"فرم اطلاعات تکمیلی آزمون XRD"

درخواست کننده:	شماره ثبت:	تاریخ ثبت:

اطلاعات نمونه:

- ✓ ترکیب احتمالی

معدنی☐ آلی☐ آلی- فلزی☐ آلی- معدنی☐ پلیمر☐ سایر....

- ✓ شرایط نگهداری نمونه

معمولی☐ حساس به رطوبت☐ حساس به دما☐ حساس به نور☐ سایر....

- ✓ ایمنی

بی خطر ☐ فرار☐ اشتعال زا☐ تشعشع زا☐ محرک تنفسی☐ سایر....

آنالیز XRD					
ردیف	مشخصات نمونه	زاویه اسکن (2θ)	نوع آزمون XRD (طیف خام / با تحلیل)	در صورت درخواست تحلیل ستون زیر پر شود: عناصر و فازهای احتمالی	سایر توضیحات
۱					
۲					
۳					

نکات مورد توجه

- ✓ بیشترین بازه 2θ قابل تست ۹۰-۵ درجه می باشد.
- ✓ نمونه های حاوی آهن یا کبالت با درصد بیش از 3% و نمونه های مغناطیسی به دلیل پدیده فلورسانس(با توجه به لامپ مس دستگاه) سطح پس زمینه بالایی را در طیف XRD نشان می دهند و همچنین طیف XRD این نمونه ها حاوی نویز خواهد بود.
- ✓ آنالیز با آند مس(آنگستروم Kα:1.54)، Step Size: 0.02 و Step Time: 1 S انجام می شود.
- ✓ تحلیل آزمون به معنای مشخص کردن فازهای احتمالی نمونه می باشد.

* **اطلاعات فوق جهت انجام تست الزامی می‌باشد.**

*اینجانب با مطالعه کامل نکات بالا،درخواست انجام آزمون XRD روی نمونه های تحویلی به آزمایشگاه را دارم.

نام و امضا:

نشانی: کیلومتر ۱۲ بزرگراه آسیایی- پارک علم و فناوری خراسان- مجتمع آزمایشگاهی- شرکت نوآوران نگین پژوهان تلفن: ۳-۵۱۳۵۰۰۳۵۱۱