

آیین نامه تبصره (۲) ماده (۱۸) قانون حفاظت از خاک

ماده ۱- در این آیین نامه اصطلاحات به کار رفته، دارای تعاریف و معانی مشروح زیر است:

الف) قانون: قانون حفاظت از خاک مصوب ۹۸/۰۳/۰۴

ب) واحد: شامل واحدهای بزرگ تولیدی، صنعتی، عمرانی، خدماتی، زیربنایی و معدنی و فعالین در زمینه تولید، واردات، ترکیب سازی (فرموله کردن) انواع کود و سموم می باشد.

پ) حدود مجاز: منظور حدود مجاز آلودگی خاک و آلاینده های ورودی به آن برای کاربری های مختلف خاک بر اساس استاندارد کیفیت خاک و راهنماهای آن، ابلاغیه شماره ۹۳/۲۹۱۹۶ مورخ ۹۳/۶/۲۹ سازمان است.

ت) چهارچوب خوداظهاری پایش محیط زیست: منظور دستورالعمل خود اظهاری در پایش آلودگی محیط زیست است که سالانه توسط سازمان ابلاغ می گردد.

ث) آلودگی خاک: آمیختن یک یا چند ماده خارجی به خاک یا پخش آنها بر سطح خاک به میزانی که کیفیت فیزیکی، شیمیایی یا زیستی آن را به نحوی تغییر دهد که برای انسان یا سایر موجودات زنده یا گیاهان و یا آثار و ابنیه زیان آور باشد. این تعریف، آلودگی پوشش های آبرفتی و سنگی سطح زمین را نیز در برمی گیرد.

ج) ماده آلاینده: هر نوع ماده یا عامل فیزیکی، شیمیایی و زیستی (بیولوژیکی) که باعث آلودگی خاک گردیده و یا به آلودگی آن بیفزاید.

چ) محدوده تاثیرگذاری: محدوده ای است که واحد، ملزم به پایش آلودگی خاک در چهارچوب خوداظهاری پایش محیط زیست در آن می باشند.

ح) وضعیت اضطرار: مواقعی است که آلودگی خاک، موجب آلودگی منابع آب (سطحی و زیرزمینی) می شود به گونه ای که سلامت انسان و محیط را دچار مخاطره جدی کند.

ماده ۲- مصادیق واحدهای بزرگ شامل ۱- واحدهای مشمول ارزیابی اثرات زیست محیطی، ۲- واحد های رده ۶ و ۷ ضوابط استقرار و ۳- سایر واحدهای مندرج در پیوست ۱ می باشد.
تبصره- ضوابط اندازه گیری آلاینده‌گی و معیارهای ارزشیابی آلودگی خاک برای شناسایی نقاط مورد پایش جهت خوداظهاری مطابق موارد مندرج در پیوست ۲ می باشد که سالانه توسط سازمان بازرگری و ابلاغ می شود.
ماده ۳- در صورتی که نتایج داده های پایش آلودگی خاک بیشتر از حدود مجاز باشد، واحد آلاینده محسوب می شود.

ماده ۴- مقاطع زمانی خوداظهاری پایش آلودگی خاک، چهار بار در پایان هر فصل سال می باشد.

ماده ۵- استنکاف واحد از ارائه خوداظهاری در پایش منجر به درج نام واحد در فهرست واحدهای آلاینده موضوع قانون مالیات بر ارزش افزوده می گردد.

ماده ۶- تمامی واحدها، موظفند در صورت ایجاد هر گونه آلودگی در خاک، بروز حوادث غیرمترقبه منجر به آلودگی خاک، وقوع وضعیت اضطرار و یا خطر فوری، بلافاصله به نزدیکترین اداره حفاظت محیط زیست اطلاع داده و با هماهنگی و تأیید اداره مذکور محدوده تاثیر گذاری را در چهارچوب خوداظهاری پایش محیط زیست اعلام و آلودگی خاک را تا رسیدن به حدود مجاز برطرف کند.

ماده ۷- خوداظهاری واحد در قالب فرم پیوست ۳ و مطابق چهارچوب خوداظهاری پایش محیط زیست انجام می پذیرد.

نام واحد	نوع صنعت
قند	صنایع غذایی و کشاورزی
روغن نباتی	
کنسرو سازی	
کشتارگاه	
واحدهای دامداری پرواری بالای ۴۰۰ رأس و واحدهای دامداری شیری با ظرفیت بیش از ۱۰۰۰ رأس	
واحدهای پرورش مرغ مادر و مرغ تخمگذار بالای ۶۰ هزار و واحدهای پرورش مرغ گوشتی بالای ۱۰۰ هزار قطعه	
سایت های پرورش میگو (در مناطق خزری بیش از ۱۰ هکتار و در نوار ساحلی جنوب بیش از ۲۰ هکتار)	
استخرهای پرورش ماهی و آبزیان	
مجتمع های کشت و صنعت	
صنایع تولید قند و شکر	
واحدهای پرورش صدف	
واحدهای پرورش تمساح	
آرد	
کیک و بیسکویت	
نوشابه سازی	
لبنیات	
روغن کشی	
تصفیه روغن	
آب میوه و کنسانتره	
قطعات اتومبیل	فلزی ، فولاد، ماشین سازی و

نام واحد	نوع صنعت
صنایع ماشین سازی با خط کامل تولید اعم از خودرو ، وسایط نقلیه سنگین ، ماشین آلات راهسازی ، کشاورزی و...	خودروسازی
کارخانجات ذوب و نورد فلزات با ظرفیت بیش از ۱۰۰ هزار تن درسال	
متالورژی (تولید فلزات)	
آب کاری	
مراکز اسقاط خودروهای فرسوده سبک و سنگین با عملیات ذوب و ریخته گری	
کارخانجات تولید ژنراتورهای نیروگاهی، موتورهای دیزلی سنگین، الکتروموتورهای سنگین، پرس های سنگین، ماشین ابزارهای سنگین، پمپ های بزرگ	
واحد تولید خمیر الکتروود	
واحد تولید پوشش لوله های پلی اتیلن و اپوکسی در داخل لوله های فلزی با آبکاری و آنادایزینگ و کوره حرارتی	
واحد تولید سازه های دریایی ، کارگاه های کشتی سازی و تعمیر شناورهای دریایی و نیز لنج های فایبر	
واحدهای تولید لوله های اسپیرال (درز جوش)	
واحدهای تولید ناودانی، نبشی، ورق میلگرد و غیره تا ظرفیت ۱۰۰ هزار تن در سال	
مجتمع صنعت پروفیل و درب و پنجره سازان	
واحدهای تولید شمش منیزیم ، روی و فولاد آلیاژی	
واحد تولید ورق	
واحد تولید تانکر ، تیلر و اطاق	
واحد فرآوری و تولید فلز استرانسیوم	
واحد فرآوری و بازیافت فلزات مولیبدن ، نیکل ، تنگستن با عملیات کوره ای و ذوب	
فلز کاری	

نام واحد	نوع صنعت
لوازم منزل	
یخچال - کولر سازی	
قوچی سازی	
رنگرزی نخ	
رنگرزی و تکمیل پارچه	نساجی و چرم
رنگرزی و تکمیل پشم	
چرم سازی	
سالامبور سازی	
واحد های تولید مواد اولیه بهداشتی، آرایشی و داروسازی	صنایع دارویی، آرایشی و بهداشتی
مواد شیمیایی متفرقه چسب و رنگ پاک کننده ها و شوینده ها لاستیک + پلاستیک + رزین واحد های تولید فنل و تصفیه ترکیبات آلی مازاد تولید فنل و متانول واحد تولید کاشی، سرامیک و چینی واحد های تولید انواع فلزات از مواد کانی و کنسانتره فلزات واحد های تولید کک و قطران واحد های تصفیه دوم روغن واحدهای تولید PVC و UPVC واحد تولید سموم دفع آفات گیاهی نیروگاه های حرارتی با ظرفیت تولید بیش از ۱۰۰ مگا وات پالایشگاه ها در هر مقیاس کارخانجات پتروشیمی در هر مقیاس طرح سکوهای نفتی و ذخیره گاه های نفتی، اسکله های نفتی، اکتشاف، حفاری و	صنایع شیمیایی

نام واحد	نوع صنعت
سایر فعالیت ها در حوزه نفت و گاز واحد نیروگاه گازی واحد نیروگاه سیکل ترکیبی واحد تولید بنزین بدون سرب (MTBE) واحد GTL (تبدیل گاز به مایع) واحد تولید بنزین، گازوئیل و سایر مشتقات نفتی واحد تولید هیدروکربور های حلقوی و غیر حلقوی کارخانجات ساخت تجهیزات نفت ، گاز و پتروشیمی واحد تولید کود اوره واحد تولید قیر صنعتی واحد تولید آلیاژهای پلی مری واحد آندسازی و پخت آند آلومینیوم واحد تولید متانول و پروپیلن واحد تولید شمش تیتانیوم واحد تولید دواتیل هگزیل اکریلات واحدهای تولید روغن ترانس ، روغن موتور، مایع شیشه پاک کن ، اسید بوریک و انواع عایقهای الکتریکی واحد تولید کاغذ تیشو از الیاف شیشه ، محصولات و پارچه سافت بیش از ۵۰۰۰ تن واحد تولید لوله کامپوزیت از رزین اپوکس و الیاف شیشه ای بیش از ۲۵۰۰۰۰ تن در سال واحد تولید سدیم اسید کربنات واحد تولید مواد اولیه اسفنج با فولتاسیون ، دموسی فایر ، ضد خوردگی ضد کف تا ظرفیت ۲۵۰۰۰ تن در سال واحد تولید کلر ، سود ، آب زاول	

نام واحد	نوع صنعت
<p>واحد تولید کود شیمیایی</p> <p>واحد تولید روغن و گریس با استفاده از روغن پایه</p> <p>واحد تولید چوب و کاغذ</p> <p>واحد تولید محصولات تجزیه پذیر گیاهی (ظروف یکبار مصرف گیاهی، پلیمرهای گرما فرم زیست تخریب پذیر، نشاسته ذرت)</p>	
صنایع الکل سازی	تخمیری
خمیر مایه	
اسید سیتریک (تخمیری)	
واحد تولید میکروارگانیزم حل کننده فسفر	
<p>تولید کودهای شیمیایی</p> <p>پلیمرها و PVC</p> <p>مواد حد واسط آلی</p> <p>متانول</p> <p>مواد اولیه سموم و علف کش ها</p> <p>فرمالدئید + ملامین</p> <p>مواد شیمیایی اولیه</p> <p>تولید مواد معدنی</p> <p>اسید استیک</p> <p>اسیدهای معدنی</p>	پتروشیمی
<p>مواد اولیه معدنی</p> <p>شیشه سازی، لوازم شیشه ای</p>	کانی غیر فلزی
<p>موزائیک و سفال</p> <p>سرامیک و کاشی</p> <p>لعب و رنگ</p> <p>صنایع معدنی</p>	کانی غیر فلزی، چینی، سرامیک، معدنی

نوع صنعت	نام واحد
نفت و روغن	پالایش نفت و گاز پالایش روغن (تصفیه دوم) واحد تولید سوخت بیودیزلی واحد تولید بیواتانول سوختی
صنایع بازیافت	واحد بازیافت فلزات رنگی (مس) بازیافت ضایعات فلزی با ظرفیت بیش از ۱۰۰ هزار تن در سال واحد بازیافت قطعات خودروهای فرسوده (عملیات ریخته گری، ذوب و تولید ورق و شمش) واحد تولید ظروف pet از ضایعات بیش از ۵۰۰۰ تن در سال واحد فرآوری و بازیافت فلزات مولیبدن، نیکل، تنگستن با عملیات کوره ای ذوب کارخانه کمپوست
سایر خدمات	کارگاه ها و مجتمع های صنعتی و خدماتی با وسعت بیش از ۱۰ هزار متر مربع پایانه های مسافربری با وسعت بیش از ۱۰ هزار متر مربع تصفیه خانه های فاضلاب شهری، شهرک ها و نواحی صنعتی و ... شهرک های توریستی با وسعت بیش از ۱۰ هزار متر مربع شهرک های سینمایی با وسعت بیش از ۵ هزار متر مربع مراکز پزشکی، تجهیزات بی خطر سازی با سیستم بخار بیمارستان بنادر (تجاری، صنعتی، نفتی و ...) خطوط انتقال نفت، گاز و تاسیسات مربوطه سدهای بزرگ با ارتفاع بیش از ۱۵ متر یا مساحت دریاچه بیش از ۴۰۰ هکتار نیروگاه برقی بیش از ۱۰۰ مگا وات
محل های تخلیه و دفن مواد آلاینده اعم از مایع و جامد در خاک	در خصوص فاضلاب شهری وزارت نیرو، پسماند عادی سازمان شهرداری ها و دهیاریها و فاضلاب و پسماند صنعتی، واحد بایستی نسبت به خوداظهاری پایش آلودگی خاک در چهارچوب خوداظهاری پایش محیط زیست اقدام نمایند.

پیوست ۲- ضوابط اندازه گیری آلاینده‌گی و معیارهای ارزشیابی آلودگی خاک

ردیف	معیارهای ارزشیابی آلودگی خاک
۱	سابقه آلودگی خاک
۲	شواهد مشخص آلودگی (تغییر رنگ و ... در خاک
۳	تخلیه خروجی پساب به خاک
۴	آبیاری فضای سبز با پساب
۵	ذخیره سازی پسماند و یا مواد خام و یا محصول بر خاک
۶	ریخت و پاش مواد آلاینده بر خاک
۷	نشست مواد آلاینده به خاک
۸	خروجی گرد و غبار بیش از حدود مجاز
۹	خروجی گازهای آلاینده و NOX , SOX بیش از حدود مجاز

ضوابط اندازه گیری آلاینده‌گی خاک		
نوع صنعت	نام واحد	پارامترهای عمومی و شاخص
صنایع غذایی و کشاورزی	قند	گروه صنایع غذایی و کشاورزی با رعایت استانداردهای خروجی دودکش ها و فاضلاب ، پسماند و سایر منابع زیستی و منابع آلاینده ابلاغی سازمان توسط واحد، پایش خاک را برای پارامترهای عمومی خاک، فلزات و عناصر کمیاب و ترکیبات آلی انجام می دهند
	روغن نباتی	
	کنسرو سازی	
	کشتارگاه	
	واحدهای دامداری پرواری بالای ۴۰۰ رأس و واحدهای دامداری شیری با ظرفیت بیش از ۱۰۰۰ رأس	
	واحدهای پرورش مرغ مادر و مرغ تخمگذار بالای ۶۰ هزار و واحدهای پرورش مرغ گوشتی بالای ۱۰۰ هزار قطعه	
	سایت های پرورش میگو (در مناطق خزری بیش از ۱۰ هکتار و در نوار ساحلی جنوب بیش از ۲۰	

ضوابط اندازه گیری آلاینده‌گی خاک		
نوع صنعت	نام واحد	پارامترهای عمومی و شاخص
	هکتار)	شود.
	استخرهای پرورش ماهی و آبزیان	
	مجتمع های کشت و صنعت	
	صنایع تولید قند و شکر	
	واحدهای پرورش صدف	
	واحدهای پرورش تمساح	
	آرد	
	کیک و بیسکویت	
	نوشابه سازی	
	لبنیات	
	روغن کشتی	
	تصفیه روغن	
	آب میوه و کنسانتره	
فلزی ، فولاد، ماشین سازی و خودروسازی	قطعات اتومبیل	
	صنایع ماشین سازی با خط کامل تولید اعم از خودرو ، وسایط نقلیه سنگین ، ماشین آلات راهسازی ، کشاورزی و...	گروه فلزی، فولاد، ماشین سازی و خودرو سازی با رعایت استانداردهای خروجی دودکش ها و فاضلاب ، پسماند و سایر منابع زیستی و منابع آلاینده ابلاغی سازمان توسط واحد، پایش خاک را برای پارامترهای عمومی خاک، فلزات و عناصر کمیاب، ترکیبات آلی انجام می دهند.
	کارخانجات ذوب و نورد فلزات با ظرفیت بیش از ۱۰۰ هزار تن درسال	
	مقالورژی (تولید فلزات)	
	آب کاری	
	مراکز اسقاط خودروهای فرسوده سبک و سنگین با عملیات ذوب و ریخته گری	

ضوابط اندازه گیری آلاینده‌گی خاک		
پارامترهای عمومی و شاخص	نام واحد	نوع صنعت
	کارخانجات تولید ژنراتورهای نیروگاهی، موتورهای دیزلی سنگین، الکتروموتورهای سنگین، پرس های سنگین، ماشین ابزارهای سنگین، پمپ های بزرگ	
	واحد تولید خمیر الکتروود	
	واحد تولید پوشش لوله های پلی اتیلن و اپوکسی در داخل لوله های فلزی با آبکاری و آنادایزینگ و کوره حرارتی	
	واحد تولید سازه های دریایی ، کارگاه های کشتی سازی و تعمیر شناورهای دریایی و نیز لنج های قایب	
	واحدهای تولید لوله های اسپیرال (درز جوش)	
	واحدهای تولید ناودانی، نبشی، ورق میلگرد و غیره تا ظرفیت ۱۰۰ هزار تن در سال	
	مجتمع صنعت پروفیل و درب و پنجره سازان	
	واحدهای تولید شمش منیزیم ، روی و فولاد آلیاژی	
	واحد تولید ورق	
	واحد تولید تانکر ، تیلر و اطاق	
	واحد فرآوری و تولید فلز استرانسیوم	
	واحد فرآوری و بازیافت فلزات مولیبدن ، نیکل ، تنگستن با عملیات کوره ای و ذوب	
	فلز کاری	
	لوازم منزل	
	یخچال - کولر سازی	

ضوابط اندازه گیری آلاینده‌گی خاک		
نوع صنعت	نام واحد	پارامترهای عمومی و شاخص
نساجی و چرم	قوطی سازی	
	رنگرزی نخ	
	رنگرزی و تکمیل پارچه	گروه نساجی و چرم با رعایت استانداردهای خروجی دودکش ها و فاضلاب ، پسماند و سایر منابع زیستی و منابع آلاینده ابلاغی سازمان توسط واحد،
	رنگرزی و تکمیل پشم	پایش خاک را برای پارامترهای عمومی خاک، فلزات و عناصر کمیاب، ترکیبات آلی انجام می دهند.
	چرم سازی	
صنایع دارویی، آرایشی و بهداشتی	سالمبور سازی	
	واحد های تولید مواد اولیه بهداشتی، آرایشی و داروسازی	گروه صنایع دارویی، آرایشی و بهداشتی با رعایت استانداردهای خروجی دودکش ها و فاضلاب ، پسماند و سایر منابع زیستی و منابع آلاینده ابلاغی سازمان توسط واحد، پایش خاک را برای پارامترهای عمومی خاک، فلزات و عناصر کمیاب، ترکیبات انجام می دهند
صنایع شیمیایی	مواد شیمیایی متفرقه	
	چسب و رنگ پاک کننده ها و شوینده ها لاستیک + پلاستیک + رزین	در گروه صنایع شیمیایی با رعایت استانداردهای خروجی دودکش ها و فاضلاب، پسماند و سایر منابع زیستی و منابع آلاینده ابلاغی سازمان توسط واحد، پایش خاک را برای پارامترهای عمومی، فلزات و عناصر کمیاب، ترکیبات آلی انجام می دهند
	واحد های تولید فنل و تصفیه ترکیبات آلی مازاد تولید فنل و متانول واحد تولید کاشی ، سرامیک و چینی واحد های تولید انواع فلزات از مواد کانی و	

ضوابط اندازه گیری آلاینده‌گی خاک		
نوع صنعت	نام واحد	پارامترهای عمومی و شاخص
	<p>کنسانتره فلزات</p> <p>واحد های تولید کک و قطران</p> <p>واحد های تصفیه دوم روغن</p> <p>واحدهای تولید PVC و UPVC</p> <p>واحد تولید سموم دفع آفات گیاهی</p> <p>نیرو گاه های حرارتی با ظرفیت تولید بیش از ۱۰۰ مگا وات</p> <p>پالایشگاه ها در هر مقیاس</p> <p>کارخانجات پتروشیمی در هر مقیاس</p> <p>طرح سکوهای نفتی و ذخیره گاه های نفتی</p> <p>اسکله های نفتی، اکتشاف، حفاری و سایر فعالیت ها در حوزه نفت و گاز</p> <p>واحد نیروگاه گازی</p> <p>واحد نیروگاه سیکل ترکیبی</p> <p>واحد تولید بنزین بدون سرب (MTBE)</p> <p>واحد (تبدیل گاز به مایع) GTL</p> <p>واحد تولید بنزین، گازوئیل و سایر مشتقات نفتی</p> <p>واحد تولید هیدروکربور های حلقوی و غیر حلقوی</p> <p>کارخانجات ساخت تجهیزات نفت ، گاز و پتروشیمی</p> <p>واحد تولید کود اوره</p> <p>واحد تولید قیر صنعتی</p> <p>واحد تولید آلیاژهای پلی مری</p> <p>واحد آندسازی و پخت آند آلومینیوم</p>	

ضوابط اندازه گیری آلاینده‌گی خاک		
پارامترهای عمومی و شاخص	نام واحد	نوع صنعت
	<p>واحد تولید متانول و پروپیلن</p> <p>واحد تولید شمش تیتانیوم</p> <p>واحد تولید دو اتیل هگزیل اکریلات</p> <p>واحدهای تولید روغن ترانس، روغن موتور، مایع شیشه پاک کن، اسید بوریک و انواع عایق‌های الکتریکی</p> <p>واحد تولید کاغذ تیشو از الیاف شیشه، محصولات و پارچه سافت بیش از ۵۰۰۰ تن</p> <p>واحد تولید لوله کامپوزیت از رزین اپوکس و الیاف شیشه ای بیش از ۲۵۰۰۰۰ تن در سال</p> <p>واحد تولید سدیم اسید کربنات</p> <p>واحد تولید مواد اولیه اسفنج با فولتاسیون، دموسی فایر، ضد خوردگی ضد کف تا ظرفیت ۲۵۰۰۰ تن در سال</p> <p>واحد تولید کلر، سود، آب زاول</p> <p>واحد تولید کود شیمیایی</p> <p>واحد تولید روغن و گریس با استفاده از روغن پایه</p> <p>واحد تولید چوب و کاغذ</p> <p>واحد تولید محصولات تجزیه پذیر گیاهی (ظروف یکبار مصرف گیاهی، پلیمرهای گرما فرم زیست تخریب پذیر، نشاسته ذرت)</p>	
در گروه صنایع تخمیری با رعایت استانداردهای خروجی دودکش ها و	صنایع الکل سازی	صنایع تخمیری
	خمیر مایه	

ضوابط اندازه گیری آلاینده‌گی خاک		
پارامترهای عمومی و شاخص	نام واحد	نوع صنعت
فاضلاب ، پسماند و سایر منابع زیستی و منابع آلاینده ابلاغی سازمان توسط واحد، پایش خاک را برای پارامترهای عمومی خاک، فلزات و عناصر کمیاب، ترکیبات آلی. انجام می دهند	اسید سیتریک (تخمیری)	
	واحد تولید میکروارگانیزم حل کننده فسفر	
درگروه صنایع پتروشیمی با رعایت استانداردهای خروجی دودکش ها و فاضلاب ، پسماند و سایر منابع زیستی و منابع آلاینده ابلاغی سازمان توسط واحد، پایش خاک را برای پارامترهای عمومی خاک، فلزات و عناصر کمیاب، برای ترکیبات آلی انجام می دهند.	تولید کودهای شیمیایی پلیمرها و PVC مواد حد واسط آلی متانول مواد اولیه سموم و علف کش ها فرمالدئید + ملامین مواد شیمیایی اولیه تولید مواد معدنی اسید استیک اسیدهای معدنی	پتروشیمی
درگروه صنایع کانی غیرفلزی با رعایت استانداردهای خروجی دودکش ها و فاضلاب ، پسماند و سایر منابع زیستی و منابع آلاینده ابلاغی سازمان توسط واحد، پایش خاک را برای پارامترهای عمومی خاک، فلوراید، فلزات و عناصر کمیاب، انجام می دهند.	مواد اولیه معدنی شیشه سازی، لوازم شیشه ای	کانی غیر فلزی

ضوابط اندازه گیری آلاینده‌گی خاک		
پارامترهای عمومی و شاخص	نام واحد	نوع صنعت
در گروه صنایع غیرفلزی، چینی، سرامیک و معدنی با رعایت استانداردهای خروجی دودکش ها و فاضلاب ، پسماند و سایر منابع زیستی و منابع آلاینده ابلاغی سازمان توسط واحد، پایش خاک را برای پارامترهای عمومی خاک، فلزات و عناصر کمیاب انجام می دهند.	موزائیک و سفال سرامیک و کاشی لعباب و رنگ صنایع معدنی	سرامیک چینی فلزی غیر فلزی کاشی معدنی
در گروه صنایع نفت و روغن با رعایت استانداردهای خروجی دودکش ها و فاضلاب ، پسماند و سایر منابع زیستی و منابع آلاینده ابلاغی سازمان توسط واحد، پایش خاک را برای پارامترهای عمومی خاک، برای پارامترهای عمومی خاک، فلزات و عناصر کمیاب، ترکیبات آلی	پالایش نفت و گاز پالایش روغن (تصفیه دوم) واحد تولید سوخت بیودیزلی واحد تولید بیواتانول سوختی	نفت و روغن
در گروه صنایع بازیافت با رعایت استانداردهای خروجی دودکش ها و فاضلاب ، پسماند و سایر منابع زیستی و منابع آلاینده ابلاغی سازمان توسط واحد، پایش خاک را برای پارامترهای عمومی خاک ، فلزات و عناصر کمیاب، ترکیبات آلی	واحد بازیافت فلزات رنگی (مس) بازیافت ضایعات فلزی با ظرفیت بیش از ۱۰۰هزار تن در سال واحد بازیافت قطعات خودروهای فرسوده (عملیات ریخته گری ، ذوب و تولید ورق و شمش) واحد تولید ظروف pet از ضایعات بیش از ۵۰۰۰ تن در سال واحد فرآوری و بازیافت فلزات مولیبدن ، نیکل، تنگستن با عملیات کوره ای ذوب کارخانه کمپوست	صنایع بازیافت

ضوابط اندازه گیری آلاینده‌گی خاک		
نوع صنعت	نام واحد	پارامترهای عمومی و شاخص
سایر	کارگاه‌ها و مجتمع‌های صنعتی و خدماتی با وسعت بیش از ۱۰ هزار متر مربع پایانه‌های مسافربری با وسعت بیش از ۱۰ هزار متر مربع تصفیه‌خانه‌های فاضلاب شهری، شهرک‌ها و نواحی صنعتی و ... شهرک‌های توریستی با وسعت بیش از ۱۰ هزار متر مربع شهرک‌های سینمایی با وسعت بیش از ۵ هزار متر مربع مراکز پزشکی، تجهیزات بی‌خطر سازی با سیستم بخار بیمارستان بنادر (تجاری، صنعتی، نفتی و ...) خطوط انتقال نفت، گاز و تاسیسات مربوطه سدهای بزرگ با ارتفاع بیش از ۱۵ متر یا مساحت دریاچه بیش از ۴۰۰ هکتار نیروگاه برقی بیش از ۱۰۰ مگاوات	در گروه سایر خدمات با رعایت استانداردهای خروجی دودکش‌ها و فاضلاب، پسماند و سایر منابع زیستی و منابع آلاینده ابلاغی سازمان توسط واحد، پایش خاک را برای پارامترهای عمومی خاک، فلزات و عناصر کمیاب، ترکیبات آلی

حد مجاز TPH: برای تمام کاربری‌ها ۱۰۰ ppm و استاندارد پاکسازی ppm ۲۰۰ می‌باشد.

حد مجاز PAH: برای تمام کاربری‌ها ۱/۷ ppm و استاندارد پاکسازی ppm ۴/۳ می‌باشد.

پیوست ۳- فرم اطلاعات میدانی و بررسی وضعیت آلودگی خاک واحد

مشخصات منطقه (نوع منطقه)	
نوع فعالیت:	شماره پرونده:

نام کارشناس بررسی کننده:		
استان:		شهرستان:
مختصات جغرافیایی:		شماره نقشه منطقه:
نام مالک واحد:		آدرس:
نوع منبع آب مصرفی:		عمق سفره آب زیر زمینی:
جهت باد غالب :		
وضعیت آلودگی خاک منطقه		
کروکی منطقه:		↑
مساحت منطقه آلوده شده (متر مربع):		عمق خاک آلوده شده (متر):
شدت آلودگی : آلودگی واضح مشکوک به آلودگی		عادی
سایر موارد:		
نوع کاربری		
فاصله از مناطق همجوار	مشخصات عمومی خاک منطقه	مشخصات منطقه آلوده شده
صنعتی کشاورزی مرتع جنگل تالاب شهری روستایی جاده منطقه حفاظت شده پارک ملی	pH هدایت الکتریکی درصد ماده آلی باقث خاک (به ویژه درصد رس)	مختصات خاک آلوده فاصله منطقه آلوده شده از منطقه مسکونی (کیلومتر) نوع آلودگی (ماده شیمیایی) علت آلودگی خاک زمان وقوع آلودگی اقدامات انجام شده برای کنترل آلودگی نوع پوشش منطقه آلوده شده
نوع مالکیت منطقه آلوده شده:		حقوقی
حقیقی		
مراحل پایش آلودگی خاک		
۱- تکمیل ردیف های جدول فوق		
۲- ارائه نتایج آنالیز نمونه های خاک مورد نظر		
۳- اقدام در راستای خوداظهاری در پایش خاک		