



خدمات لابراتواری یاسمین

YASMIN
LABORATORY SERVICES



خدمات لابراتواری یاسمین

آماده انجام تست های متنوع با هزینه مناسب جهت رفع نیازمندی شما می باشد

ما امکان ارائه خدمات لابراتواری با بلند ترین کیفیت در زمینه های زیر را فراهم نموده ایم:

کیمیای 

جیو کیمیای 

معدن شناسی و Metallurgy 

تست های محیط زیستی 

خدمات لابراتواری در ساحه 



لابراتوار های ما که در فضایی به مساحت ۲۵۰ متر مربع در شهر مزار شریف دایر گردیده است با دارا بودن دستگاههای پیشرفته و تکنولوژی های جدید و نیروی انسانی متخصص در خدمت مشتریان گرامی است.

ما در راستای ارائه خدمات تخصصی به مشتریان محترم متعهد به ارائه بالاترین سطح خدمات لابراتواری هستیم.

در لابراتوارهای ما آزمایشات مختلف بر اساس نیازهای مشتریان انجام می شود و کدر علمی و تخنیکی ما با استفاده از دستگاههای پیشرفته لابراتواری و میتود های استاندارد جدید، قادر به جوابگویی به نیازهای تخنیکی مشتریان محترم هستند.

لابراتوار های ما خدمات متعدد آزمایشگاهی بر روی نمونه های هوا، آب، فاضلاب، مواد سوختی، خاک، سنگ ها و مواد معدنی، مورد نیاز برای انجام کلیه پروژه هایی که تحت نظر اداره ملی حفاظت از محیط زیست افغانستان (NEPA) و نیز سایر ادارات بین المللی و چند ملیتی انجام می شوند، را فراهم ساخته است. خدمات لابراتواری یاسمین همچنین آماده انجام تست های کیمیای، آنالیز مواد و خدمات تجزیه ای ویژه و تخصصی می باشد.



در صورتیکه برای انتخاب نوع خدمات لابراتواری مورد نیاز خود تردید دارید، با ما به تماس شوید. باعث افتخار ما خواهد بود تا به منظور مشوره دهی در این زمینه با شما همکاری نماییم.

بخش محیط زیستی لابراتوارهای یاسمین، خدمات متنوعی را در ارتباط با مشتریان دولتی، صنایع مختلف و امور مشاوره ای ارائه می نماید. خدمات ما شامل موارد زیر است:

🌱 امور اینجینیری محیط زیست و تست های محیط زیستی

🌱 همکاری با سازمان های توسعه ی نظیر UN, WHO, World Bank, EU, USAID, DFID

🌱 صنایع معدنی، پتروکیماوی، دوا سازی، زراعتی، مواد غذایی، مدیریت فاضلاب و سوخت های مایع و گازی

در لابراتوار تجزیه ای ما آنالیزهای تشخیصی زیر را انجام می شود:

🌱 اندازه گیری فلزات با استفاده از دستگاههای پیشرفته AAS, XRF, XRD

🌱 آزمایشات کیمیاوی تر (به شمول تست های میکروبیولوژی)

🌱 اندازه گیری مرکبات عضوی و مرکبات عضوی نیمه فرار با

استفاده از دستگاههای پیشرفته UV-Vis, GC/MS

🌱 تست های خاک (فیزیکی، مغذی های خاک، فلزات موجود

در خاک، مواد عضوی خاک)

🌱 تست های هوا (SO_x, NO_x, CO₂, CO, ذرات معلق، فلزات،

VOC، مرکبات عضوی)



کیفیت (Quality)

متخصصین ما در لابراتوارهای یاسمین ارزش و اهمیت "کیفیت" در نتایج حاصل از آزمایشات برای شرکت های معدنی، محیط زیستی، کشاورزی و سایر صنایع را بخوبی درک نموده اند. پروسه های آزمایشگاهی ما به شکلی طراحی شده اند که مشتریان ما نتایج خود را با بلندترین کیفیت دریافت نمایند و بتوانند با استفاده از نتایج بدست آمده، در مورد فعالیت های تجاری و صنعتی خود تصمیم سازی نمایند.

پروگرام کیفیت در لابراتوارهای تجزیه ی یاسمین شامل انجام پروسه های کنترل کیفیت و تضمین کیفیت (QC/QA) همراه با نظارت دائمی و دقیق بالاترین سطح مدیریتی است. سیستم مدیریت اطلاعات در لابراتوارهای ما به شکلی طراحی شده است که امکان دسترسی و نظارت بر کیفیت نتایج حاصل از آزمایشاتی که در ساحه انجام می شوند نیز وجود دارد. وب سایت ما به آدرس www.yasminlab.com اطلاعات مربوط به تست ها و کیفیت نتایج حاصله را در هر زمان به دسترس مشتریان قرار می دهد.

کلیه تست های لابراتواری به منظور تضمین کیفیت، بر اساس متوذهای استاندارد بین المللی (ASTM / USEPA / AASHTO) انجام می شوند.



آزمایشات آب (Water Testing)

لابراتورهای ما خدمات کاملی برای انجام تست های آب آشامیدنی، فاضلاب و آب مورد استفاده در کارهای ساختمانی را ارائه می نماید. ما از دستگاههای پیشرفته به منظور انجام تست های مختلف برای اندازه گیری مقدار مرکبات معمول و غیر معمول موجود در نمونه های آب استفاده می کنیم.



خدمات ما (Our Services)

اندازه گیری مرکبات معمول و غیر معمول، مرکبات عضوی و غیرعضوی، خواص فیزیکی-کیمیای و انجام تست های میکروبیولوژیکی بالای آب آشامیدنی

پلان نمونه برداری اتوماتیک و انتقال آن به لابراتوار

پشتیبانی مالی به منظور تامین نیازمندی های لابراتواری شما

پلان انجام کنترل های ماهیانه، فصلی و سالیانه بر روی منابع آب و جریان های فاضلاب

مجموعه ای کامل از تست های کیمیای و فیزیکی برای فاضلاب

آزمایشات آب (Water Testing)

متخصصین ما آنالیز مقادیر بسیار کم (Trace Analyses) از مرکبات موجود در نمونه های آب را با استفاده از دستگاههای پیشرفته زیر انجام می دهند:

اسپکترومتر جذب اتمی (AAS)

اسپکتروفوتومتر UV-Vis



آزمایش های محیط زیستی (Environmental testing)

انجام تست های محیط زیستی و آنالیزهای مربوطه، هسته مرکزی فعالیت های خدمات لابراتواری یاسمین است. شیمیست های ما تجربه کاری فراوان و قابل توجهی در انجام پروژه های مرتبط با صنایع کیمیاوی، نفت و گاز، زراعتی، معدنی، فابریکه های تولیدی، منابع طبیعی و مدیریت فاضلاب دارند.

خدمات جامع محیط زیستی ما شامل آزمایشات و آنالیزهای روزمره و خدمات لابراتواری ویژه می باشد که اندازه گیری مقادیر بسیار کم بر روی نمونه های محیط زیستی شامل هوا، آب، خاک، بافت های نباتی و حیوانی، میکروبیولوژی و صنایع بهداشتی و شوینده ها از جمله آن ها است.



- کیفیت هوا/ اندازه گیری مقدار گرد و غبار
- آنالیزهای مقدماتی مرتبط با مطالعات ارزیابی اثرات محیط زیستی (EIA)
- اندازه گیری میزان جذب فلزات ثقیله در بافت های نباتی و حیوانی
- مطالعات لیچینگ و تضعیف (Attenuation) بر روی معادن استفاده شده، سنگ ها و خاک های باطله
- مطالعات مربوط به امکان تخلیه یا زهکشی سنگ های اسیدی (تیزابی)
- خاک های زراعتی (تست های کیمیاوی، مواد مغذی خاک و خواص فیزیکی)
- بررسی امکان تولید اسید (تیزاب) توسط معادن استفاده شده، سنگ ها و خاک های باطله
- نظارت بلند مدت بر فاضلاب های صنعتی و شهری
- اندازه گیری مقادیر بسیار کم مرکبات عضوی، غیر عضوی و فلزات در نمونه های مختلف محیط زیستی
- انجام آنالیز برای پروژه های احیای مجدد (بازیابی)
- توسعه روش های پاک سازی محیط زیست
- انجام تست های تشخیصی بر روی ذباله ها
- انجام آنالیزهای کیمیاوی بر روی فاضلاب ها



آنالیز های محیط زیستی

- تست های پیش بینی تخلیه و زهکشی سنگ تیزابی (اسیدی)
- آنالیز آب آشامیدنی، آنالیز و تعیین مشخصات فاضلاب
- کیفیت آب، فاضلاب (نفت و گاز)
- آنالیز فلزات و آنیون ها به منظور تعیین مقدار آزاد سازی عناصر سمی و زهری (TCLP)
- خاک های تیزابی سولفاتی
- نظارت های محیط زیستی، مطالعات مقدماتی محیط زیستی
- لابراتوار یاسمین امکان طراحی، نصب و اجرای پروژه های نمونه برداری و خدمات لابراتواری در ساحه اکتشافی معادن را دارد.
- خدمات ما از نصب خرد کننده های ساده تا انجام خدمات کامل لابراتواری تجزیه ای مواد معدنی را شامل می شود.

خدمات مشاوره ای در بخش معدن

- خدمات لابراتواری، طراحی پروگرام کنترل کیفیت QC
- تفسیر داده ها و نتایج مطالعات جیو کیمیاوی
- مشاوره دهی در زمینه نمونه برداری های محیط زیستی و برنامه ریزی برای آزمایشات تجزیه ای

محصولات و سنگ های معدنی

- سنگ های معدنی و مواد دارای درجه خلوص بالا
- فلزات اساسی، عناصر خاکی کمیاب
- مواد معدنی صنعتی، مواد معدنی نسوز (مقاوم در برابر حرارت)

محصولات تجاری (Bulk) سنگ های معدنی

- محصولات تجاری سنگ های معدنی فلزی و محصولات متالورژی
- تست های فیزیکی و کیمیاوی
 - تعیین اندازه
 - تعیین مقدار رطوبت
 - تعیین ابعاد

آزمایش های معدن (Mine Testing)

آماده سازی نمونه های معدنی

- آماده سازی نمونه های معدنی (خشک نمودن، تقسیم نمودن، خرد نمودن و آسیاب نمودن) به روش های استاندارد
- آنالیز اندازه ذرات
- مدیریت و ذخیره سازی مصئون نمونه

عیار سنجی فلزات قیمتی

- Fire Assay و استخراج با سیاناید (Cyanide leach)
- هضم با تیزاب سلطانی (Aqua Regia Digest)
- تجزیه و عیار سنجی طلا و سایر فلزات قیمتی

اکتشاف جیو کیمیاوی

- اندازه گیری مقدار طلا و مرکبات چند عنصری به روش هضم با تیزاب
- اندازه گیری مقادیر بسیار کم عناصر با استفاده از دستگاه اسپکترومتر فلورسنس اشعه ایکس (ED-XRF)
- هضم قسمی (partial digest) و Selective leach geochemistry
- اکتشاف جیو کیمیاوی معدنی
- آنالیز جیو کیمیاوی منابع آب زیر زمینی



خدمات لابراتواری یاسمین

آزمایش های زراعتی (Agricultural Testing)

خدمات لابراتواری یاسمین امکان انجام مجموعه کاملی از آزمایش های مورد نیاز صنایع زراعتی از قبیل آزمایش های خاک و اندازه گیری مرکبات عضوی مانند کمپوست، علوفه و خوراک دام را فراهم ساخته است. ما با توجه به نقش مهم خاک، علوفه و علوفه خشک در بهبود کیفیت مواد مغذی مورد نیاز جامعه آزمایشات متعددی را در راستای کمک به زارعان و مالداران جهت افزایش تولید و بدست آوردن منفعت بیشتر طراحی نموده ایم.

آزمایش های هوا (Air Testing)

لابراتوارهای یاسمین خدمات نمونه برداری برای بررسی کیفیت هوای مکان های محبوس و سر پوشیده، گازات آلوده کننده موجود در هوا و فضاهای صنعتی و مسکونی را فراهم نموده است. ما تخصص و امکانات مورد نیاز جهت اندازه گیری فلزات، مرکبات عضوی نیمه فرار و فرار، مرکبات دارای سولفورس و سایر مواد کیمیای خطرناک موجود در هوا و مخلوط های گازی را فراهم ساخته ایم.

آزمایش های مواد سوختی (Fuel Testing)

مواد سوختی اهمیت فراوانی در زمینه تامین انرژی مورد نیاز برای صنایع مختلف و نیز مصارف شهری و خانگی دارد. لابراتوارهای یاسمین با همکاری شیمیست های با تجربه و متخصص و با استفاده از دستگاههای پیشرفته، امکان انجام تست های کیمیای و فیزیکی استاندارد برای تشخیص کیفیت مواد سوختی و نیز اندازه گیری مقادیر کم (کاربن، هیدروجن و نایتروجن (CHN)، اکسیجن، سولفورس، فلزات و هالوجن ها) در تمامی انواع سوخت های مایع و جامد را فراهم ساخته است.

آزمایش های مواد غذایی و نوشیدنی ها (Food & Beverage Testing)

خدمات لابراتواری یاسمین کلیه تست های مربوط به آنالیز نوشیدنی ها و مواد غذایی به منظور ارزیابی کیفیت محصولات فابریکه های مختلف را انجام می دهد. لابراتوارهای یاسمین امکان اندازه گیری مقادیر بسیار کم آلودگی (یک قسمت در میلیون ppm و یک قسمت در بیلیون ppb) در مواد غذایی و نوشیدنی ها را فراهم ساخته است. ما با در اختیار داشتن دستگاه های مورد نیاز جهت انجام تست های مختلف شامل تغییرات batch-to-batch، مشاوره های ایمنی و تنظیمی، تست های مربوط به عصاره گیری، استخراج و ... آماده ارائه خدمات به مشتریان محترم هستیم.



خدمات لابراتواری یاسمین
YASMIN
LABORATORY SERVICES

لابراتوار مرکزی واقع در
شهر مزار شریف، افغانستان

مزار شریف
۰۰۹۳۷۸۲۷۹۶۶۱۱



دفتر مرکزی (کابل)
۰۰۹۳۷۹۹۲۴۹۳۳۵



info@yasminlab.com



www.yasminlab.com