

آزمایشگاه‌های معتمد استان کردستان

| ردیف | نام آزمایشگاه | آدرس آزمایشگاه | تلفن فاکس | تاریخ اعتبار | پارامترهای مورد سنجش |
|------|--|---|---|-------------------|---|
| ۱ | آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان کردستان | سنندج، بلوار پاسداران، رویروی دانشگاه کردستان | ۰۸۷۱-۶۶۲۰۴۸۷-۸ | <u>۱۳۹۰/۰۲/۰۳</u> | بخش شیمی: هدایت الکتریکی، قلاییت کل (کربناتها و بیکربناتها)، سختی کل، کلسیم، منزیم، کلر آزاد، سولفات، سدیم، پتانسیم pH, TDS , TSS |
| ۲ | پاک آزماییست کردستان | سنندج - ویلاشهر - شهرک بهاران - میدان قانع - خ بوعلی - ساختمان پارک علم و فناوری کردستان - واحد ۲۱۰ | ۳۳۷۷۷۱۴۰-۰۸۷ | <u>۱۴۰۲/۱۲/۱۰</u> | بخش شیمی: دما، شوری، آمونیاک، نیترات، نیتریت، کلسیم، منزیم، کلر آزاد، قلاییت کل (کربنات ها و بیکربناتها)، کلرید، سختی TSS , TDS , pH, EC , DO بخش هوا منابع ثابت: گازهای خروجی دود کش شامل: O ₂ , CO, CO ₂ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , C _x H _y پارامتر هوا و صدای محیطی PM ₁₀ , PM _{2.5} Leq _{30min} O ₃ , CO , NO ₂ , , SO ₂ بخش بیولوژی: توatal کلیفرم، فکال کلیفرم، باسیلوس سوبتیلیس، باسیلوس استئارو ترموفیلوس |
| ۳ | شرکت آب و فاضلاب شهری کردستان | سنندج - بلوار شبی - جنب سازمان بهزیستی | ۰۸۷-۳۳۲۳۱۰۲۵ دورنگار : ۳۳۲۸۵۷۷-۰۸۷ ۳-۳۳۲۸۹۸۹۱-۰۸۷ | <u>۱۴۰۲/۱۲/۱۰</u> | بخش شیمی: نیترات، آمونیاک، فسفات ، سولفات، کلدورت، شوری DO ,BOD ₅ , COD, TDS, EC, pH بخش بیولوژی: فکال کلیفرم، توatal کلیفرم |

| نام آزمایشگاه | آدرس آزمایشگاه | تلفن فاکس | تاریخ اعتبار | پارامترهای مورد سنجش |
|-----------------|--|----------------------------------|------------------|---|
| دانشگاه کردستان | سنندج - بلوار پاسداران - دانشگاه کردستان - دانشکده منابع طبیعی - آزمایشگاه مرجع | ۰۸۷۳۳۶۲۰۵۵۱ فaks: ۰۸۷۳۳۶۲۰۵۵۰ | <u>۱۴۰۴/۹/۲۵</u> | <u>بخش شیمی:</u> دما، رنگ، کدورت، قلیائیت کل (کربنات‌ها و بیکربنات‌ها)، کلراید، سولفات، آمونیاک، نیترات، فسفات، کدورت BOD ₅ , COD, pH, TDS, DO, EC <u>بخش بیولوژی:</u> فکال کلیفرم، توتال کلیفرم <u>بخش فلزات سنگین:</u> Cu, Cd, Ni, Mn, Fe, Zn, V, Sb, Cr, Co, Al (درنمونه های محلول و جامد) |

آزمایشگاه‌های معتمد استان قزوین

| نام آزمایشگاه | آدرس آزمایشگاه | تلفن فاکس | تاریخ اعتبار | پارامترهای مورد سنجش |
|------------------------------|---|--------------------------------|------------------|---|
| شرکت آب و فاضلاب استان قزوین | قزوین، میدان ولی‌عصر، ابتدای بلوار آیت‌الله خامنه‌ای، کوچه گلستان پنجم، شماره ۴ | ۰۲۸-۳۳۳۷۹۰۵۱-۴ ۰۲۸-۳۳۳۷۸۱۶۷ | <u>۱۴۰۳/۳/۱۰</u> | <u>بخش شیمی:</u> کدورت، آمونیاک، فسفات، کلراید، سولفات، سختی کل، کلسیم، منیزیم، قلیائیت کل (کربنات‌ها و بیکربنات‌ها)، دما BOD ₅ , COD, pH, EC, TDS <u>بخش بیولوژی:</u> توتال کلیفرم، فکال کلیفرم |

| | | | |
|---|--|--|---|
| | | | |
| <p>بخش شیمی: دما، رنگ، کدورت، قلایت کل (کربنات‌ها و بیکربنات‌ها)، کلراید، سولفات، سولفید، آمونیم، نیتریت، نیترات، فسفات، سختی کل، کلسیم، میزیم، سدیم، پتاسیم، فلوراید، کلر آزاد، سیانید، فنل، دترجنت BOD_5, COD, pH, TDS, DO, EC</p> | <p>بخش فلزات سنگین: Cu, Cd, Ni, Mn, Fe, Zn, V, Sb, Cr, Co, Al (در نمونه‌های محلول و جامد)</p> | <p>بخش هیدروکربنهاي نفتی :</p> | |
| <p>PAHs: Acenaphthylene, Acenaphthene, Anthracene, Benz[a]anthracene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[ghi]perylene, Benzo[a]pyrene, Chrysene, Dibenz[a,h]anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Indeno[1,2,3-cd]pyrene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene</p> <p>PCBs: PCB28, PCB44, PCB52, PCB138, PCB153, PCB101, PCB118, PCB180</p> <p>Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene</p> <p>p,p-DDT, Heptachlor, Dieldrin, Aldrin, Endrin, Lindane, α-Endosulfan</p> <p>.PM_{2/5} و PM₁₀, Leq_{30min}, L_{max}, L_{min}</p> | <p>بخش هوا و صدای محیط : <u>۱۴۰۳/۱۰/۰۵</u></p> | <p>بخش هوا - منابع ثابت : ذرات خروجی دودکش و</p> <p>بخش بیولوژی: بیولوژی : توتال کلیفرم، فکال کلیفرم</p> <p>صحه گذاری دستگاههای بی خطر ساز : شاخص بیولوژیکی (باسیلوس سوبتیلیس، باسیلوس استاروتروموفیلوس)، شاخص شیمیایی (کلاس ۵ یاع، بوویدیک) و پارامترهای راهبری (دما، فشار و مدت زمان ماند در فاز استریل)</p> <p>بخش فیزیکوشیمی خاک:</p> <p>درصد اشباع، مواد آلی، بافت خاک، کلراید، میزیم، کلسیم، پتاسیم، افت حرارتی، چگالی ذرات، سدیم، بی کربنات</p> <p>PH, TNV, EC</p> | <p>دفتر : قزوین، خیابان دانشگاه خیابان نوروزیان، بین حکمت ۲۶ و ۲۸، پلاک ۸۳</p> <p>آزمایشگاه : شهر صنعتی البرز، فلکه ۵ دوم به سمت الوند، رو به روی شرکت ایران قوطی</p> |
| | | | <p>شرکت پیرایه زیست قزوین</p> |

آزمایشگاههای معتمد استان قزوین

| نام آزمایشگاه | آدرس آزمایشگاه | تلفن فاکس | تاریخ اعتبار | پارامترهای مورد سنجش |
|----------------------------|--|--------------------------------|--------------|--|
| پیشرو اندیشان توسعه پایدار | قرоین، چهارراه ولیعصر، بلوار آیت‌الله خامنه‌ای، طبقه فوقانی بانک سپه | ۳۳۵۵۱۱۶۰-۰۰۲۸ ۳۳۵۵۱۱۵۰-۰۰۲۸ | ۱۴۰۱/۱۲/۰۱ | بخش شیمی: نیترات، نیتریت، کدورت، کلراید، فلوراید، آمونیم، سولفات، سولفید، سولفیت، فسفات، رنگ، دما، شوری، سختی کل، کلسیم، منزیریم، سدیم، پتاسیم، کلر آزاد BOD ₅ , COD, pH, EC, TDS, TSS, SS, DO |
| | | | | بخش بیولوژی: توتال کلیفرم، فکال کلیفرم بخش هوا - منابع ثابت: ذرات خروجی دودکش و |
| | | | | بخش هوا و صدای محیطی: بخش هوا- منابع سیار: سنجش آلودگی وسائط نقلیه موتوری |

آزمایشگاههای معتمد استان قزوین

| نام آزمایشگاه | آدرس آزمایشگاه | تلفن فاکس | تاریخ اعتبار | پارامترهای مورد سنجش |
|----------------------------|---|--|-------------------|--|
| شرکت سلامت محور پارس پیشه | قرزوین، محمدیه، منطقه ۵، خیابان امام، نبش سرو ۳۱، پلاک ۱، ساختمان شایان، طبقه ۲، واحد ۶ | ۰۲۸-۳۲۵۷۶۸۱۴ ۰۲۸-۳۲۵۷۷۶۸۰ ۰۲۸-۳۲۵۷۶۸۱۶ | <u>۱۴۰۴/۱۰/۲۵</u> | بخش شیمی: فلوراید، دترجنت، چربی و روغن، نیترات، نیتریت، کدورت، کلراید، آمونیم، فسفات، سولفات، سولفید، رنگ، دما، شوری، سختی کل، کلسیم، منزیم، قلاییت کل (کربنات‌ها و بیکربنات‌ها)، سیانید، فل و کلر آزاد COD, BOD , pH , EC ,TDS , TSS , DO بخش بیولوژی: توتال کلیفرم، فکال کلیفرم، باسیلوس استاروتروموفیلوس صحه گذاری دستگاههای بی خطر ساز : شاخص بیولوژیکی (باسیلوس سوبتیلیس، باسیلوس استاروتروموفیلوس)، شاخص شیمیایی (کلاس ۵ یا ع بودیلیک) و پارامترهای راهبری (دما، فشار و مدت زمان ماند در فاز استریل) بخش هوا - منابع ثابت: ذرات خروجی دودکش و بخش هوا و صدای محیطی: O_2 , CO , CO_2 , NOx (NO , NO_2) , SO_2 PM_{10} , $PM_{2.5}$, $L_{eq30min}$, L_{max} , L_{min} بخش هوا- منابع سیار: O_2 ,CO , SO_2 ,HC بخش فیزیکوشیمی خاک: در صدر طوبت، در صد اشباع، چگالی ذرات خاک، مواد آلی، افت حرارتی، بافت خاک PH,EC |
| شرکت آرمان پویش جاوید آریا | قرزوین، انتهای خیابان راه آهن، مقابل سه راهی بوئین زهرا، پلاک ۲۵ | ۰۲۸-۳۳۵۷۷۸۷۰ ۰۲۸-۳۳۵۷۷۸۷۰ | <u>۱۴۰۴/۱۱/۲۱</u> | بخش هوا - منابع ثابت: ذرات خروجی دودکش و بخش هوا و صدای محیطی: O_2 , CO , CO_2 , NH_3 , NOx (NO , NO_2) , SO_2 PM_{10} , $PM_{2.5}$, $L_{eq30min}$, L_{max} , L_{min} بخش هوا- منابع سیار: O_2 ,CO, NO_x , SO_2 ,HC سنجش آلدگی و سانط نقلیه موتوری |

آزمایشگاههای معتمد استان قزوین

| نام آزمایشگاه | آدرس آزمایشگاه | تلفن فاکس | تاریخ اعتبار | پارامترهای مورد سنجش |
|--------------------------------|---|------------------------------------|-------------------|--|
| شرکت آلازیست پایش آریا | قزوین، خیابان نوروزیان، حکمت ۴۵، ساختمان سبلان، طبقه ۲، واحد ۳ | ۰۲۸ - ۳۳۶۸۳۲۶۵ | <u>۱۴۰۴/۰۱/۱۲</u> | O ₂ , CO , CO ₂ , NOx (NO , NO ₂) , SO ₂ , C _x H _y PM ₁₀ , PM _{2.5} , Leq _{30min} , L _{max} , L _{min} |
| دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین | قزوین، بلوار نخبگان، بالاتر از پونک دانشگاه آزاد اسلامی قزوین ص پ : ۳۴۱۸۵-۱۴۱۶ | ۰۲۸ - ۳۳۶۶۵۲۷۵-۶ ۰۲۸ - ۳۳۶۶۵۲۷۹ | <u>۱۴۰۳/۰۸/۱۲</u> | بخش شیمی: دماء، رنگ، کدورت، سولفات، سولفید، آمونیاک، نیتریت، نیترات، فسفات، کلسیم، منیزیم، فلوراید، کلراید، کلر آزاد، سیانید، فل، دترجنت، چربی و روغن BOD ₅ , COD , pH , TDS , TSS , DO , EC بخش فیزیکوشیمی خاک: درصد رطوبت، درصد اشیاع، چگالی ذرات، مواد آلی، افت حرارتی، بافت خاک، منیزیم، کلسیم، سدیم، پتاسیم و PH , EC , TNV بخش بیولوژی: بیولوژی : توتال کلیفرم، فکال کلیفرم صحه گذاری دستگاههای بی خطر ساز : شاخص بیولوژیکی (باسیلوس سوبتیلیس، باسیلوس استاروتروموفیلوس)، شاخص شیمیایی (کلاس ۵ یا ۶، بوویدیک) و پارامترهای راهبری (دماء، فشار و مدت زمان ماند در فاز استریل) |

| | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|-------------------|---|-----------------------------------|
| <p>بخش شیمی: رنگ، کدورت، قلایایت کل، کلراید، سولفات، سولفید، آمونیم، نیتریت، نیترات، فسفات، سختی کل، کلسیم، منزیم، فلوراید، کلر آزاد، سیانید، فنل، دترجنت، آمونیاک، سولفت، شوری، چربی و روغن BOD_5, COD, pH, TDS, DO, EC PM₁₀, PM_{2.5}, Leq_{30min}, L_{max}, L_{min} SO₂, O₂, CO, CO₂, NOx (NO, NO₂) EC, TNV, pH</p> | <p>بخش هوا و صدای محیط : بخش هوا - منابع ثابت : ذرات خروجی دودکش و بخش بیولوژی: بیولوژی: توتال کلیفرم، فکال کلیفرم صحه گذاری دستگاههای بی خطر ساز: شاخص بیولوژیکی (باسیلوس سوبتیلیس، باسیلوس استاروتروموفیلوس)، شاخص شیمایی (کلاس ۵ یا ۶، بوویدیک) و پارامترهای راهبری (دما، فشار و مدت زمان ماند در فاز استریل) بخش فیزیکوشیمی خاک: درصد رطوب، درصد اشباع، قلایایت خاک، درصد مواد آلی، افت حرارتی، چگالی ذرات، بافت خاک، کلراید، منزیم، کلسیم، کربنات و بیکربنات، سولفات</p> | <p>۰۹۱۲۸۸۷۴۰۰۲ ۰۲۸-۳۳۳۴۰۴۲۸</p> | <p>۱۴۰۲۹/۹/۲۱</p> | <p>دفتر: قزوین، خیابان بو غلی غربی، نبش کوچه یاسین، طبقه فوقانی رستوران تهرانی، بلاک ۱۹۹ واحد ۲</p> | <p>شرکت یارا پاک صنعت ماندگار</p> |
|---|---|-------------------------------------|-------------------|---|-----------------------------------|

آزمایشگاههای معتمد استان زنجان

| نام آزمایشگاه | ردیف | آدرس آزمایشگاه | | تاریخ اعتبار | تلفن فاکس | پارامترهای مورد سنجش |
|---|---|--|--|---|---|--|
| بخش شیمی: نیترات، نیتریت، آمونیاک، سختی کل، کلسیم، منیزیم، قلیائیت کل (کربناتها، بیکربناتها)، کلرید، سدیم، پتاسیم، سولفات، سولفیت، فسفات، کدورت، چربی و روغن، رنگ BOD ₅ , COD, TDS, TSS, SS, DO, pH, EC بخش بیولوژی: میکروبی: توتال کلیفرم، فکال کلیفرم دستگاه بی خطر ساز: شاخص بیولوژیکی: باسیلوس سوبتیلیس، اسپور استار و ترموفیلوس شاخص شیمیایی: بوویدیک، کلاس ۶ و شاخصهای راهبری | <u>۱۴۰۳/۰۵/۰۷</u> ۰۲۴-۳۳۴۷۳۸۱۲ ۰۲۴-۳۳۴۶۰۵۷۶ | زنجان، چهارراه سعدی، روبروی بانک مسکن، بن بست دارایی، ساختمان عادل، طبقه دوم، واحد ۵ | | بخش هوا - منابع ثابت: ذرات خروجی دودکش بخش هوا و صدای محیطی: L _{Min} , L _{Max} , L _{eq} (30min) | <u>۱۴۰۲/۰۳/۲۲</u> ۰۲۴-۳۳۴۵۱۷۸۲ ۰۲۴-۳۳۴۷۲۲۰۴ | زنجان، خیابان صفا، روبروی کارخانه کبریت سابق، بن بست اجاقی، ساختمان نگین، طبقه ۱، واحد ۱ محاسبان سرزمهین سبز |
| بخش شیمی: نیترات، سختی کل، کلسیم، منیزیم، قلیائیت، کلراید، سولفات، فسفات، چربی و روغن، رنگ، فلوراید، دما، سولفید، سولفیت، کدورت، آمونیوم و شوری BOD ₅ , COD, TDS, TSS, DO, pH, EC بخش هیدروکربنهای نفتی: بنزن، اتیل بنزن، تولوئن، زایلن بخش فیزیکوشیمی خاک: کربن آلی خاک، ماده آلی خاک، رطوبت خاک، رطوبت اشبع خاک، بافت خاک، افت حرارتی خاک (ماده آلی)، کلسیم خاک، منیزیم خاک، چگالی خاک، درصد ذرات خاک، هدایت الکتریکی خاک، Ph بخش فلزات سنگین: Mn, Fe, Cu, Cd, Ni, Co (در نمونه های محلول و جامد) | <u>۱۴۰۲/۱۲/۰۸</u> ۰۲۴-۳۳۷۸۶۷۳۶ | زنجان، شهرک انصاریه، خیابان ۳۰ متری، روبروی نیکسان، پلاک ۷۷۷۰ ، طبقه اول بهسنج کار نوین | | بخش هوا - منابع ثابت: دودکش خروجی بخش هوا و صدای محیطی: PM _{2.5} , PM ₁₀ , L _{Min} , L _{Max} , L _{eq} (30min) | | |

| ردیف | نام آزمایشگاه | آدرس آزمایشگاه | تلفن فاکس | تاریخ اعتبار | پارامترهای مورد سنجش |
|------|--|---|------------------------------|-------------------|--|
| | | | | | O ₃ , CO, NO ₂ , SO ₂ HC, CO, CO ₂ , O ₂ , NO _x |
| | | | | | گاز های محیطی <u>بخش هوای خروجی اگزوز:</u> <u>بخش بیولوژی:</u> تو تال کلیفرم، فکال کلیفرم، باسیلوس سوبتیلیس، باسیلوس استاتاروتروموفیلوس |
| ۴ | مرکز خدمات کنترل کمی و کیفی مواد خوراکی و آشامیدنی جهاد دانشگاهی زنجان | زنجان، اراضی پایین کوه، جنب میدان شورا، ساختمان مجتمع جهاد دانشگاهی | ۰۲۴-۳۳۴۶۰۰۲۱ ۰۲۴-۳۳۴۶۰۰۲۰ | <u>۱۴۰۳/۱۱/۲۹</u> | قليائیت کل (کربناتها، بیکربناتها)، سختی کل، کلسیم، منیزیم، نیترات، نیتریت، کدورت، آمونیوم، کلراید، سولفات، سدیم، پتاسیم، چربی و روغن BOD ₅ , COD, EC, TDS, TSS, DO, pH <u>بخش فلزات سنگین:</u> As, Cu, Cd, Co, Ni, Zn Mn, Cr, Pb (در نمونه های جامد و محلول) <u>بخش بیولوژی:</u> تو تال کلیفرم، فکال کلیفرم |
| ۵ | فن آوران زیست کره | ابهر، بلوار خرمشهر، روبروی اداره آب و فاضلاب | ۰۲۴-۳۵۲۷۴۹۰۴ ۰۲۴-۳۵۲۷۴۹۲۶ | <u>۱۴۰۳/۱۲/۲۵</u> | نیترات، نیتریت، سختی کل، قليائیت کل (کربناتها، بیکربناتها)، کلراید، سففات، هدایت الکتریکی، کلسیم، منیزیم، کدورت، سولفات، فل، رنگ، آمونیاک BOD ₅ , COD, TDS, TSS, pH, DO <u>بخش بیولوژی:</u> میکروبی: تو تال کلیفرم، فکال کلیفرم دستگاه بی خطر ساز: شاخص بیولوژیکی: باسیلوس سوبتیلیس، اسپور استاتاروتروموفیلوس شاخص شیمیایی: بوویدیک، کلاس ۶ و شاخصهای راهبری |

| ردیف | نام آزمایشگاه | آدرس آزمایشگاه | تلفن فاکس | تاریخ اعتبار | پارامترهای مورد سنجش |
|------|-----------------------------------|--|-------------------------------|----------------------------|--|
| ۶ | ایمن زیست آندیا | زنجان، خیابان امام، ساختمان ممتاز، طبقه سوم، واحد ۳۰۸ | ۰۲۴-۳۳۳۶۳۲۲۹ ۰۲۴-۳۳۳۶۱۴۹۱ | ۱۴۰۴/۰۳/۲۵ | بخش شیمی: قلیائیت، سختی کل، کلسیم، کلراید، فسفات، سولفات، نیترات، نیتریت، آمونیاک، سولفید، COD, BOD ,DO, pH ,EC , TSS,TDS بخش فلزات سُكین: Pb , Cd , Co , Ni , Fe , Mn ,Cu (در نمونه های جامد و محلول) بخش بیولوژی: توatal کلیفرم، فکال کلیفرم بخش هوای - منابع ثابت: NO _x (NO, NO ₂), O ₂ , CO, CO ₂ , SO ₂ ذرات دودکش هوای محیط و صدا: PM _{2.5} , PM ₁₀ , Leq(30min) ,Lmin, L _{Max} |
| ۷ | کانی پژوه میزان | زنجان، کیلومتر ۵ جاده بیجار، شهر ک صنعتی روی، خیابان بهره وری، پلاک ۳۸/۱ | ۰۲۴-۳۳۳۸۳۱۶۲ ۰۲۴-۳۳۳۸۳۴۸۷ | ۱۴۰۳/۰۶/۳۱ | بخش فلزات سُكین: Co, Cd, Se, As, Mn, Pb, Cu, Zn, Cr ,Fe,Ni (در نمونه های جامد و محلول) |
| ۸ | آزمایشگاه مرکزی آب و فاضلاب زنجان | زنجان، کیلومتر ۳ جاده قدیم اردبیل، روبروی شهر ک صنعتی شماره ۱، تصفیه خانه آب زنجان | ۰۲۴-۳۳۷۸۳۲۱۸ ۰۲۴-۳۲۲۲۱۱۹۹۲ | ۱۴۰۱/۰۴/۰۲ | بخش شیمی: دما، کلراید، فلوراید، سدیم، پتاسیم، کدورت، هدایت الکتریکی، نیترات، نیتریت، سولفات، آمونیوم، قلیائیت کل ، سختی کل، کلسیم، منزیم |
| ۹ | دقیق شیمی آزما | زنجان، کیلومتر ۶ جاده بیجار، شهر ک صنعتی روی، ابتدای خیابان بهره وری، پلاک ۶ | ۰۲۴-۳۳۳۸۳۱۰۸ ۰۲۴-۳۳۳۸۳۱۰۸ | ۱۴۰۴/۰۴/۶ | بخش شیمی: قلیائیت کل، سختی کل، کلسیم، منزیم، فلوراید، کلراید، هدایت الکتریکی، فسفات، سولفات، سولفیت، سولفید، نیترات، نیتریت، کربنات، بی کربنات، آمونیاک، سدیم، پتاسیم، شوری، دما، pH, TDS, TSS , BOD, COD |

| ردیف | نام آزمایشگاه | آدرس آزمایشگاه | تلفن فاکس | تاریخ اعتبار | پارامترهای مورد سنجش |
|------|-------------------------------|--|------------------------------|--|---|
| | | | | | <p>بخش فیزیکو شیمی خاک: کربن آلی خاک، وزن مخصوص خاک، درصد اشباع خاک، بافت خاک، کلسیم خاک، متزیم خاک، هدایت الکتریکی خاک، pH</p> <p>بخش فلزات سنگین: (در نمونه های جامد و محلول) AS, Hg, Cd, Sb, Zn, Cu ,Pb ,Ni , Cr و Co</p> <p>بخش هوا - منابع ثابت : O₂ , CO , CO₂ , NO , NO₂ , SO₂ گاز های دودکش</p> <p>هوای محیط و صدا: Leq ,Lmin , L_{max}</p> |
| ۱۰ | آزمایشگاه مرکزی دانشگاه زنجان | زنجان، بلوار دانشگاه، دانشگاه زنجان، دانشکده علوم، آزمایشگاه مرکزی | ۰۲۴-۳۳۰۵۲۸۴۶ ۰۲۴-۳۳۰۵۲۸۴۶ | ۱۴۰۲/۰۷/۱۸ | <p>بخش توکیبات نفتی و سموم: Fluoranthene, Pyrene, Chrysene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, Benzo(a)pyrene</p> |