|  |
| --- |
| مشخصات نمونه ارسالی |
| ردیف | نام نمونه | نوع نمونه (پودر، بایو میکروبی) | فرمول شیمیایی | عناصر (الزاما قید شود )  | سمی و زیان آور است ؟ | توضیحات |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| **نوع خدمات درخواستی :** آماده­سازی 🗆 گراف خام 🗆 تحلیل 🗆  |
| **شرایط نگهداری (در صورت وجود)** | حساس به نور🗆 حساس به رطوبت🗆 نگهداری در اتمسفر خاص🗆 (ذکر نوع اتمسفر...........) نگهداری در دمای پایین🗆 (ذکر دمای مدنظر..........) |
| **ایمنی** | سمی 🗆 فرار🗆 قابل اشتعال🗆 محرک دستگاه تنفسی🗆 قابل جذب از طریق پوست🗆 نانو سایز 🗆 بیماری­زا 🗆 ندارد🗆 |
| در صورت داشتن Material Safety Data Sheet (MSDS) در هر یک از موارد ارسال گردد، در غیر اینصورت اقدامات ایمنی لازم در هنگام کار با ماده مورد نظر بیان گردد: |
| **\*\*توضیحات\*\*** | * **این دستگاه  فایل اکسل ارائه نمی دهد و فقط  فایل خام دستگاه ارائه می شود .**
* نمونه ها بعد از آماده سازی باید در محفظه خلا قرار داده شود و تا رسیدن به خلا میلی بار امکان گرفتن آزمایش نیست.
* نمونه لایه ای باید دارای ابعاد حداقل 0.5\*0.5 سانتیمتر و حداکثر 1.5 \*1.5 سانتیمتر و ضخامت حداکثر 5میلی متر باشد و پشت نمونه باید مشخص شود .
* نمونه های پودری در آزما یشگاه بصورت قرص آماده سازی می شوند. پودر باید به اندازه ای باشد که یک سطح 1.5 \*1.5سانتیمتر را پوشش دهد.
* نمونه های مایع باید روی یک لام 1\*1 سانتیمتر در چندین مرحله چکانده شود بصورتی که زیر لایه کاملا پوشانده شود ( این عمل در آزمایشگاه انجام می­شود در این حالت یکنواختی مایع مهم است )
* آزمایشگاه بیم گستر تابان از طریق پیمانکار فرعی ارایه خدمت XPS می نماید.
* متقاضی متعهد می گردد که نمونه رادیو اکتیو و انفجاری وخطرناک از هر نظری نمی باشد، درغیر این صورت هرگونه خسارت جانی و مالی بر عهده متقاضی خواهد بود در صورت بروز هرگونه مشکل ناشی از عدم صحت موارد مذکور خسارت ایجاد شده بر عهده مشتری می­باشد.
* یکی از ویژگی‌های مهم آنالیز XPS نسبت به دیگر روش‌های تعیین عناصر، عمق نفوذ آن است. عمقی که فوتوالکترون‌ها می‌توانند از نمونه خارج شوند در حدود ۱۰ نانومتر است، از این رو بررسی عنصری فقط مربوط به لایه بسیار نازکی)تقریبا ۲۰ لایه اتمی) از سطح است. از این رو،  آنالیز XPS برای بررسی پوشش‌هایی با ضخامت کمتر از ۱۰۰ نانومتر بسیار کاربردی است ولی باید توجه داشت که این عمق نفوذ کم موجب می‌شود تا آنالیز XPS حساسیت زیادی به آلودگی‌های سطحی داشته باشد به همین دلیل طوری نمونه ارسال شود که آلوده نشود .
* نمونه­ها تا یک ماه پس از انجام آزمون نگهداری می­گردد و بعد از آن **آزمایشگاه هیچگونه مسئولیتی در قبال نمونه ها ندارد .**درصورت سقوط نمونه درون محفظه دستگاه XPS امکان عودت نمونه وجود ندارد
* **هزینه پست یا پیک جهت برگشت نمونه بر عهده مشتری می باشد.**
* **ارسال نمونه به آزمایشگاه و انجام آزمون، منوط به پرداخت نهایی وجه آزمون می باشد.**
* **در صورت بروز حوادث پیش بینی نشده یا سرویس و تعمیر دستگاه به زمان جوابدهی افزوده می­شود.**
* **در صورتیکه تسویه حساب آنالیز انجام نشود، نگهداری نمونه های دریافتی حداکثر یک ماه می باشد و بعد از آن نمونه ها امحا خواهند شد .**
* **حداکثر مسئولیت مالی آزمایشگاه در قبال نگهداری از نمونه های تحویل گرفته شده به میزان هزینه آنالیز می باشد .**
 |
|  تاریخ و امضاءمتقاضی |

|  |  |
| --- | --- |
| این فسمت توسط آزمایشگاه تکمیل می­گردد | امکان انجام آزمون (نظر کارشناس دستگاه) می باشد □ نمی باشد □ |
| نظر مدیر فنی: پیش بینی تاریخ گزارش دهی نتایج: تاریخ و امضاء: |
| هزینه کل آزمون: | سهم پرداختی  | تاریخ ساعت  | **گرنت شبکه آزمایشگاهی** | درصد |  | **گرنت بیم گستر تابان** | درصد |  |  |
| مبلغ تخفیف | ریالID: | مبلغ تخفیف |  |
| نظر مدیر آزمایشگاه: تاریخ و امضای مدیر آزمایشگاه |
| تاریخ و امضاء جوابدهی | نحوه جوابدهی | توضیحات |
|  |  |  |