cr 52



Pb 208



批次识别码: JZD-0.0  
 报告日期/时间: Sunday, July 14, 2024 12:03:57  
 页码: 1

分析: 过峰

复核: 肖弘

审核: ✓