



Poster: 328

بررسی روند رنگ‌بری رنگ‌های راکتیو Remazol Navy و Blue GG تحت تابش‌های الکترونی و ازن دهی

چکیده:

در این بررسی رنگ زدایی رنگ‌های راکتیو *Remazol Navy Blue GG* و *Remazol Black B* با استفاده از هر دو روش پرتودهی الکترونی و ازن‌زنی مورد بررسی و مقایسه قرار گرفت. محلول آبی هر دو رنگ با غلظت 10 ppm ساخته شد و یک بار تحت تأثیر دزهای ۱، ۳، ۶، و ۹ کیلوگری پرتودهی گردید و بار دیگر تحت اثر ازن زنی در زمان‌های مختلف صفر تا ۷ دقیقه قرار گرفت. تغییرات طیف جذبی، میزان رنگ‌زدایی و pH اندازه‌گیری و مقایسه شد.