

آزمایشگاه‌های معتمد استان گیلان

ردیف	نام آزمایشگاه	آدرس آزمایشگاه	تلفن فاکس	تاریخ اعتبار	پارامترهای مورد سنجش
۱	آزمایشگاه پیرایه زیست کاسپین شاخص آزما	رشت - خیابان امام خمینی - بن بست امینی - جنب آردکوبی - پلاک - ۱۱۱ طبقه سوم - واحد ۱۱	۰۱۳-۳۳۳۲۴۹۵۲-۳ ۰۱۳-۳۳۳۳۸۵۱۸	<u>۱۴۰۵/۲/۲۶</u>	<u>بخش شیمی:</u> نیتрат، نیتريت، فسفات، کدورت، کربنات، بی کربنات، چربی و روغن، سولفات، کلراید، قلیائیت کل، سختی کل، رنگ، سدیم، پتاسیم، کلر آزاد، کلسیم، منیزیم، شوری، آمونیوم، دما TSS, pH, COD, TDS, BOD, DO, EC <u>بخش فلزات سنگین:</u> Se, Fe, Cu, Ni, Al, Mn, Cr, CO, Zn, Hg, Ti در نمونه های جامد و محلول <u>بخش ترکیبات نفتی و سموم</u> Naphthalene, Acenaphthylene, Acenaphthene, Fluorene , Phenanthrene, fluoranthene, Anthracene, pyren, Chrysene, Benzo[a]anthracene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[a] pyrene, Indeno [1,2,3-cd] pyrene, DiBenzo[a,h]anthracene, Benzo[g h i] perylene <u>بخش بیولوژی:</u> توتال کلیفرم، فکال کلیفرم <u>صحه گذاری دستگاه های بی خطر ساز:</u> صحه گذاری عملکرد دستگاه های بی خطر ساز (غیر فعال ساز میکروبی) ۴ پارامتر: شاخص بیولوژیکی (باسیلوس استاروترموفیلوس، باسیلوس سوبتیلیس)، شاخص شیمیایی (اندیکاتور کلاس ۵ یا ۶، اندیکاتور بویدیک) <u>بخش هوا - منابع ثابت:</u> ذرات خروجی دودکش O2 ,CO ,CO2 ,NOx ,SO2 ,NH3 <u>بخش هوا - منابع سیار:</u> پارامتر هوا و صدای محیطی PM10 , PM2.5 ,Benzen , Xylene, Ethylbenzene,Toluene, leq(30min) ,

ردیف	نام آزمایشگاه	آدرس آزمایشگاه	تلفن فاکس	تاریخ اعتبار	پارامترهای مورد سنجش
					Lmax ,Lmin, <u>بخش خاک:</u> مواد آلی، کلسیم، منیزیم، پتاسیم، کربنات، بی‌کربنات، درصد رطوبت، درصد اشباع، چگالی ذرات بافت خاک، کلراید، سولفات، سدیم , EC، pH

ردیف	نام آزمایشگاه	آدرس آزمایشگاه	تلفن فاکس	تاریخ اعتبار	پارامترهای مورد سنجش
۲	آزمایشگاه آزمون سلامت ایرانیان	رشت - میدان جهاد ابتدای شهرک فرهنگیان	۰۱۳-۳۳۵۸۳۵۸۳-۴ ۰۱۳-۳۳۵۸۳۵۸۵	<u>۱۴۰۶/۰۲/۲۶</u>	<u>بخش شیمی:</u> کدورت، فسفات، نیتريت، چربی و روغن، رنگ، کلراید، آمونیوم، شوری، دما pH ,TSS ,BOD ,TDS,COD.EC. <u>بخش بیولوژی:</u> توتال کلیفرم، فکال کلیفرم <u>صحه گذاری دستگاه های بی خطر ساز:</u> صحه گزاری عملکرد دستگاه های بی خطر ساز (غیر فعال ساز میکروبی) ۴ پارامتر: شاخص بیولوژیکی (باسیلوس استاروترموفیلوس، باسیلوس سوبتیلیس)، شاخص شیمیایی (اندیکاتور کلاس ۵ یا ۶، اندیکاتور بویدیک) پایش راهوری دستگاه دما، فشار
۳	آزمایشگاه مرکزی دانشگاه دانشگاه گیلان	رشت - کیلومتر ۵ جاده تهران- آزمایشگاه مرکزی دانشگاه گیلان	۰۱۳-۳۳۶۹۰۴۵۱	<u>۱۴۰۷/۰۵/۲۹</u>	<u>بخش شیمی:</u> نیترات، یتريت، فسفات، آمونیاك، کلراید، قلیائیت کل، سختی کل، کلسیم، منیزیم، رنگ، شوری، کدورت، چربی و روغن، آمونیوم، سولفات pH ,TSS ,BOD ,COD ,TDS ,DO ,EC <u>بخش فلزات سنگین:</u> در نمونه های محلول و جامد Fe ,Al ,Mn ,Pb ,Cd ,Cr , Hg <u>بخش بیولوژی:</u> توتال کلیفرم، فکال کلیفرم <u>بخش خاک:</u> افت حرارتی، بافت خاک، درصد رطوبت، درصد اشباع، مواد آلی، چگالی ذرات، pH
۴	کاوشگران طبیعت پاک	رشت ، سبزه میدان ، کوچه احتساب ،ساختمان ایرانیان ،طبقه اول ،پلاک ۳۳	۳۲۲۶۰۹۸۹-۰۱۳	<u>۱۴۰۳/۰۲/۲۰</u>	<u>بخش شیمی:</u> چربی و روغن، دما و آمونیوم TDS ,DO ,pH ,COD ,EC <u>بخش بیولوژی:</u> توتال کلیفرم، فکال کلیفرم

ردیف	نام آزمایشگاه	آدرس آزمایشگاه	تلفن فاکس	تاریخ اعتبار	پارامترهای مورد سنجش
۵	بهتا پایش شمال	رشت - بلوار نماز - جنب کلینیک تشخیص پزشکی ایران طبقه ۳ واحد ۱۱	۳۳۷۳۲۹۵۷-۰۱۳	<u>۱۴۰۶/۰۲/۲۶</u>	<u>بخش شیمی:</u> آمونیم، روغن و چربی، سولفات، منیزیم، کلسیم، سختی کل، دما، کلراید، کدورت pH, TDS <u>بخش هوا - منابع ثابت:</u> ذرات خروجی دودکش O2, CO, CO2, NOx, SO2, NH3 پارامتر هوا و صدای محیطی leq(30min), Lmax, Lmin <u>بخش بیولوژی:</u> توتال کلیفرم، فکال کلیفرم <u>صحه گذاری دستگاه های بی خطر ساز:</u> صحه گذاری عملکرد دستگاه های بی خطر ساز (غیر فعال ساز میکروبی) ۴ پارامتر: شاخص بیولوژیکی (بسیلوس استاروتروموفیلوس، باسیلوس سوبتیلیس)، شاخص شیمیایی (اندیکاتور کلاس ۵ یا ۶، اندیکاتور بوویدیک) پایش راهبری دستگاه دما، فشار
۶	سامانه پایش سلامت	رشت، کیلومتر ۱۰ جاده رشت -تهران، بعد از انبار مرکزی مخابرات، جاده نیروگاه سیکل ترکیبی، دهکده فناوری فشتام	۳۱۸۸۲۰۱۵-۰۱۳ ۳۱۸۸۴۹۹۵-۰۱۳ ۰۹۱۲۳۰۷۹۳۲۹ ۰۹۰۲۴۹۱۶۱۹۰	<u>۱۴۰۲/۰۶/۲۶</u>	<u>بخش شیمی:</u> نیتрат، نیتريت، فسفات، آمونیاك، کلراید، رنگ، دما، سیانید، سیلیس، سولفات، منیزیم، کلسیم، قلیائیت کل، شوری، سختی کل pH, COD, SS, EC, BOD, DO <u>صحه گذاری دستگاه های بی خطر ساز:</u> صحه گذاری عملکرد دستگاه های بی خطر ساز (غیر فعال ساز میکروبی) ۴ پارامتر: شاخص بیولوژیکی (بسیلوس استاروتروموفیلوس، باسیلوس سوبتیلیس)، شاخص شیمیایی (اندیکاتور کلاس ۵ یا ۶، اندیکاتور بوویدیک) پایش راهوری دستگاه دما، فشار

ردیف	نام آزمایشگاه	آدرس آزمایشگاه	تلفن فاکس	تاریخ اعتبار	پارامترهای مورد سنجش
۷	شرکت دیده بان محیط زیست کاسپین	رشت ، بلوار پروفیسور سمیعی، روبروی دانشگاه احرار، واحد شماره ۷ بازارچه، کد پستی: ۴۱۹۳۱۵۷۳۰۸	۰۱۳ - ۳۳۴۲۸۲۸۸ ۰۹۳۹۳۷۷۳۱۹۹	<u>۱۴۰۷ / ۰۷ / ۳۰</u>	<u>بخش شیمی:</u> فسفات، سولفات، قلیائیت کل، چربی و روغن، رنگ، کلر آزاد، کلسیم، منیزیم، دما، کلراید، سختی کل، نیتريت، نترات، رنگ، شوری، آمونیوم pH ,TDS,EC,BOD <u>بخش بیولوژی:</u> توتال کلیفرم، فیکال کلیفرم <u>صحه گذاری دستگاه های بی خطر ساز:</u> صحه گزاری عملکرد دستگاه های بی خطر ساز (غیر فعال ساز میکروبی) ۴ پارامتر: شاخص بیولوژیکی (باسیلوس استئاروترموفیلوس، باسیلوس سوبتیلیس)، شاخص شیمیایی (اندیکاتور کلاس ۵ یا ۶، اندیکاتور بویدیک) پایش راهبری دستگاه دما، فشار
۸	پژوهشکده محیط زیست جهاد دانشگاهی			<u>۱۴۰۲ / ۰۹ / ۲۳</u>	<u>بخش شیمی:</u> نیتريت، فسفات، کدورت، چربی و روغن، کلراید DO ,EC ,TSS ,TDS ,BOD <u>بخش بیولوژی:</u> توتال کلیفرم، فیکال کلیفرم
۹	بهکار محیط آریا			<u>۱۴۰۴/۱۱/۲۹</u>	<u>بخش هوا - منابع سیار:</u> پارامتر هوا و صدای محیطی leq(30min) ,Lmax ,Lmin

آزمایشگاه های معتمد استان فارس

ردیف	نام آزمایشگاه	آدرس آزمایشگاه	تلفن دورکار	تاریخ اعتبار	پارامترهای مورد سنجش
۱	شرکت مهندسی ایمن کیا صنعت فارس	ساختمان شماره ۱: شیراز، خیابان فلسطین، خیابان معدل غربی، پلاک ۲۱۶، واحد ۱ ساختمان شماره ۲: شیراز، شهرک صنعتی بزرگ شیراز، میدان صنعت، ساختمان شهرک فن آوری صنایع شیمیایی واحد ۲	تلفن: ۳۲۳۴۴۵۷۷-۸ فکس: (۰۷۱) (۰۷۱) ۳۲۳۵۷۱۵۸ تلفن: (۰۷۱) ۳۷۷۴۴۸۵۵ فکس: (۰۷۱) ۳۷۷۴۴۸۵۴	<u>۱۴۰۶/۱۰/۱۲</u>	<u>بخش شیمی:</u> سختی کل، کلسیم، منیزیم، کلراید، کدورت، قلیائیت کل (کربنات، بی کربنات، نیترات، نیتريت، سدیم، پتاسیم، سولفات، فسفات، آمونیاک، چربی و روغن، رنگ، فنل، فرمالدهید، دما، کلر آزاد، آمونیوم، شوری، فلوراید، سیانید، سولفیت pH ,COD ,BOD ,TDS ,TSS ,DO, EC <u>بخش ترکیبات نفتی و سموم</u> Phenanthrene, Fluorene, Acenaphthene, Acenaphthylene , fluoranthene, pyren, Chrysene, PCB28, PCB44, PCB52, PCB101 , PCB153, PCB138, PCB180, PCB118, Benzene, Toluene, Ethyl Benzene, Xylene , Lindane, Aldrin, Alpha-Endosulfan, Endrine, Dieldrin, Naphthalene, Anthracene, Benzo[a]anthracene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[a] pyrene, Indeno [1,2,3-cd] pyrene, DiBenzo[a,h]anthracene, Benzo[g h i] perylene <u>بخش فلزات سنگین:</u> در نمونه های محلول و جامد Mn, Zn, Cr, Cu, Pb, Cd, Co, Fe, Hg, Ag, As, Se, Ni, V, Sb, Sn, Be, Mo, Al روش TCLP برای آماده سازی پسماندها جهت آزمایش اندازه گیری غلظت نشت

ردیف	نام آزمایشگاه	آدرس آزمایشگاه	تلفن دورکار	تاریخ اعتبار	پارامترهای مورد سنجش
					<u>بخش بیولوژی:</u> توتال کلیفرم، فکال کلیفرم، باسیلوس سوبتیلیس، باسیلوس استاروترموفیلوس، بویدیک کلاس ۶ <u>بخش خاک:</u> درصد رطوبت، درصد اشباع، چگالی ذرات، مواد آلی، افت حرارتی، بافت خاک، کلراید، بی کربنات، سولفات، کلسیم، منیزیم، سدیم، پتاسیم، سیلت، ماسه، رس TNV, pH, EC <u>بخش هوا - منابع ثابت:</u> ذرات خروجی دودکش O₂, CO, CO₂, NO_x (NO, NO₂), SO₂, H₂S, Benzene, Toluene, Ethyl Benzene, Xylene <u>بخش هوا و صدای محیطی:</u> CO, NO₂, SO₂, O₃ PM₁₀, PM_{2.5} Leq(30min), L_{max}, L_{min} <u>هوا - منابع متحرک (اگزوز):</u> NO, CO, CO₂, O₂, λ, HC
۲	مجمع آزمایشگاهی پرهام گستر	ساختمان شماره ۱: شیراز بلوار آزادی روبروی پارک شهر، کوچه ۲۱ ساختمان شماره ۲: شیراز پل حر، کوچه ۱، پلاک ۵	تلفن: ۰۷۱-۳۲۲۵۰۶۵۷ تلفکس: ۰۷۱-۳۲۲۵۱۵۷۹ تلفن: ۰۷۱-۳۲۲۷۴۵۳۰ ۳۲۲۷۴۵۴۰-۰۷۱ داخلی ۸ (فکس)	<u>۱۴۰۲/۹/۲۴</u>	<u>بخش شیمی:</u> نیتрат، نیتريت، آمونیاک، چربی و روغن، قلیائیت کل (کربناتها و بی کربناتها)، کلراید، سختی کل، کلسیم، منیزیم، سدیم، پتاسیم، سولفات، سیانید، سولفید، فلوراید، فرمالدهید، دترجنت، کدورت، رنگ، فسفات، دما BOD₅, COD, TSS, TDS, pH, DO, EC, SS <u>بخش فلزات سنگین:</u> در نمونه های محلول و جامد Zn, Cu, Ni, Al, Cd, Co, Hg, Fe, Pb, Mn, Cr, As <u>بخش خاک:</u>

ردیف	نام آزمایشگاه	آدرس آزمایشگاه	تلفن دورکار	تاریخ اعتبار	پارامترهای مورد سنجش
					درصد رطوبت، درصد اشباع، درصد مواد آلی، بافت خاک، پتاسیم، منیزیم، سدیم، چگالی ذرات، کلراید، سولفات، بیکربنات، کلسیم TNV ,EC ,pH <u>بخش بیولوژی:</u> توتال کلیرم، فکال کلیرم، باسیلوس سوبتیلیس، باسیلوس استئاروترموفیلوس
۳	آزمایشگاه آرازیست پارسیان مهر	شیراز، میدان اطلسی، روبروی هتل اطلس، کوچه ۳، ساختمان پارسیان، پلاک ۱۱ صندوق پستی: ۷۱۴۶۶۱۱۵۵۵۶	تلفکس: ۳۲۲۷۱۴۵۸- ۳۲۲۷۱۴۵۶ ۰۷۱-	<u>۱۴۰۶/۱۰/۱۲</u>	<u>بخش شیمی:</u> نیتрат، نیتريت، آمونیاك، فسفات، سختی كل، كلسیم، منیزیم، قلیائیت كل، كربنات و بیکربنات، كلر آزاد، سدیم، پتاسیم، کلراید، كدورت، سولفید، سولفات، شوری، چربی و روغن، دترجنت، دما، سیانید، فنل، رنگ، فلوراید، فرمالدهید pH ,TDS ,TSS ,BOD ,COD ,DO ,EC <u>بخش خاک:</u> درصد رطوبت، درصد اشباع، چگالی ذرات، کربن آلی، کلراید، بیکربنات، سولفات، کلسیم، سدیم، پتاسیم، بافت خاک، منیزیم pH ,EC ,TNV <u>بخش فلزات سنگین:</u> Zn, Cu, Fe, Mn <u>بخش بیولوژی:</u> توتال کلیرم، فکال کلیرم، دستگاه‌های بی‌خطر ساز: شاخص بیولوژیکی (باسیلوس استئاروترموفیلوس، باسیلوس سوبتیلیس)، شاخص شیمیایی (اندیکاتور کلاس ۵ یا ۶، تست بویدیک)، پارامترهای راهبری (دما، مدت ماند در مرحله استریل)
۴	زاگرس آب شناس فارس	شیراز، بلوار ارم، جنب ساختمان سازمان آب منطقه ای فارس	تلفن: ۰۷۱-۳۲۲۵۱۲۲۹ فکس: ۰۷۱-۲۲۵۱۰۳۱	<u>۱۴۰۶/۱۰/۲۹</u>	<u>بخش شیمی:</u> دترجنت، قلیائیت كل (كربنات و بیکربنات)، سختی كل، فسفات، نیتريت، نیترات، کلراید، سولفات، سولفیت، کلسیم، منیزیم، آمونیاك، چربی و روغن، پتاسیم، سدیم، سیانید، فلوراید،

ردیف	نام آزمایشگاه	آدرس آزمایشگاه	تلفن دورکار	تاریخ اعتبار	پارامترهای مورد سنجش
					کلر آزاد، رنگ، دما، کدورت، آمونیوم BOD₅, COD, TSS, TDS, pH, EC, DO, SS <u>بخش فلزات سنگین:</u> در نمونه‌های محلول و جامد Cr, Ba, V, Mo, Se, Ag, Cu, Ni, Al, Mn, Zn, Fe, Pb, As, Cd, Co, Pb, Hg, B, Sb, <u>بخش بیولوژی:</u> توتال کلیفرم، فکال کلیفرم <u>بخش خاک:</u> مجموع مواد آلی، درصد رطوبت، درصد اشباع، بافت خاک، رس، سیلت، ماسه، سدیم، پتاسیم، منیزیم، کلسیم، سولفات، کربنات، کلر آزاد TNV, EC, pH
۵	ایمن طب زاگرس	شیراز، شهرک استقلال، خیابان تلاش، کوچه ۴، پلاک ۳۸ طبقه دوم	تلفن: ۰۷۱-۳۶۲۰۲۳۸۷ فکس: ۰۷۱-۳۶۲۲۱۶۴۶ ۰۹۱۷۷۱۸۰۱۳۰	<u>۱۴۰۳/۱۱/۲۵</u>	<u>بخش هوا - منابع ثابت:</u> ذرات خروجی دودکش O₂, CO, CO₂, NO_x (NO , NO₂), H₂S, SO₂ <u>پارامترهای هوا و صدای محیطی:</u> PM_{2.5}, PM₁₀ CO, NO₂, SO₂, H₂S, O₃, BTEX Leq(30min) , L_{max} , L_{min} <u>هوا - منابع متحرک (اگزوز):</u> NO₂, CO₂, CO, CxHy, λ , O₂
۶	سازمان مدیریت پسماند شهرداری شیراز	شیراز، بلوار استقلال(زرهی)، قبل از تقاطع بعثت، نبش کوچه ۳۶، کد پستی ۸۷۷۸۱-۷۱۸۴۶	تلفن: ۰۷۱-۳۶۴۹۹۲۳۶-۴۰ ۰۷۱ نمابر: ۰۷۱-۳۶۴۹۸۶۵۲	<u>۱۴۰۴/۰۱/۲۲</u>	<u>بخش شیمی:</u> فسفات، کلراید، سختی کل، کلسیم، منیزیم، آمونیوم، دما، نترات، نیتريت، سولفات، آمونیاک، کلر آزاد، قلیائیت کل، کدورت، سیانید

ردیف	نام آزمایشگاه	آدرس آزمایشگاه	تلفن دورکار	تاریخ اعتبار	پارامترهای مورد سنجش
					BOD₅, COD, TSS, TDS, pH, EC, DO <u>بخش خاک:</u> درصد رطوبت، درصد اشباع، گل اشباع، هدایت الکتریکی عصاره اشباع، سدیم، پتاسیم، درصد مواد آلی، بافت خاک، مواد آلی (کربن آلی)، سولفات، کلراید، قلیائیت، منیزیم، کلسیم، بی کربنات، pH
۷	بیطاران	شیراز، بلوار هفت تنان، کوچه ۱۱، پلاک ۵۲	۰۷۱-۳۷۳۲۷۸۰۱ ۰۷۱-۳۲۲۸۴۸۴۵ ۰۷۱-۳۲۲۷۸۳۱۹ ۰۷۱-۳۷۳۲۷۶۵۳ ۰۹۲۱۷۲۴۸۰۱۰	<u>۱۴۰۲/۹/۲۴</u>	<u>بخش شیمی:</u> نیتريت، نیترات، آمونیاک، فسفات، سختی کل، کلسیم، منیزیم، دما BOD₅, COD, TSS, TDS, pH, EC, CL <u>بخش فلزات سنگین:</u> Fe, Ni, Al, Mn, Co, Zn, Pb, F, Hg, As, Cd نمونه‌های محلول و جامد
۸	دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت	مرودشت، کیلومتر ۳ جاده مرودشت-تخت جمشید	۰۷۱-۴۳۱۱۲۲۰۱	<u>۱۴۰۶/۱۰/۱۵</u>	<u>بخش شیمی:</u> سختی کل، کلسیم، منیزیم، کلراید، کدورت، قلیائیت کل (کربنات، بی کربنات)، نیترات، نیتريت، سدیم، پتاسیم، سولفات، فسفات، آمونیاک، pH, COD, BOD, TDS, TSS, EC <u>بخش فلزات سنگین:</u> Ni, Cu, Mn, Pb نمونه‌های محلول
۹	محیط آزمای ایرانیان			<u>۱۴۰۶/۱۰/۰۹</u>	<u>بخش هوا - منابع ثابت:</u> O₂, CO, CO₂, NO_x (NO, NO₂), SO₂ ذرات خروجی دودکش <u>پارامترهای هوا و صدای محیطی:</u> Leq(30min), L_{max}, L_{min}

آزمایشگاه معتمد استان خراسان شمالی

ردیف	نام آزمایشگاه	آدرس آزمایشگاه	تلفن دورنگار	تاریخ اعتبار	پارامترهای مورد سنجش
۱	شرکت پایش سبز معتمد	بجنورد، کوی دانشگاه، بلوار سعدی ، دانشگاه پیام نور ، ساختمان علوم پایه	۰۵۸-۰۴-۳۲۳۲۵۶۰۰ ۳۲۳۲۵۷۰۰-۰۵۸	<u>۱۴۰۲/۸/۲۳</u>	<u>بخش شیمی:</u> آمونیاک، سولفات، سولفید، کلر آزاد، قلیائیت، سختی کل، کلسیم، منیزیم، شوری، دترجنت، نیتрат، نیتريت، کدورت، سولفیت، رنگ، دما، فسفات، سدیم، کلراید، پتاسیم، فلوراید، فنل، سیانید ، آمونیوم، روغن و چربی BOD₅ ,DO ,COD ,TSS ,TDS ,pH ,EC <u>بخش بیولوژی:</u> توتال کلیفرم، فکال کلیفرم <u>صحه گذاری دستگاه های بی خطر ساز:</u> صحه گزاری عملکرد دستگاه های بی خطر ساز (غیر فعال ساز میکروبی) ۴ پارامتر: شاخص بیولوژیکی (باسیلوس استئاروترموفیلوس، باسیلوس سوبتیلیس)، شاخص شیمیایی (اندیکاتور کلاس ۵ یا ۶ ، اندیکاتور بوویدیک) پایش راهوری دستگاه دما، فشار <u>بخش خاک:</u> چگالی ذرات، مواد آلی، بافت خاک، بیکربنات، رطوبت خاک، درصد اشباع، کلراید، قلیائیت، سولفات، منیزیم، سدیم، پتاسیم، کلسیم، افت حرارتی pH, EC, TNV <u>پارامترهای هوا و صدای محیطی:</u> PM_{2.5}, PM₁₀ CO, NO₂, SO₂, O₃ Leq(30min) ,L_{max} ,L_{min} <u>هوا- منابع ثابت (دودکش):</u> O₂ ,CO₂ ,CO ,NO_x (NO , NO₂) ,H₂S ,SO₂ ذرات دودکش