

گزارش آزمایشگاه شیمی آبان ۹۸-۹۷

عنوان آزمایش های پایه دهم :

۱- تشخیص زعفران اصل از رنگ خوراکی (مطابق کتاب آزمایشگاه علوم)

وسایل و مواد مورد نیاز آزمایش : کاغذ کروماتوگرافی ، شیشه ساعت ، زعفران ، رنگ خوراکی ، بشر ، آب ، لوله موئین



۲- انواع جداسازی ها (طراحی شده)

پایه و گیره، قیف جداکننده، آب، روغن، ارلن

- استفاده از قیف جداکننده

بشر، کاغذ صافی، قیف معمولی، کات کبود، گوگرد، قاشقک، آهنربا

- استفاده از قیف معمولی و کاغذ صافی



براده آهن، گوگرد، آهنربا



- استفاده از خاصیت آهنربایی



کاغذ کروماتوگرافی، جوهر، بشر، آب

- روش کروماتوگرافی