****

**تاریخ:**

**فرم درخواست آنالیز ترموگراویمتری(TGA)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| توسط متقاضی | مشخصات | نام: | نام خانوادگی: |
| **کد ملی:** | **نام دانشگاه/ شرکت/ موسسه وابسته:** |
| **تلفن همراه:** | **تلفن ثابت:** |
| **شماره دانشجویی:** | **پست الکترونیک:** |
| **نام استاد راهنما :** | **مقطع تحصیلی:** |
| **در خواست نمونه** | ایمنی: قابل جذب توسط پوست □ محرک دستگاه تنفسی□ خورنده □ فرار□ سمی□ قابل اشتعال□ اکسنده□  وضعیت ظاهری نمونه: مایع □ پودر □ بالک □  نوع نمونه: آلی □ معدنی □ کانی □ آلیاژفلزی □ هیبرید معدنی-آلی □  آيا نمونه خاصيت تركيبي با آلومينيوم يا پلاتين دارد؟  آيا نمونه حاوي عناصر هالوژن (فلوئور، كلر، برم ،يد) مي باشد؟  باقیمانده نمونه عودت داده شود: (بلی□ خیر□)  آزمایشگاه اجازه تخریب نمونه دارد؟ (بلی□ خیر□)  \* مدت زمان نگهداری نمونه قبل از آنالیز...........................روز \* روش استاندارد پیشنهادی:............................................................................ | |
| شرایط پذیرش  نمونه | | **- میزان نمونه براي آزمون می بایست بیشتر از20 میلی گرم و کاملا همگن باشد؛**  **- حدود دمایی تعیین شده براي آزمون، حداقل دمای محیط و حداکثر دما °C 800 می باشد و هیچ آزمونی به غیر از آن انجام نخواهد شد؛**   |  | | --- | |  |   **- نمونه هاي پایه فلزي و رادیواکتیو، قابل اشتعال و منفجره حتی به میزان كم، به هیچ عنوان تست نمی گردد.**  **- نتایج به صورت یک فایل پی دی اف که نشان‌دهنده نمودار تغییرات درصد وزن (TGA) و یا تغییر اختلاف دما (DTA) بر حسب دما است گزارش می شود. یک فایل اکسل که نشان‌دهنده شرایط آزمایش و دیتاهای آزمون است نیز ارائه می‌گردد. از داده‌های فایل اکسل برای رسم نمودار در اکسل و یا سایر نرم‌افزارها می‌توان استفاده کرد.**  **هزینه آزمون بر حسب زمان انجام آزمون سنجیده و گزارش می شود.** | |
|  | | **آدرس پست الکترونیک:** [**clab.sbu@gmail.com**](mailto:clab.sbu@gmail.com) **و تلفن مستقیم: 02129905427**  **در صورت استفاده از تخفیفات لبزنت نامه رسمی رضایت شخص خدمت گیرنده، بهمراه پرینت کارت ملی الزامی می باشد.** | |
| توسط متقاضی | **مشخصات نمونه** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ردیف** | **نام نمونه** | **محدوده دمایی درخواستی** | **سرعت گرمایش°C/min**  **5-10-15-20** | **توضیحات مورد نیاز** | | **۱** |  | دمای شروع آنالیز:  دمای پایانی آنالیز: |  |  | | **۲** |  | دمای شروع آنالیز:  دمای پایانی آنالیز: |  |  | | **۳** |  | دمای شروع آنالیز:  دمای پایانی آنالیز: |  |  | | **4** |  | دمای شروع آنالیز:  دمای پایانی آنالیز: |  |  |   **نوع واکنش:** احتراقی □ انفجاری □ ذوب □ اکسایش □ تبخیر □ تصعید□ تغییرات فازی دارد □ واکنش های دیگر □  **اتمسفر**: هوا □ نیتروژن□  **مهم**: آیا گاز خاصی از احتراق تولید می شود؟ بلی □ اگر بلی چه گازی؟ خیر □  **تذکر:** در صورت تصاعد گازهای خورنده، سمی ویا آسیب رسان،مسئولیت خسارات وارده به عهده آن سازمان و یا فرد مسئول می باشد. | |
| نظریه کارشناس | | نوع آزمون : □ مخرب □ غیر مخرب وضعیت پلمپ نمونه ها : □ دارد □ ندارد □ آسیب دیده  وضعیت آزمون : □ قابل انجام □ غیر قابل انجام علت عدم انجام: .........................................................................................................................  تایید پذیرش: □ پذیرش شود □ پذیرش نشود علت عدم پذیرش: ........................................................................................................................ | |