



福建华检质检技术服务有限公司

测试报告

报告编号: FJHJ2023121901

日期: 2023 年 12 月 19 日

页码: 第 1 页, 共 3 页

客户信息: 委托单位: 泉州市兴亿军教器材有限公司
单位地址: 福建省泉州市南安市霞美镇玉田工业区

样品信息

样品名称: 签字笔
样品接样日期: 2023 年 12 月 18 日
测试周期: 2023 年 12 月 18 日至 2023 年 12 月 19 日

测试结果摘要

测试要求:	结论
- 根据客户要求, 参照 GB 21027-2020《学生用品的安全通用要求》对送检样品进行以下项目的测试:	—
1、根据客户要求, 测试送检样品的可迁移元素的含量	符合
2、根据客户要求, 测试送检样品中邻苯二甲酸酯的含量。	符合

福建华检质检技术服务有限公司

授权签字人



赵军毅

赵军毅/实验室经理

福建省泉州市丰泽区通源街兴业大厦 3 楼

邮编: 362011

Tel: (86-595)22690022 Fax: (86-595)22690033

<http://www.fjhjzj.com>



测试报告

报告编号: FJHJ2023121901

日期: 2023 年 12 月 19 日

页码: 第 2 页, 共 3 页

测试结果:

1、可迁移元素的含量*:

测试方法: 参考 GB 6675.4-2014, 使用电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) 进行分析。

测试项目	单位	MDL	结果	限量	判定
铅 (Pb)	mg/kg	5	N.D.	90	符合
锑 (Sb)	mg/kg	5	N.D.	60	
砷 (As)	mg/kg	5	N.D.	25	
钡 (Ba)	mg/kg	5	N.D.	1000	
镉 (Cd)	mg/kg	5	N.D.	75	
铬 (Cr)	mg/kg	3	N.D.	60	
汞 (Hg)	mg/kg	5	N.D.	60	
硒 (Se)	mg/kg	5	N.D.	500	

3、邻苯二甲酸酯含量:

测试方法: 参考 GB/T22048-2015, 使用气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) 进行分析。

测试项目	单位	MDL	结果	限值	判定
邻苯二甲酸二正丁酯 (DBP)	mg/kg	40	N.D.	—	符合
邻苯二甲酸丁基苄酯 (BBP)	mg/kg	40	N.D.	—	
邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯 (DEHP)	mg/kg	40	N.D.	—	
总和 (DBP+BBP+DEHP)	mg/kg	—	N.D.	1000	

注释:

- mg/kg=毫克每千克
- MDL=方法检出限
- N.D.=未检出 (<MDL)
- 测试部位为笔杆黑色金边的涂层



福建华检质检技术服务有限公司

测试报告

报告编号: FJHJ2023121901

日期: 2023 年 12 月 19 日

页码: 第 3 页, 共 3 页

样品图片



测试报告仅对来样负责

样品描述清单:

样品描述	签字笔
样品颜色	黑色金边
样品数量	1

报告结束

本报告 FJHJ 盖章才生效, 本报告不可以删改。本报告只对送检样品的测试结果负责。
未经本公司书面授权, 不得部分复制本报告, 不可做宣传品使用, 违者必究。

福建省泉州市丰泽区通源街兴业大厦 3 楼

邮编: 362011

Tel: (86-595)22690022 Fax: (86-595)22690033

<http://www.fjhjzj.com>