

	<b>آزمایشگاه پژوهشگاه رنگ</b>	
	<b>گزارش آزمون</b>	
	کد فرم: F-LI-56	تاریخ بازنگری: ۹۷/۴/۲۶
	شماره بازنگری: ۰۲	شماره درخواست: OC/۹۸/۱۳/۱
	تاریخ صدور: ۹۸/۵/۲	صفحه ۱ از ۱

<b>نام آزمایشگاه: سنتز و شناسایی مواد رنگزای آلی</b>		
<b>نام نمونه: جوهر تصعیدی نانوساختار</b>	<b>شماره کوتاژ: —</b>	<b>تاریخ دریافت نمونه: ۹۸/۵/۱</b>
<b>آزمون درخواستی: حضور آمین‌های ممنوعه</b>	<b>استاندارد و روش آزمون: استاندارد ملی ۷۷۲۸</b>	<b>تاریخ تأیید مالی: ۹۸/۵/۱</b>
<b>نام مشتری: برنا شیمی آریا</b>		
<b>آدرس و تلفن مشتری: مرکز رشد دانشگاه صنعتی امیرکبیر تلفن:</b>		
<b>شرایط محیطی آزمایشگاه (در صورت الزام استاندارد) رطوبت: ۳۱٪ دما: ۲۷</b>		
<b>شرح نمونه‌های مورد آزمون: جوهر تصعیدی نانوساختار</b>		
<b>خلاصه روش آزمون:</b> نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است.		
<b>نام دستگاه:</b>	<b>مدل دستگاه</b>	<b>نرم افزار: —</b>
بدین وسیله گواهی می‌شود آزمون تشخیص عدم وجود آمین‌های ممنوعه بر روی نمونه "جوهر تصعیدی نانوساختار" انجام گرفت و هیچگونه آمین ممنوعه‌ای در ماده رنگزای مذکور رویت نشد.		
<b>موارد انحراف از روش آزمون:</b>		

- نتایج به دست آمده تنها به اقلام آزمایش شده مربوط است.
- شایان ذکر است که کلیه نتایج ارائه شده در این گزارش مربوط به آزمون های ارائه شده از طرف متقاضی بوده و به معنای تأیید و گواهی محصول یا تولید کارخانه خاصی نمی باشد.
- عدم قطعیت نتایج آزمون در سطح اطمینان ۹۵٪.
- این گزارش آزمون نایستی بدون اخذ مجوز کتبی از مرکز منتشر شود مگر این که به طور کامل ارائه شود.
- روش آزمون در حوزه گواهینامه مرکز ملی تأیید صلاحیت  می باشد.  نمی باشد.



پژوهشگاه رنگ  
دفتر ارتباط با صنعت و مراکز علمی

تأیید کننده: مسئول علمی مربوطه  
نام و امضاء: موسی صادقی کیاخانی

انجام دهنده آزمون:  
نام و امضاء: حجت خراطی

تهران - بزرگراه سیادشیرازی (به سمت شمال)، خروجی لویزان، میدان حسین آباد، خیابان وفامنش، نبش کوچه شمس، پلاک

www.icrc.ac.ir

کدپستی: ۱۶۶۸۸۳۶۴۷۱ صندوق پستی: ۵۴-۱۶۷۶۵ - تلفن ۲۲۹۶۹۷۷۷ - ۲۱

<p>پتروشماره رنگ</p>	کد فرم: F-LI-56	<p>آزمایشگاه پژوهشگاه رنگ</p> <p>گزارش آزمون</p>	<p>NACI National Accreditation Centre of Iran NACI/Lab/062</p>
	تاریخ بازنگری: ۹۷/۴/۲۶		
	شماره بازنگری: ۰۲		
	شماره درخواست: OC/۹۸/۱۳/۱		
	تاریخ صدور: ۹۸/۵/۲		
صفحه ۲ از ۱			

پیوست ۱: فهرست ترکیبات ممنوعه MAK II<sub>1</sub> & III<sub>2</sub>

ردیف	شماره CAS	شماره ایندکس	آمین های غیر مجاز
۱	۹۲-۶۷-۱	۶۱۲-۰۷۲-۰۰-۶	بی فنیل ۴- ایل آمین ۴- آمینو بی فنیل زئیل آمین
۲	۹۲-۸۷-۵	۶۱۲-۰۴۲-۰۰-۲	بنزیدین
۳	۹۵-۶۹-۲		۴- کلرو- ارتو- تولوئیدین
۴	۹۱-۵۹-۸	۶۱۲-۰۲۲-۰۰-۳	۲- نفتیل آمین
۵	۹۷-۵۶-۳	۶۱۱-۰۰۶-۰۰-۳	ارتو- آمینو آزو تولوئن
۶	۹۹-۵۵-۸		۵- نیترو- ارتو- تولوئیدین
۷	۱۰۶-۴۷-۸		۴- کلرو آنیلین
۸	۶۱۵-۰۵-۴		۴- متوکسی- متا- فنیلن دی آمین
۹	۱۰۱-۷۷-۹	۶۱۲-۰۵۱-۰۰-۱	۴،۴- متیلن دی آنیلین
۱۰	۹۱-۹۴-۱	۶۱۲-۰۶۸-۰۰-۴	۳،۳- دی کلرو بنزیدین
۱۱	۱۱۹-۹۰-۴	۶۱۲-۰۳۶-۰۰-X	۳،۳- دی متوکسی بنزیدین
۱۲	۱۱۹-۹۳-۷	۶۱۲-۰۴۱-۰۰-۷	۳،۳- دی متیل بنزیدین
۱۳	۸۳۸-۸۸-۰	۶۱۲-۰۸۵-۰۰-۷	۴،۴- متیلن دی - ارتو- تولوئیدین
۱۴	۱۲۰-۷۱-۸		پارا- کریزیدین
۱۵	۱۰۱-۱۴-۴	۶۱۲-۰۷۸-۰۰-۹	۴،۴- متیلن- بیس- (۲- کلرو آنیلین)
۱۶	۱۰۱-۸۰-۴		۴،۴- آکسی دی آنیلین
۱۷	۱۳۹-۶۵-۱		۴،۴- تیو- دی آنیلین
۱۸	۹۵-۵۳-۴	۶۱۲-۰۹۱-۰۰-X	ارتو - تولوئیدین
۱۹	۹۵-۸۰-۷	۶۱۲-۰۹۹-۰۰-۳	۴- متیل - متا- فنیلن دی آمین
۲۰	۱۳۷-۱۷-۷		۵،۴،۲- تری متیل آنیلین
۲۱	۹۰-۰۴-۰	۶۱۲-۰۳۵-۰۰-۴	ارتو- انیسیدین
۲۲	۶۰-۰۹-۳	۶۱۱-۰۰۸-۰۰-۴	۴- آمینو آزو بنزن



پتروشماره رنگ  
دفتر ارتباط با صنعت و مراکز علمی

تهران - بزرگراه سیادشیرازی (به سمت شمال)، خروجی لویزان، میدان حسین آباد، خیابان وفامنش، نبش کوچه شمس، پلاک

www.icrc.ac.ir

۵۵. کدپستی: ۱۶۶۸۸۳۶۲۷۱ صندوق پستی: ۱۶۷۶۵-۵۴ - تلن ۲۲۹۶۹۷۷۷ - ۰۲۱