



**KERMAN
ZAMIN**

LABORATORY

2023 CATALOG

صنایع شیمیایی کرمان زمین



آزمایشگاه کرمان زمین

مجموعه آزمایشگاه های کرمان زمین و مولکول (معتد موسسه محترم تحقیقات خاک و آب وزارت جهاد کشاورزی) به عنوان اولین مجموعه آزمایشگاهی خصوصی با بیش از ۵۰ سال تجربه و اعتبار در زمینه های کشاورزی، مواد غذایی، مواد شیمیایی و معدنی و خوراک دام و طیور فعالیت می کند. هدف ما خدمت رسانی و بالا بردن سطح زندگی مردم و جامعه می باشد. افزایش سلامت جامعه با آگاهی صورت می پذیرد. ماوریت ما ارائه نتایج آزمایشگاهی قابل اعتماد و با کیفیت می باشد افتخار این را داریم که اعلام کنیم آزمایشگاه مولکول از مجموعه آزمایشگاه های کرمان زمین با سابقه ۵۰ ساله به عنوان برترین آزمایشگاه خصوصی خاکشناسی کشور در سال های ۱۳۹۹ و ۱۴۰۱ برگزیده شده است.

ما برای افزایش سطح رضایت مشتریان، از طریق ارائه خدمات متنوع آزمایشگاهی با کیفیت و قابل اعتماد، موارد زیر را سرلوحه عملکرد خود قرار داده ایم:

- به کارگیری افراد توانمند، متخصص و دارای صلاحیت در آزمایشگاه، برای اطمینان از انجام صحیح و دقیق آزمون ها و صحت نتایج آزمون
- ایجاد انگیزه، بالا بردن سطح مهارت کارکنان از طریق آموزش های لازم و مستمر
- توسعه دامنه ارائه خدمات آزمایشگاهی، از طریق تهیه و بکارگیری تجهیزات پیشرفته
- ارتباط مناسب با تامین کنندگان و پیمانکاران ذی صلاح
- استفاده از دانش و فناوری به روز دنیا و تبادل دانش با مراکز پیشرفته آزمایشگاهی در سرتاسر دنیا
- نوآوری و خلاقیت در ایجاد بسترهای مناسب خدمت رسانی و فرآیندهای مرتبط با برآورده کردن نیاز همه طیف های مشتریان

سریع، دقیق، با کیفیت

آزمایشگاه های صنایع شیمیایی کرمان زمین

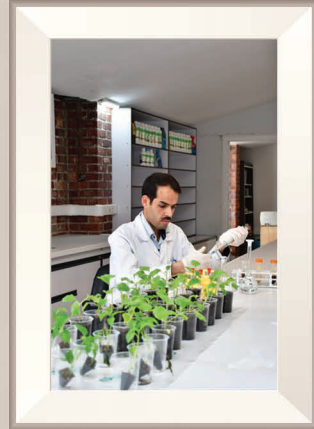




فهرست

۰۸	آزمایش آب	۰۲	درباره آزمایشگاه کرمان زمین
۰۹	پکیج آزمایش کامل آب آشامیدنی	۰۳	تجهیزات آزمایشگاه
۰۹	پکیج آزمایش کامل آب کشاورزی	۰۴	آزمایش خاک
۱۰	پکیج آزمایش کامل آب شیلات	۰۴	ضرورت آزمایش خاک
۱۱	پکیج آزمایش کامل پساب	۰۴	انواع آزمایش خاک
۱۱	نمونه برداری و نکات ویژه	۰۴	آزمایش خاک سه عمقی
۱۲	آزمایش خوراک دام	۰۵	پکیج آزمایش کامل سه عمقی
۱۲	پکیج آزمایش کامل خوراک دام	۰۶	آزمایش خاک تک عمقی
۱۲	نمونه برداری و نکات ویژه	۰۶	پکیج آزمایش کامل تک عمقی
۱۳	آزمایشگاه کشاورزی و خاکشناسی	۰۷	روش نمونه برداری برای آزمایش خاک
۱۴	آنالیز کود	۰۸	آزمایش برگ
۱۴	معدن	۰۸	ضرورت آزمایش برگ
۱۵	آزمایشگاه خوراک دام، مواد غذایی و آشامیدنی	۰۸	پکیج آزمایش کامل برگ
۱۵	آزمایشگاه آب	۰۸	آنالیز برگ
۱۵	خوراک دام، مواد غذایی	۰۸	نمونه برداری و نکات ویژه







امروزه مراجعه کشاورزان و باغداران به آزمایشگاه های خاکشناسی برای بالا بردن کمیت و کیفیت محصول ضروری است. داشتن اطلاعات کافی و لازم در مورد وضعیت خاک و آب تنها با انجام دادن آزمون این دو پارامتر حساس و تاثیر گذار، به دست می آید. در کنار دو مورد فوق آزمون برگ و همچنین استفاده از نهاده های با کیفیت در بالا بردن بهره وری محصولات کشاورزی نیز نقش مهمی را ایفا میکند. امروز با بالا رفتن سطح دانش کشاورزان عزیز و استفاده از شیوه های نوین و علمی، آزمایشگاه های خاکشناسی از اهمیت ویژه ای برخوردار شده اند. صنایع شیمیایی کرمان زمین - جنوبگان نیز از بدو تاسیس، ارائه دهنده خدمات آزمایشگاهی به کشاورزان و تولید کنندگان این صنعت بوده و در طی دوران فعالیت خود همواره در پی گسترش و به روز رسانی آن می باشد. خدماتی از قبیل:

- آزمایشگاه کشاورزی و خاکشناسی
- آزمایشگاه خوراک دام، مواد غذایی و آشامیدنی
- آزمایشگاه مواد شیمیایی و آلیاژهای فلزی
- آزمایشگاه محیط زیست
- آزمایشگاه تحقیقاتی

ما بر این باوریم که دقت بالا در کنار سرعت در آزمایشات سرلوحه و لازمه خدمات رسانی به همراهان کرمان زمین است تا به سبب آن یاوران ما بتوانند براساس نتایج حاصل با اطمینان تصمیم گیری نمایند.



LABORATORY EQUIPMENTS

تجهیزات آزمایشگاه

دستگاه جذب اتمی (مورد استفاده برای اندازه گیری پارامترهای لازم در تغذیه گیاهی)، فلیم فتومتر، اسپکتوفتومتر، PH متر و EC متر، انواع ترازو دیجیتال، آون، کوره الکتریکی، انکوباتور، اتوکلاو، هودهای شیمیایی و فضای مناسب جهت آماده سازی نمونه های خاک و برگ

مواد و روش های آزمایش

داشتن تجهیزات لازم و به روز فقط یک سوم راه می باشد و دو سوم دیگر آن مربوط به متخصصان مجرب و استفاده از روش های استاندارد جهانی می باشد. مجموعه آزمایشگاه های صنایع شیمیایی کرمان زمین (آزمایشگاه مولکول و آزمایشگاه کرمان زمین) با داشتن کادری مجرب و متخصصان آموزش دیده در مراکز علمی تحت نظارت سازمان خوار و بار کشاورزی ملل متحد در خارج از کشور و وزارت محترم علوم و تحقیقات ایران، مفتخر است اعلام کند که تمامی آزمایش ها با استفاده از روش های استاندارد و مورد تایید موسسه محترم تحقیقات خاک و آب، سازمان حفاظت محیط زیست و سازمان ملی استاندارد انجام می شود. • انواع آزمایشات مربوط به خاک های مزارع، باغات، گلخانه ها و

خدمات و سرویس دهی

اصلاح کننده های خاک
• انواع آزمایشات مربوط به آب (جهت مصارف کشاورزی، آشامیدنی، شیلات، بتن و پساب)
• انواع آزمایشات مربوط به برگ گیاه، میوه و دانه
• انواع آزمایشات مربوط به کودهای شیمیایی، کودهای آلی و مواد معدنی
• اندازه گیری پارامترهای لازم جهت بررسی کیفیت نمونه های خوراک دام و طیور (چربی، پروتئین و ...)

ارسال نمونه

• امکان ارسال نمونه از هر نقطه کشور به آزمایشگاه (پست، تیپاکس، سیستم حمل و نقل بین شهری ...) یا از طریق تحویل به عاملین فروش جنوبگان در سراسر ایران
• تحویل نمونه به دفاتر جنوبگان در شهرهای کرمان و رفسنجان

تحلیل آزمایش

• پاسخگویی تیم ترویج فنی به صورت حضوری در دفاتر کرمان و رفسنجان
• پاسخگویی شبانه روزی تیم ترویج فنی به صورت آنلاین در گروه تلگرام

مشاوره در زمینه نحوه نمونه برداری استاندارد

• در صورت نیاز به کسب اطلاعات در مورد نحوه نمونه برداری می توانید با مشاورین یا با دفاتر شرکت جنوبگان از طریق شماره تلفن های زیر تماس حاصل فرمایید.
۰۳۴-۳۲۲۱۶۱۷۳۳ و ۰۳۴-۳۲۲۶۲۰۳۱ و ۰۳۴-۳۴۲۶۰۰۱۹ و یا از طریق ارسال ایمیل به نشانی lab@kermanzamin.com با مدیر آزمایشگاه های جنوبگان ارتباط برقرار فرمایید.

SOIL EXAMINATION

آزمایش خاک

ضرورت آزمایش خاک

خاک، بستر اصلی کشت و رشد گیاه است لذا توجه به سلامت و کیفیت آن امری ضروری و الزامی است. به طور کلی هر ۲ سال یک بار حتما باید آزمایش خاک تکرار شود تا اولاً راندمان اصلاح کننده‌ها و کودها بررسی شود و دوماً بتوان برنامه‌ای جامع جهت بهینه‌سازی کیفیت خاک جهت رشد و تغذیه گیاه تهیه شود. علاوه بر این با داشتن آزمایش خاک می‌توان از تحمیل هزینه‌های گزاف و مسمومیت شیمیایی خاک جلوگیری کرد. زیرا گاهی در آزمایش مشخص می‌شود کمبودی از نظر مواد غذایی وجود ندارد و تنها عوامل محدود کننده مانند شوری، آهک، نسبت جذب سدیم، یا بافت خاک مانع عملکرد مطلوب است.

انواع آزمایش خاک

آزمایش خاک سه عمقی

آزمایش خاک سه عمقی اصولاً برای درختان چندساله مورد استفاده قرار می‌گیرد. بسته به میزان رشد طولی ریشه درخت این سه عمق می‌تواند به ۰ تا ۴۰ سانتی متر، ۴۰ تا ۸۰ و ۸۰ تا ۱۲۰ برای درختان با ریشه عمیق و ۰ تا ۳۰، ۳۰ تا ۶۰ و ۶۰ تا ۹۰ برای درختان با ریشه معمولی تقسیم شود.



SOIL EXAMINATION آزمایش خاک

پکیج آزمایش کامل سه عمقی

در پکیج آزمایش سه عمقی بر اساس اهمیت هر عمق فاکتورهایی اندازه گیری می شود که به شرح زیر است:

نام فاکتور	عمق اول	عمق دوم	عمق سوم
هدایت الکتریکی (EC)	•	•	•
اسیدیته (pH)	•	•	•
مواد خنثی شونده (هک)	•		
گچ	•		
کربن آلی	•		
ازت	•		
فسفر قابل جذب	•	•	
پتاسیم قابل جذب	•	•	
شن	•	•	•
رس	•	•	•
لا	•	•	•
بافت	•	•	•
سدیم	•		
کلسیم	•		
منیزیم	•		
نسبت جذب سدیم (SAR)	•		
بر قابل جذب	•		
آهن قابل جذب	•		
منگنز قابل جذب	•		
روی قابل جذب	•		
مس قابل جذب	•		
سنگ*			
پتاسیم محلول*			
کلر محلول*			
سولفات محلول*			
بی کربنات محلول*			
کربنات محلول*			

- موارد دایره دار به صورت پیش فرض در پکیج قرار دارد و اندازه گیری می شود.
- * موارد ستاره دار در این پکیج بنا بر درخواست مشتری انجام می شود.

SOIL EXAMINATION

آزمایش خاک

آزمایش خاک تک عمقی

عموماً آزمایش خاک تک عمقی برای محصولات زراعی، صیفی، جالبیزی و گلخانه‌ها در نظر گرفته می‌شود. در آزمایش خاک تک عمقی به دلیل اینکه گستره ریشه گیاه، عموماً در ۴۰ سانتی متر اول است و به ندرت به پایین تر نفوذ می‌نماید، صرفاً از عمق ۰ تا ۴۰ سانتی متر نمونه برداری می‌شود.

پکیج آزمایش کامل تک عمقی

نام فاکتور	عمق ۰ تا ۴۰ سانتی متر
هدایت الکتریکی (EC)	•
اسیدیته (pH)	•
مواد خنثی شونده (آهک)	•
گچ	•
کربن آلی	•
ازت	•
فسفر قابل جذب	•
پتاسیم قابل جذب	•
شن	•
رس	•
لای	•
بافت	•
سدیم	•
کلسیم	•
منیزیم	•
نسبت جذب سدیم (SAR)	•
بر قابل جذب	•
آهن قابل جذب	•
منگنز قابل جذب	•
روی قابل جذب	•
مس قابل جذب	•
سنگ*	
پتاسیم محلول*	
کلر محلول*	
سولفات محلول*	
بی کربنات محلول*	
کربنات محلول*	

• موارد دایره دار به صورت پیش فرض در پکیج قرار دارد و اندازه گیری می‌شود.
* موارد ستاره دار در این پکیج بنا بر درخواست مشتری انجام می‌شود.



SOIL EXAMINATION

آزمایش خاک

روش نمونه برداری برای آزمایش خاک

اهمیت نمونه برداری صحیح کمتر از دقت در تجزیه نیست، برای این منظور لازم است نکات زیر در زمان نمونه برداری به خوبی رعایت گردد:

۱- برای نمونه برداری از باغات، نمونه خاک باید از زیر سایه انداز درخت، در محل سطح آبگیر و با فاصله حدود ۱ تا ۱٫۵ متر از طوقه برداشت شود.

۲- نمونه برداری خاک از محل آبروها، بخش‌های ناهموار کرت و محل لایه های کودی سال قبل نباید انجام شود.

۳- سطح نمونه برداری باید عاری از آلودگی باشد.

۴- برای نمونه برداری از زمین بایر، لازم است دو مرتبه به فاصله ۷ روز محل نمونه، آبیاری شود.

۵- برای نمونه برداری از خاک باغات، نمونه باید از دیواره چاله و از عمق‌های مختلف تهیه گردد.

۶- حداقل وزن قابل قبول برای هر نمونه خاک، یک کیلوگرم می باشد که بایستی توسط یک کارت، مشخصات کامل نمونه شامل تاریخ، نام مالک، منطقه، نام باغ و قطعه، شماره چاله و عمق آن مشخص گردد.

۷- در صورت یکنواخت بودن ظاهر زمین (باغ یا مزرعه) برای تهیه نمونه دقیق تر، ضمن حفر پروفیل های مختلف در زمین، عمق‌های مشابه با هم مخلوط شوند.

۸- نمونه برداری باید به صورت تصادفی، زیگزاگ یا در امتداد یک قطر باشد.



SOIL EXAMINATION

آزمایش خاک

روش نمونه برداری برای آزمایش خاک باغات

حفر چاله باید در محل سایه انداز درختان و در محلی که عملیات کودی انجام نشده به عمق ۱ تا ۱/۵ متر صورت پذیرد.

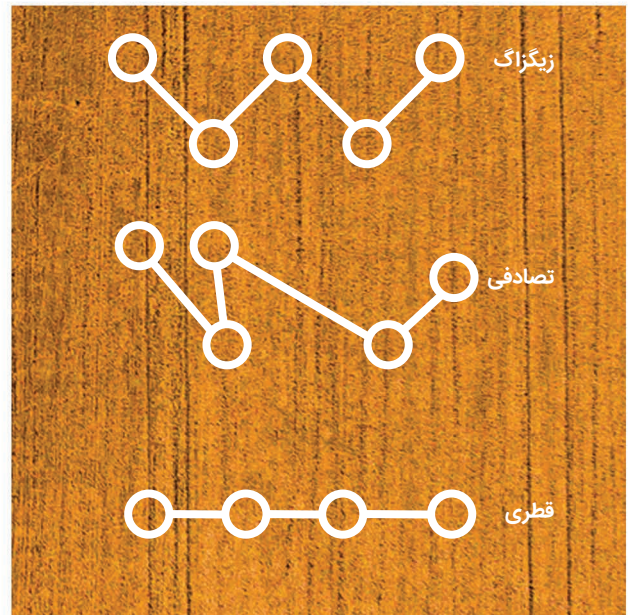




SOIL EXAMINATION آزمایش خاک

روش نمونه برداری برای آزمایش خاک مزارع و گلخانه

نیاز به حفره چاله نیست، ۵ سانت از خاک سطح را برداشته و به عمق ۳۰ سانتیمتر نمونه برداری صورت گیرد.



LEAF EXAMINATION

آزمایش برگ

ضرورت آزمایش برگ

آزمایش برگ مکمل آزمایش خاک است و به وضوح به ما نشان می‌دهد که به چه میزان مواد تغذیه‌ای جذب و در برگ ذخیره شده‌اند. همچنین از روی ذخایر برگ تا حدودی می‌توان به سلامت کلی گیاه پی برد و برنامه‌ی تغذیه بهتر و متعادل‌تری را اعمال کرد. علاوه بر این، آزمایش برگ می‌تواند ما را در ارزیابی کارایی محلولپاشی انجام شده یاری کند.

پکیج آزمایش کامل برگ

نام فاکتور	نام فاکتور
• آهن	• ازت
• منگنز	• فسفر
• روی	• پتاسیم
• مس	• کلسیم
• بور	• منیزیم
• سدیم	• گوگرد
کل*	

- موارد دایره دار به صورت پیش فرض در پکیج قرار دارد و اندازه گیری می شود.
- * موارد ستاره دار در این پکیج بنا بر درخواست مشتری انجام می شود.

آنالیز برگ

برگ ها به عنوان کارخانجات تولید داخل گیاه و محل مصرف منابع غذایی، نقشی مهم و کلیدی در بررسی و شناخت وضعیت گیاه و تغذیه آن دارند. نکته مثبت و مهم در آنالیز برگ، وجود استاندارد قطعی و مطمئن برای زمان نمونه برداری و پارامترهای بهینه در آن برهه زمانی دارد. با شناسایی به موقع کمبودهای گیاه و جبران آنها می توان به عملکرد حداکثری تولید در گیاه دست یافت. از این رو تمامی پارامترهای شیمیایی که در تغذیه گیاه دخیل هستند همچنین مواردی که موجب مسمومیت و کاهش عملکرد گیاهان می شوند، در قسمت گیاهپزشکی آزمایشگاه کرمان زمین آنالیز و اندازه گیری می شوند.

نمونه برداری و نکات ویژه

زمان نمونه برداری برای گیاهان مختلف متفاوت است بنابراین رعایت زمان نمونه برداری که در مراجع معتبر علمی ذکر شده در بررسی نتایج آزمون برگ تاثیر بسزایی دارد. آماده سازی نمونه برگ پس از نمونه برداری باید حتماً مطابق شرایط استاندارد انجام بشود. لذا توصیه اکید این است که این کار در آزمایشگاه انجام شود. در صورت عدم امکان ارسال سریع نمونه برگ به آزمایشگاه لطفاً با کارشناسان آزمایشگاه ارتباط برقرار شود تا راهنمایی لازم ارائه گردد.



WATER EXAMINATION

آزمایش آب

میانگین مصرف سهم آب کشور در بخش کشاورزی حدود ۹۲ درصد از کل منابع آب کشور می باشد که رقم بسیار بالایی است . سلامت آب نقش تعیین کننده‌ای در سلامت انسان دارد و مسلماً اطلاع از وضعیت کیفیت آب جهت استفاده در مصارف مختلف مانند آشامیدن ، آبیاری، پرورش آبزیان ، صنعتی و ساختمانی و ... اجتناب ناپذیر می باشد. خشکسالی های پیاپی در سالهای اخیر موجب کم شدن منابع آب شیرین، پایین رفتن سطح آب و خشک شدن چاه ها و قنوت گردیده است. علاوه بر این، برداشت بی رویه از منابع آب سبب شور شدن و سنگین شدن آب های شیرین شده است. در بررسی کیفیت آب جهت مصارف مختلف، اندازه گیری میزان اسیدیته شوری املاح محلول شامل کاتیون ها و آنیون ها جزو آزمون های لازم و ضروری می باشد. مجموعه آزمایشگاه های جنوبگان با در اختیار داشتن تجهیزات و امکانات لازم و روش های استاندارد توانایی ارائه خدمات جهت بررسی کیفیت آب برای مصارف گوناگون را دارد.

پکیج آزمایش کامل آب آشامیدنی

نام فاکتور
• هدایت الکتریکی آب (EC)
• اسیدیته آب (pH)
• سدیم
• پتاسیم
• کلسیم
• منیزیم
• کربنات
• بیکربنات
• کلر
• سولفات
• سختی دائم و موقت
• کل مواد محلول در آب (TDS)
• نیترات
• نیتریت
• اوره فسفات

WATER EXAMINATION

آزمایش آب

پکیج آزمایش کامل آب کشاورزی

نام فاکتور	نام فاکتور
منگنز*	اسیدیته (pH)
روی*	هدایت الکتریکی (EC)
مس*	نسبت جذب سدیم (SAR)
سرب*	سختی کل (THD)
کادمیوم*	کل مواد محلول (TDS)
نیکل*	سدیم
آرسنیک*	کلسیم
کرم*	منیزیم
سیلیس*	پتاسیم
فسفات*	کلر
نیتريت*	بیگرنات
نیترات*	سولفات
ازت آمونیاکی*	قلیابیت کل (T.Alk)
روغن و چربی (F.O.G)*	بر
کدورت*	سختی دائم*
توتال کلیفرم*	سختی موقت*
فکال کلیفرم*	سختی کلسیم*
فسفات کل*	سختی منیزیم*
نیاز بیوشیمیایی اکسیژن (BOD)*	کل مواد معلق*
اکسیژن مورد نیاز شیمیایی (COD)*	کربنات*
	آهن*

- موارد دایره دار به صورت پیش فرض در پکیج قرار دارد و اندازه گیری می شود.
- * موارد ستاره دار در این پکیج بنا بر درخواست مشتری انجام می شود.

WATER EXAMINATION

آزمایش آب

پکیج آزمایش کامل آب شیلات

نام فاکتور	نام فاکتور
• نیتریت آب	• اسیدیته (pH)
• بر*	• هدایت الکتریکی (EC)
• اکسیژن مورد نیاز شیمیایی (COD)*	• سدیم
• نیاز بیوشیمیایی اکسیژن (BOD)*	• پتاسیم
• فسفات کل*	• کلسیم
• فکال کلیفرم*	• منیزیم
• توتال کلیفرم*	• کربنات
• کدورت*	• بیکربنات
• روغن و چربی (F.O.G)*	• کلر
• سیلیس*	• سولفات
• کرم*	• کل مواد محلول (TDS)
• آرسنیک*	• آهن
• نیکل*	• مس
• کادمیوم*	• روی
• سختی منیزیم*	• سرب
• سختی کلسیم*	• اورتو فسفات
• سختی موقت*	• ازت آمونیاکی
• سختی دائم*	• شوری آب
• قلیابیت کل (T.Alk)*	• نیترات آب

- موارد دایره دار به صورت پیش فرض در پکیج قرار دارد و اندازه گیری می شود.
- * موارد ستاره دار در این پکیج بنا بر درخواست مشتری انجام می شود.

WATER EXAMINATION

آزمایش آب

پکیج آزمایش کامل پساب

نام فاکتور	نام فاکتور
• کلسیم	• BOD
• کل مواد محلول (TDS)	• دمای پساب در محل
• نیترات	• اسیدیته پساب
• نیتریت	• کلر
• آمونیوم	• سولفات
• اورتوفسفات	• منیزیم
• کلیفرم	• دترجنت پساب (Det)
• کلیفرم گوارشی	• چربی و روغن پساب (Fat & Oil)
• سرب*	• COD
• کادمیوم*	• کل جامدات نامحلول (TSS)
• آرسنیک*	• کلر آزاد پساب در محل
• جیوه*	• کدورت (Tur)

* موارد ستاره دار در پکیج آزمایش کامل پساب به صورت پیش فرض وجود ندارند اما در صورت درخواست، قابل اندازه گیری می باشد.
• دایره به منزله قرائت آن فاکتور خاص در نمونه پساب می باشد.

نمونه برداری و نکات ویژه

در نمونه برداری از آب آشامیدنی، باید دقت شود که حتما نمونه آب در ظرف آب معدنی و یا ظرف مشابه ریخته شود و تا سر بطری پر گردد. حتی الامکان باید کمی هوا داخل ظرف باشد. در صورتی که به هر دلیل نمونه را نمی توان بلافاصله به آزمایشگاه ارسال کرد، بایستی نمونه را در یخچال و در دمای ۴ تا ۶ درجه نگهداری نمود.

در نمونه برداری از آب کشاورزی و شیلات دقت به چند نکته حائز اهمیت است

- ۱- حجم تقریبی آب مورد نیاز جهت تجزیه، حداقل ۱ تا ۱/۵ لیتر می باشد.
- ۲- نمونه برداری بهتر است در ظرف پلاستیکی (مانند بطری آب معدنی) انجام شود و از نمونه برداری در ظروف حاوی نوشابه و ... اجتناب گردد. حتماً قبل از نمونه برداری چندین بار ظرف را با همان آب شستشو داده شود.
- ۳- برای نمونه برداری از موتور پمپ ها لازم است حداقل نیم ساعت تا یک ساعت از شروع کار موتور پمپ گذشته باشد.
- ۴- نمونه آب پس از نمونه برداری باید سریعاً به آزمایشگاه منتقل شود. در صورتی که شرایط انتقال فوری وجود نداشت، می توان نمونه را تا حداکثر ۴۸ ساعت در یخچال و در دمای بین ۴ تا ۶ درجه نگهداری نمود.
- ۵- جهت کاهش خطا باید ظرف نمونه را با آب کاملاً پر کرده، تا از وجود هوا و فضای خالی در آن جلوگیری شود.

* دقت شود که محل نمونه برداری از پساب ها باید بعد از محل قرارگیری فیلترها واقع شود. (نمونه خام نباشد)

ANIMAL FEED TESTING

آزمایش خوراک دام

محصولات دامی عموماً بخش قابل توجهی از غذای ما را تشکیل می‌دهند. همچنین خوراک دام بر سلامت محصولات دامی تأثیر مستقیم می‌گذارد. لذا اگر دام از خوراک نامناسبی تغذیه نماید می‌تواند در وهله اول کیفیت محصولات دامی را کاهش دهد و در وهله دوم، سلامت انسان را به خطر بیندازد. مجموعه آزمایشگاه‌های شرکت صنایع شیمیایی کرمان زمین، جهت افزایش بهره‌وری دامداران عزیز بخش آنالیز خوراک دام را با پیشرفته‌ترین تجهیزات ایجاد نموده که این آزمایشگاه را قادر می‌سازد نیازهای صنعت دام را آنالیز نماید.

پکیج آزمایش کامل خوراک دام

نام فاکتور	نام فاکتور
فسفر	پروتئین
سدیم	چربی
مس	رطوبت
روی	خاکستر
پتاسیم	ازت فرار
آهن	فیبر
منگنز	میزان کالری
منیزیم	کلسیم
سولفات محلول	

نمونه برداری و نکات ویژه

در نمونه برداری از خوراک دام ابتدا باید از قسمت‌های مختلف بین ۸ تا ۱۵ ریز نمونه برداشت کرد (هر ریز نمونه وزن تقریبی نیم تا یک کیلو)، سپس تمام ریز نمونه‌ها را با یکدیگر مخلوط نمود. سپس در یک محل نمونه، را به گونه‌ای پهن کرد تا ناحیه اشغال شده شکل مستطیل به خود بگیرد.

بعد از آن، قطره‌های مستطیل را رسم کرده و مثلث‌های جانبی ایجاد شده را بیرون ریخته و مثلث‌های مجاور را با هم مخلوط کرد.

حال مجدد نمونه باقی مانده را به گونه‌ای پهن می‌کنیم که شکل مستطیلی به خود بگیرد. مجدداً قطرها را رسم می‌کنیم و مثلث‌های جانبی را بیرون ریخته و مثلث‌های مجاور را نگه می‌داریم. این مرحله را اینقدر تکرار می‌کنیم تا وزن نمونه باقی مانده به یک تا یک و نیم کیلو برسد. حال یک نمونه ی کاملاً همگن تصادفی در اختیار داریم. این نمونه را داخل یک کیسه یا گونی قرار داده و سپس به همراه برگه‌ای که روی آن تمام اطلاعات مربوط به این نمونه (مانند محل نمونه برداری، اسم و...) به آزمایشگاه جهت تجزیه ارسال نمائید.

AGRICULTURAL & SOIL SCIENCE LABORATORY

آزمایشگاه کشاورزی و خاکشناسی

آنالیز کود

بهره برداری مناسب از منابع آب و خاک و برداشت حداکثری گیاهان جز در سایه تغذیه مناسب آنها امکان پذیر نمی‌باشد. استفاده بدون اطلاع از کودهای نامناسب و یا حتی تقلبی علاوه بر خسارت های اولیه مالی، میتواند سبب از بین رفتن کامل کشت و محصول گردد. توصیه کارشناسان صنایع شیمیایی کرمان زمین، استفاده از کودهای تولید شده توسط تولیدکنندگان معتبر و شناخته شده می‌باشد. آزمایشگاه های مولکول و کرمان زمین با بهره گیری از امکانات مناسب تجهیزات پیشرفته، نیروی انسانی آموزش دیده و مجرب، خدمات لازم را جهت بررسی کیفیت انواع کودهای شیمیایی و آلی کشاورزان و تولیدکنندگان عزیز ارائه می‌دهد.

معدن

کشور پهناور ما ایران، بر روی کمر بند غنی و بزرگ معدنی قرار گرفته است. شناسایی، اکتشاف و استخراج این مواد، علاوه بر تامین ثروت و ارز آوری فراوان، موجب چرخیدن صنعت کشور و اشتغال زایی در بخش های معدنی می‌گردد. آزمایشگاه معدنی کرمان زمین با دسترسی به دستگاه های پیشرفته و به روز به همراه کادر متخصص و مجرب قادر است نسبت به تست و اندازه گیری تمامی فلزات و مواد معدنی اقدام نماید.





ANIMAL FEED, FOOD & BEVERAGE LABORATORY

آزمایشگاه خوراک دام، موادغذایی و آشامیدنی

آزمایشگاه آب

بهرمندی از آب سالم و بهداشتی نعمتی بزرگ و انکارناپذیر است که بسیاری از مردم دنیا از آن بی بهره هستند کنترل سلامت شیمیایی و میکروبی آب‌های آشامیدنی و معدنی بر اساس استانداردهای بین‌المللی و ملی یکی دیگر از مواردی است که در آزمایشگاه‌های کرمان زمین انجام می‌گردد. کنترل سختی و املاح معدنی، فلزات سنگین و عناصر آلاینده، بررسی درصد نیترات، نیتريت و فسفات موجود در آب و موارد دیگر از جمله فعالیت‌های این آزمایشگاه می‌باشند.

خوراک دام، موادغذایی

تغییر روش‌های زندگی و منابع غذایی در قرن اخیر موجب بروز ناهنجاری‌ها و بیماری‌های گوناگونی شده است، از این رو اطلاع از پارامترهای تاثیرگذار موجود در مواد غذایی، میتواند کمک شایانی در سلامت جامعه داشته باشد. پارامترهایی همچون انرژی، چربی، پروتئین، فیبر، درصد مواد معدنی و مغذی و... مواردی هستند که در صورت کنترل شدن و محاسبه شدن میتوانند تاثیر چشمگیری در سلامت تغذیه انسانها داشته باشند. از سوی دیگر با توجه به تغذیه انسانها از دام و محصولات دامی، خوراک‌های دام نیز باید کنترل شوند تا ضمن تضمین سلامت گوشت و لبنیات تولیدی، بیشترین راندمان را برای دامداران عزیز داشته باشند.



OUR CUSTOMERS

مشتریان ما

شرکت ها

شرکت سیمرغ کرمان
شرکت سیمان ممتازان
شرکت گاز استان کرمان
شرکت عمران علوی ماهان
شرکت تامین آتیه میدکو
شرکت شهرکهای صنعتی کرمان
شرکت طرح های صنعتی راد نیرو
شرکت منطقه ۶ عملیات انتقال گاز
شرکت تعاونی مرغداری رفسنجان
شرکت آب و فاضلاب استان کرمان
شرکت آب و فاضلاب امور شهرستان بافت
شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران
شرکت ملی صنایع مس ایران حوزه سرچشمه
شرکت مدیریت تولید نیروی برق نیروگاه کرمان
شرکت سهامی پشتیبانی امور دام کشور (استان کرمان)
شرکت کارخانجات کاشی سرامیک و گرانیت الماس کویر

سازمان ها

سازمان جهاد کشاورزی
سازمان اتوبوس رانی کرمان
سازمان سیما منظر و فضای سبز
سازمان صدا و سیما مرکزی کرمان
سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان کرمان

اتحادیه ها

اتحادیه شرکت های تعاونی تولید روستایی سیرجان
اتحادیه شرکت های تعاونی تولید روستایی استان کرمان
اتحادیه شرکت های تعاونی دامداران استان کرمان

نهادهای

قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا (موسسه معدن)
قرارگاه سازندگی خانم الانبیا (موسسه حرا)

کارخانه ها

کارخانه کرمان موتور
کارخانه شیر پاستوریزه کرمان واحد جیرفت

بیمارستان ها

بیمارستان ارجمند
بیمارستان سینا زرنند
بیمارستان موقوفه نوریه
بیمارستان مهرگان کرمان
بیمارستان پیامبر اعظم کرمان
بیمارستان امام رضا سیرجان
بیمارستان شهید باهنر کرمان
بیمارستان خاتم الانبیا بافت
بیمارستان حضرت فاطمه (س)
بیمارستان منطقه ای سیدالشهدا نجا کرمان
دانشکده دندانپزشکی علوم پزشکی کرمان
شبکه بهداشت و درمان شهرستان راور
شبکه بهداشت و درمان شهرستان ارزوئیه
مرکز آموزشی درمانی شفا

دانشگاه ها

دانشگاه ولیعصر رفسنجان
دانشگاه علوم پزشکی کرمان
دانشگاه آزاد اسلامی رفسنجان
دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته
دانشگاه شهید باهنر (پژوهشکده تولیدات گیاهی)

ادارات

اداره کل امور مالیاتی استان کرمان
اداره کل حفاظت محیط زیست استان کرمان
اداره کل آموزش و پرورش خراسان جنوبی

کشتارگاه ها

کشتارگاه صنعتی طیور اسلام کیش
کشتارگاه صنعتی مرغ پرندک
کشتارگاه قائم

ارگان ها

شهرداری بیرجند
هوایمایی ماهان
بنیاد تعاون زندان ها
آستان قدس رفسنجان

آزمایشگاه کرمان زمین

KERMAN ZAMIN LABORATORY

WWW.JONOOBGAN.COM



صنایع شیمیایی کرمان زمین





دفتر مرکزی: کرمان، میدان مجسمه خواجه، کوچه حاتم دو (جنب پمپ بنزین فابریک)
آزمایشگاه کرمان زمین
تلفن: ۰۳۴ ۳۲۲۶ ۲۰۳۱
دفتر تهران: میدان هفت تیر، خیابان قائم مقام فراهانی، کوچه الوند، پلاک ۱۴، واحد ۱
۰۹۹۱ ۶۶۷ ۷۵۲۸
۰۹۲۲ ۱۵۷ ۸۸۱۰



WWW.JONOORGAN.COM