



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران



گزارش آخرین اقدامات انجام شده در حوزه استانداردسازی
در ارتباط با بند (الف) ماده (۹) قانون حفاظت خاک تا پایان سال ۱۴۰۳

قانون حفاظت از خاک

| | |
|---|--|
| تاریخ تصویب 1398/03/04 | مرجع تصویب : مجلس شورای اسلامی |
| قانون حفاظت خاک مشتمل بر ۲۶ ماده و ۱۴ تبصره می‌باشد که در ماده ۹، بند الف به وظایف سازمان ملی استاندارد ایران در رابطه با حفاظت خاک اشاره می‌کند. | |
| شماره ماده | مفاد ماده |
| ۹-الف | سازمان ملی استاندارد ایران مکلف است با همکاری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، سازمان حفاظت محیط زیست و وزارت جهاد کشاورزی نسبت به تدوین استاندارد انواع کود، آفت‌کش‌ها، سم و بهبوددهنده‌های رشد گیاه اقدام کند. |

اقدامات سازمان ملی استاندارد در حوزه حفاظت خاک

| عنوان | تعداد استانداردهای ملی تدوین شده | تعداد استاندارد های ملی در دست تدوین/تجدیدنظر |
|---|----------------------------------|---|
| خاک | ۲۳۱ استاندارد ملی | ۱ |
| کود | ۸۷ استاندارد ملی | ۲ |
| کمپوست | ۱۷ استاندارد ملی | ۲ |
| آفت کش و سموم | ۳۱۷ استاندارد ملی | - |
| بهبوددهنده‌های رشد گیاه | ۲۰ استاندارد ملی | - |
| بیشینه مانده آفت‌کش‌ها، نیترات، فلزات سنگین و مایکوتوکسین | ۱۲ استاندارد ملی | - |
| مجموع استانداردهای ملی تدوین شده | ۶۸۴ استاندارد ملی | ۵ |

فهرست استانداردهای ملی تدوین شده

در حوزه خاک

استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه خاک

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|--|
| ۱ | 75 | کودها و بهسازهای خاک - اوره-ویژگی ها و روش های آزمون |
| ۲ | 668 | خاک - مشخصات تراکم آزمایشگاهی خاک به روش استاندارد (۶۰۰ کیلونیوتن متر بر مترمکعب) - روش های آزمون |
| ۳ | 1158 | خاک - مشخصه های تراکم آزمایشگاهی خاک با تلاش اصلاح شده (۳kN-m/m) (۲۷۰۰) - روش های آزمون |
| ۴ | 1677 | روش آزمایش تعیین مقدار رطوبت خاک (روش خنک کردن در گرمخانه) |
| ۵ | 1686 | خاک - اندازه گیری وزن مخصوص ذرات جامد به وسیله پیکنومتر آبی - روش آزمون |
| ۶ | 1687 | خاک - آماده سازی خشک نمونه های خاک برای آزمون های دانه بندی و تعیین ثابت های خاک - آیین کار |
| ۷ | 5283 | کودها و بهسازی های خاک - واژه نامه |
| ۸ | 5284 | کودها و بهسازی خاک - گروه بندی |
| ۹ | 6830 | خاک - تعیین فشار آب در منافذ خاک به روش تنسیومتری - روش آزمون |
| ۱۰ | 6831 | خاک - اندازه گیری هدایت الکتریکی ویژه - روش آزمون |
| ۱۱ | 6832 | خاک - اندازه گیری مقدار کربنات - روش حجم سنجی |
| ۱۲ | 6833 | خاک - اندازه گیری ازت نیتراتی، ازت آمونیومی و ازت کل محلول در خاک خشک شده در هوا با استفاده از محلول استخراج کننده کلرید کلسیم |
| ۱۳ | 6932 | خاک - تعیین خصوصیات تحکیم یک بعدی خاکها - روشهای آزمون |
| ۱۴ | 7614-1 | کیفیت خاک - تعیین زی توده میکروبی خاک - قسمت ۱: روش تعیین فعالیت تنفسی |
| ۱۵ | 7614-2 | کیفیت خاک - تعیین زی توده میکروبی خاک - قسمت ۲: روش تدخین و استخراج |
| ۱۶ | 7827 | خاک - روش طبقه بندی خاک ها برای اهداف مهندسی - آیین کار |
| ۱۷ | 7828 | خاک - روش آماده سازی نمونه های تر و خشک خاک برای دانه بندی و تعیین ثابت های خاکی - آیین کار |
| ۱۸ | 7831 | کیفیت خاک - تعیین توزیع اندازه ذرات مواد معدنی - روش ته نشینی و الک کردن |

استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه خاک

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|---|
| ۱۹ | 7832 | خاک - تعیین ازت کل - روش کجدال |
| ۲۰ | 7833 | خاک - تعیین فسفر محلول در کربنات هیدروژن سدیم به روش طیف سنجی |
| ۲۱ | 7834 | کیفیت خاک- اندازه گیری ph |
| ۲۲ | 7835 | خاک - تعیین ماده خشک و آب همراه بر مبنای جرم پایه روش وزن سنجی |
| ۲۳ | 7836 | خاک - تعیین آب همراه بر مبنای حجم جزئی با استفاده از استوانه های کرگی - روش وزن سنجی |
| ۲۴ | 7883 | خاک - تعیین درصد رطوبت - روش آزمون |
| ۲۵ | 8078 | کیفیت خاک - روش استخراج عناصر کم مصرف بوسیله محلول بافری دی اتیلن تری آمین پنتا استیک |
| ۲۶ | 8079 | کیفیت خاک - تعیین کربن آلی و کربن کل خاک بوسیله خشک کردن احتراقی (تجزیه مقدماتی) |
| ۲۷ | 8080 | کیفیت خاک - تعیین خاصیت نگهداری آب - روش های آزمایشگاهی |
| ۲۸ | 8131 | کیفیت خاک - آب و خاک و ناحیه غیراشباع - تعاریف علائم و تئوری |
| ۲۹ | 8448 | خاک- آزمون سه محوری فشاری تحکیم یافته زهکشی نشده خاک های چسبنده- روش آزمون |
| ۳۰ | 8466 | کیفیت خاک- تعیین سیانید کل- روش آزمون |
| ۳۱ | 8523 | خاک- تعیین عناصر کادمیم، کروم، کبالت، مس، سرب، منگنز، نیکل و روی در خاک به وسیله استخراج کننده های آبی- روش های جذب اتمی حرارتی و شعله ای |
| ۳۲ | 8737 | خاک- توصیف و شناسایی خاک ها (روش های اجرایی چشمی - دستی) - آیین کار |
| ۳۳ | 8739 | کیفیت خاک- تعیین ظرفیت تبادل کاتیونی بالقوه و کاتیوهای قابل تبادل با استفاده از محلول بافری باریم کلرید در $ph=1/8$ - روش آزمون |
| ۳۴ | 8808 | بیوتکنولوژی - بررسی سم زدایی میکروبی از آب یا خاک آلوده به مواد شیمیایی با استفاده از روش آزمون سمیت توسط باکتری آبی نوزا- روش آزمون |
| ۳۵ | 9041 | کیفیت خاک - سامانه های انکوباسیون آزمایشگاهی برای اندازه گیری میزان معدنی شدن مواد آلی خاک تحت شرایط هوازی - روش آزمون |
| ۳۶ | 9042 | خاک- جمع آوری و حمل خاکهای بدست آمده از دستگاه های نمونه برداری بالوله مغزه گیر برای تحقیقات محیطی- آیین کار |

استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه خاک

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|---|
| ۳۷ | 9509-1 | کیفیت خاک-اندازه گیری نیترات، نیتريت و آمونیوم در خاک های مرطوب-استخراج با محلول پتاسیم کلرید قسمت ۱: روش دستی |
| ۳۸ | 9509-2 | کیفیت خاک-اندازه گیری نیترات، نیتريت و آمونیوم در خاک های مرطوب -استخراج با محلول پتاسیم کلرید -قسمت ۲: روش اتوماتیک شده جریان منقطع(ناپیوسته) |
| ۳۹ | 9512 | کیفیت خاک-پیش آماده سازی نمونه ها برای اندازه گیری آلاینده های آلی |
| ۴۰ | 9516 | کیفیت خاک-تعیین مقدار هیدروکربن ها در گستره ۱۰C تا ۴۰C روش کروماتوگرافی گازی |
| ۴۱ | 9518 | کیفیت خاک - تعیین سیانید کل و سیانید با قابلیت آزاد شدن آسان - روش آنالیز جریان پیوسته |
| ۴۲ | 9519 | کیفیت خاک-تعیین مقدار کلروفنل های انتخابی -روش کروماتوگرافی گازی و آشکار سازی ربایش الکترونی |
| ۴۳ | 9520 | کیفیت خاک-تعیین مقدار هیدروکربنهای آروماتیک چند حلقه ای (PAH)-روش کروماتوگرافی گازی با استفاده از آشکار سازی اسپکترومتری جرمی |
| ۴۴ | 9521 | کیفیت خاک- تعیین کروماتوگرافی گازی هیدروکربنهای آروماتیک فرار، هالوژنه و اترهای انتخاب شده- روش فضای فوقانی ساکن |
| ۴۵ | 9523 | کیفیت خاک -تعیین مقدار هیدروکربن های آروماتیک فرار، نفتالین و هیدروکربن های هالوژنه فرار به روش کروماتوگرافی گازی -روش آزاد سازی و تله انداز با واجذبی حرارتی |
| ۴۶ | 9524 | کیفیت خاک-تعیین مقدار جیوه در مواد استخراج شده توسط تیزاب سلطانی -روش اسپکترومتری اتمی بخار سرد یا اسپکترومتری فلئوئورسانس اتمی بخار سرد |
| ۴۷ | 9660 | کیفیت خاک-اثرات آلاینده ها بر حلزون های خاکی جوان (helicida) تعیین اثرات آلودگی خاک بر رشد |
| ۴۸ | 10174 | کیفیت خاک-اندازه گیری ظرفیت موثر تبادل کاتیون و سطح اشباع پایه با استفاده از محلول باریم کلرید -روش آزمون |
| ۴۹ | 10589 | کیفیت خاک- اندازه گیری پتانسیل اکسایش- کاهش به روش میدانی |
| ۵۰ | 10689 | کیفیت خاک - روش بیولوژیکی - تعیین معدنی شدن نیتروژن و نیترات سازی در خاک ها و تاثیر مواد شیمیایی روی این فرآیندها |
| ۵۱ | 10754-1 | کیفیت خاک - تعیین فعالیت دهیدروژناز در خاک-قسمت ۱: روش تری فنیل تترازولیم کلرید(TTC) |
| ۵۲ | 10754-2 | کیفیت خاک- تعیین فعالیت دهیدروژناز در خاک- قسمت ۲: روش یدوتترازولیم کلرید(INT) |
| ۵۳ | 10776 | کیفیت خاک -استخراج عناصر کم مقدار توسط محلول DTPA بافری شده |
| ۵۴ | 10777 | کیفیت خاک -تعیین مقدار آرسنیک،آنتیموان و سلنیم در مواد استخراج شده از خاک توسط تیزاب سلطانی روش اسپکترومتری جذب اتمی الکتروترمال یا تولید هیدرید |
| ۵۵ | 10813 | تعیین مقدار مواد آلی در خاک به روش افت حرارتی -روش آزمون |

استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه خاک

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|--|
| ۵۶ | 10954 | کیفیت خاک- تعیین مقادیر زمینه- راهنما |
| ۵۷ | 10962-1 | کیفیت خاک- نمونه برداری-قسمت ۱- راهنمای طراحی برنامه های نمونه برداری |
| ۵۸ | 10962-5 | کیفیت خاک-نمونه برداری-قسمت ۵-روش اجرایی بررسی مناطق شهری و صنعتی در ارتباط با آلودگی خاک-آیین کار |
| ۵۹ | 10962-6 | کیفیت خاک-نمونه برداری -قسمت ۶-راهنمای جمع آوری -جابجایی و نگهداری خاک تحت شرایط هوازی برای ارزیابی فرآیندهای میکروبیولوژیکی -توده میکروبی و تنوع آن ها در آزمایشگاه |
| ۶۰ | 10963 | کیفیت خاک- اندازه گیری ظرفیت تبادل کاتیونی موثر (CEC) و کاتیون های قابل تبادل با استفاده از محلول هگزامین کبالت تری کلرید |
| ۶۱ | 11115-1 | کیفیت خاک-تعیین کلیه عناصر موجود-قسمت ۱-روش انحلال با هیدروفلوریک اسید و پرکلریک اسید |
| ۶۲ | 11115-2 | کیفیت خاک- انحلال برای اندازه گیری مقدار کل عناصر - قسمت ۲- انحلال توسط ذوب قلیایی |
| ۶۳ | 11115-3 | کیفیت خاک- انحلال برای اندازه گیری مقدار کل عناصر- قسمت ۳: انحلال با هیدروفلوریک، هیدروکلریک و نیتریک اسید با استفاده از روش مایکروویو تحت فشار- روش آزمون |
| ۶۴ | 11116 | کیفیت خاک - تعیین اسیدیته قابل تبادل با استفاده از محلول باریم کلرید به عنوان استخراج کننده |
| ۶۵ | 11296 | کیفیت خاک -تعیین هدایت هیدرولیکی محیط های متخلخل اشباع با استفاده از هدایت سنج با دیواره صلب |
| ۶۶ | 11323 | کیفیت خاک-راهنمای آزمون زیست تخریب مواد آلی در خاک تحت شرایط بی هوازی |
| ۶۷ | 11700-1 | اندازه گیری پرتوزایی در محیط زیست- خاک - قسمت ۱: راهنمای کلی و تعاریف |
| ۶۸ | 11700-2 | اندازه گیری پرتوزایی در محیط زیست- خاک- قسمت ۲: راهنمای انتخاب راهبرد نمونه برداری، نمونه برداری و پیش آماده سازی نمونه ها |
| ۶۹ | 11700-4 | اندازه گیری پرتوزایی در محیط زیست -خاک - قسمت ۴:پلوتونیم ۲۳۸ و پلوتونیم ۲۳۹+۲۴۰- روش آزمون با استفاده از طیف سنجی آلفا |
| ۷۰ | 11700-5 | اندازه گیری پرتوزایی در محیط زیست - خاک - قسمت ۵: استرانسیم ۹۰-روش آزمون با استفاده از شمارش تناسبی یا شمارش سنتیلاسیون مایع |
| ۷۱ | 11700-7 | اندازه گیری پرتوزایی در محیط زیست-خاک- قسمت ۷:اندازه گیری در محل رادیونوکلئیدهای گسیل کننده گاما |
| ۷۲ | 11703-1 | کیفیت خاک-تعیین اثرات آلاینده ها بر فلور خاک -قسمت ۱:روش اندازه گیری میزان باز دارندگی رشد ریشه |
| ۷۳ | 11703-2 | کیفیت خاک -تعیین تاثیرات آلاینده ها بر روی فلور خاک -قسمت ۲- تاثیرات خاک های آلوده بر روی جوانه زنی و رشد اولیه گیاهان عالی |
| ۷۴ | 11705 | کیفیت خاک-تعیین اثرات آلاینده ها بر فلور خاک-آزمون غربالگری برای جوانه زنی دانه رست های کاهو(Lactuca sativa L) |



استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه خاک

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|---|
| ۷۵ | 11707 | خاک و کیفیت خاک-صفات اختصاصی خاک حفاری شده و دیگر مواد خاکی به منظور کاربرد دوباره |
| ۷۶ | 11874 | کیفیت خاک-اندازه گیری میزان آفت کش های آلی کلردار و بی فنیل های چند کلردار -روش کروماتوگرافی گازی با استفاده از آشکار ساز ربایش الکترونی |
| ۷۷ | 11887 | کیفیت خاک -سمیت مزمن در گیاهان عالی (آوندی)روش های بیولوژیکی |
| ۷۸ | 12116 | کیفیت خاک-ارزیابی مواجهه انسان از طریق بلع خاک و مواد خاکی -راهنمای اجرا و انتخاب روش های استخراج بر پایه شرایط فیزیولوژیک برای زیست فراهمی و زیست دسترسی انسان به فلزات موجود در خاک |
| ۷۹ | 12235 | کیفیت خاک- اندازه گیر عناصر با مقادیر کم در حاصل استخراج خاک - روش اسپکترومتری نشر اتمی - پلاسمای جفت شده القایی |
| ۸۰ | 12321 | کیفیت خاک -تعیین محتوای رطوبت خاک در منطقه اشباع نشده -روش نوترون متری عمقی |
| ۸۱ | 12520 | کیفیت خاک - تعیین سولفور کل به روش احتراق خشک |
| ۸۲ | 12648 | کیفیت خاک - راهنماهای شناسایی ترکیبات هدف با روش کروماتوگرافی گازی و اسپکترومتری جرمی |
| ۸۳ | 12773-1 | کیفیت خاک -نمونه برداری از بی مهرگان خاک - قسمت ۱: جدا کردن با دست و استخراج کرم های خاکی |
| ۸۴ | 12773-4 | کیفیت خاک - نمونه برداری از بی مهرگان خاک- قسمت ۴: نمونه برداری -عصاره گیری و معرفی نمادهای موجود در خاک |
| ۸۵ | 12773-5 | کیفیت خاک -نمونه برداری از بی مهرگان خاک- قسمت ۵:نمونه برداری و استخراج بی مهرگان بزرگ خاک |
| ۸۶ | 12773-6 | کیفیت خاک -نمونه برداری از بی مهرگان خاک -قسمت ۶- طراحی برنامه های نمونه برداری از بی مهرگان خاک -راهنما |
| ۸۷ | 12817 | کیفیت خاک - راهنمایی هایی برای برآورد عدم قطعیت اندازه گیری |
| ۸۸ | 12827 | کیفیت خاک- تعیین سولفات محلول در آب و محلول در اسید |
| ۸۹ | 12973 | خاک-اندازه گیری مقاومت ویژه خاک محل با استفاده از روش چهار الکترودی ونر- روش آزمون |
| ۹۰ | 13083 | کیفیت خاک -تعیین مقدار کربنات -روش آزمون سریع |
| ۹۱ | 13085 | نمونه برداری از پسماند و خاک برای تعیین ترکیبات آلی فرار -راهنما |
| ۹۲ | 13086 | کیفیت خاک- تعیین ترکیبات آلی قلع- روش کروماتوگرافی گازی |
| ۹۳ | 13200 | کیفیت خاک- ذخیره سازی کوتاه مدت و درازمدت نمونه های خاک- آیین کار |
| ۹۴ | 13265 | کیفیت خاک- تعیین مقدار آب خاک به صورت یک کسر حجمی بر پایه وزن مخصوص ظاهری خشک معین - روش وزن سنجی |
| ۹۵ | 13307-1 | کیفیت خاک- روش های آب شویی پیش از آزمون شیمیایی و سم زیست شناختی |



استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه خاک

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|--|
| | | خاک و مواد خاک - قسمت ۱- آزمون غیر پیوسته با استفاده از نسبت مایع به جامد ۲ لیتر بر کیلو گرم ماده خشک |
| ۹۶ | 13307-2 | کیفیت خاک - روشهای آب شویی پیش از آزمون شیمیایی و سم زیست شناختی خاک و مواد خاک- قسمت ۲- آزمون غیر پیوسته با استفاده از نسبت مایع به جامد ۱۰ لیتر بر کیلو گرم ماده خشک |
| ۹۷ | 13307-3 | کیفیت خاک - روشهای آب شویی پیش از آزمون شیمیایی و سم زیست شناختی خاک و مواد خاک- قسمت ۳- آزمون تراوش رو به بالا |
| ۹۸ | 13308 | کیفیت خاک- الگویی برای ثبت اطلاعات خاک و منطقه |
| ۹۹ | 13567 | کیفیت خاک- اثر آلاینده ها روی قارچ میکوریزا- آزمون جوانه زنی اسپور |
| ۱۰۰ | 13633 | کیفیت خاک - انتخاب و استفاده از روش های ارزیابی زیست فراهمی آلاینده ها در خاک و مواد خاکی - الزامات و راهنمایی |
| ۱۰۱ | 13643 | کیفیت خاک - تهیه نمونه های آزمایشگاهی از نمونه های بزرگ |
| ۱۰۲ | 13648 | کیفیت خاک- پیش آماده سازی نمونه ها به روش خشک کردن انجمادی برای آزمون های ثانوی |
| ۱۰۳ | 13717 | کیفیت خاک- تعیین چگالی دانه - روش آزمون |
| ۱۰۴ | 13944 | کیفیت خاک- تعیین وزن مخصوص ظاهری خشک |
| ۱۰۵ | 13945 | کیفیت خاک - تعیین فشار آب منفذی روش تانسومتر |
| ۱۰۶ | 13946 | کیفیت خاک - تعیین هدایت هیدرولیکی مواد متخلخل اشباع شده با استفاده از یک نفوذسنج با دیواره قابل انعطاف |
| ۱۰۷ | 14362 | کیفیت خاک- اثرات آلاینده ها بر لارو حشرات (اکسی تیرافونستا) -تعیین سمیت حاد |
| ۱۰۸ | 14400 | کیفیت خاک -اندازه گیری کروم (VI) در ماده جامد به وسیله هضم قلیایی و کروماتوگرافی یونی با آشکار سازی اسپکتروفتومتری |
| ۱۰۹ | 14420 | خاک -تعیین هدایت هیدرولیک خاک -روش آزمون |
| ۱۱۰ | 14515 | کودها و بهسازهای خاک -نمونه نهائی -مراحل عملی |
| ۱۱۱ | 14530 | کیفیت خاک -راهنمای ایجاد و نگه داری برنامه های پایشی |
| ۱۱۲ | 14531 | کیفیت خاک -تعیین هدایت هیدرولیکی غیر اشباع و ویژگی نگه داری آب- روش تبخیر ویند |
| ۱۱۳ | 14621-2 | کیفیت خاک -نمونه برداری بی مهرگان خاک -قسمت ۲- نمونه برداری و استخراج بند پایان کوچک (پادمیان و کنه ها) |
| ۱۱۴ | 14652 | کیفیت خاک -راهنمایی بر روش های آب شویی پیش از آزمون شیمیایی و سم زیست شناختی خاک ها و مواد خاک |
| ۱۱۵ | 14829 | خاک -شرح خدمات مطالعات خاک شناسی راهنما |
| ۱۱۶ | 15764 | خاک- تعیین درجای چگالی توده ای خاک و خاک- سنگ دانه در عمق کم با استفاده از روش هسته ای با چشمه کم فعالیت- روش آزمون |
| ۱۱۷ | 15796-100 | کیفیت خاک- نمونه برداری- قسمت ۱۰۰: انتخاب استانداردهای نمونه برداری- راهنما |
| ۱۱۸ | 15796-101 | کیفیت خاک- نمونه برداری- قسمت ۱۰۱: چارچوبی برای آماده سازی و کاربرد طرح |

استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه خاک

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|---|
| | | نمونه برداری |
| ۱۱۹ | 15796-102 | کیفیت خاک- نمونه برداری- قسمت ۱۰۲: انتخاب و کاربرد روش‌های نمونه برداری |
| ۱۲۰ | 15796-103 | کیفیت خاک- نمونه برداری- قسمت ۱۰۳: ایمنی |
| ۱۲۱ | 15796-105 | کیفیت خاک- نمونه برداری- قسمت ۱۰۵: بسته بندی، حمل، انبارش و نگهداری نمونه ها |
| ۱۲۲ | 15796-106 | کیفیت خاک- نمونه برداری- قسمت ۱۰۶: کنترل کیفیت و تضمین کیفیت |
| ۱۲۳ | 15796-107 | کیفیت خاک- نمونه برداری- قسمت ۱۰۷: ثبت کردن و گزارش کردن نمونه برداری |
| ۱۲۴ | 15796-201 | کیفیت خاک- نمونه برداری- قسمت ۲۰۱: پیش آماده سازی فیزیکی میدانی |
| ۱۲۵ | 15796-202 | کیفیت خاک- نمونه برداری- قسمت ۲۰۲: بررسی‌های مقدماتی |
| ۱۲۶ | 15796-203 | کیفیت خاک- نمونه برداری- قسمت ۲۰۳: بررسی مکان‌های با پتانسل آلودگی |
| ۱۲۷ | 15796-204 | کیفیت خاک- نمونه برداری- قسمت ۲۰۴: راهنمای نمونه برداری گاز خاک |
| ۱۲۸ | 15796-205 | کیفیت خاک- نمونه برداری- قسمت ۲۰۵: روش اجرایی برای بررسی مکان های طبیعی، شبه طبیعی و کشت شده- راهنما |
| ۱۲۹ | 15796-206 | کیفیت خاک- نمونه برداری- قسمت ۲۰۶: جمع آوری، حمل و انبارش خاک تحت شرایط هوای برای ارزیابی فرایندهای میکروبیولوژیکی، زیست توده و تنوع زیستی در آزمایشگاه |
| ۱۳۰ | 15832 | کیفیت خاک- پالایش پایدار |
| ۱۳۱ | 15834 | کیفیت خاک- اندازه گیری پایداری خاکدانه ها در برابر آب |
| ۱۳۲ | 15883 | کودها و بهسازهای خاک- کودهای اوره آلدئید جامد با رهایش آرام- الزامات عمومی |
| ۱۳۳ | 15989 | خاک - تعیین رطوبت معادل به وسیله گریزانه - روش آزمون |
| ۱۳۴ | 16631 | اندازه گیری صحرائی سرعت نفوذ در خاک ها با استفاده از نفوذ سنج حلقه های دو گانه - روش آزمون |
| ۱۳۵ | 16634 | اندازه گیری نفوذ پذیری خاک هایی با ساختمان دانه ای (روش بار ثابت)- روش آزمون |
| ۱۳۶ | 16753-2 | کیفیت خاک -اندازه گیری مقدار ترکیبات فنلی مشتق از قطرات زغال سنگ |
| ۱۳۷ | 16893 | کیفیت خاک -اندازه گیری مقدار آب خاک به وسیله حرارت مستقیم - روش آزمون |
| ۱۳۸ | 16894 | خاک -نمونه برداری خاک ها و مناطق آلوده با استفاده از اگرهای دستی محفظه دار - آئین کار |
| ۱۳۹ | 16895 | کیفیت خاک -استخراج قسمت حل شده در تیزاب سلطانی برای اندازه گیری عناصر به کمک مایکروویو |
| ۱۴۰ | 17179-1 | کیفیت خاک- پارامترهای مدل سازی ژئوشیمی سنگ شویی و گونه زایی اجزا تشکیل دهنده در خاک و مواد -قسمت ۱- استخراج اکسیدها و هیدرو کسیدهای بی شکل آهن با اسکوربیک اسید |
| ۱۴۱ | 17179-2 | کیفیت خاک- پارامترهای مدل سازی ژئوشیمی سنگ شویی و گونه زایی اجزا تشکیل دهنده در خاک و مواد -قسمت ۲- استخراج اکسیدها و هیدرو کسیدهای بلورین آهن با دی تیونیت |
| ۱۴۲ | 17179-3 | کیفیت خاک- پارامترهای مدل سازی ژئوشیمی سنگ شویی و گونه زایی اجزا تشکیل دهنده در خاک و مواد -قسمت ۳- استخراج اکسیدها و هیدرو کسیدهای آلومینیم با |

استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه خاک

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|---|
| | | آمونیم اگزالات - اگزالیک اسید |
| ۱۴۳ | 17179-4 | کیفیت خاک- پارامترهای مدل سازی ژئوشیمی سنگ شویی و گونه زایی اجزا تشکیل دهنده در خاک و مواد - قسمت ۴- استخراج مواد اولیه هیومیک از نمونه های جامد |
| ۱۴۴ | 17179-5 | کیفیت خاک- پارامترهای مدل سازی ژئوشیمی سنگ شویی و گونه زایی اجزا تشکیل دهنده در خاک و مواد - قسمت ۵- استخراج مواد اولیه هیومیک از نمونه های آبی |
| ۱۴۵ | 17228 | کیفیت خاک - تعیین نیترات سازی بالقوه و مهار آن - استفاده از اکسیداسیون آمونیوم - روش آزمون سریع |
| ۱۴۶ | 17258 | کیفیت خاک- غربالگری خاک ها برای شناسایی عناصر انتخابی به روش طیف سنجی فلورسانس پرتوایکس پاشنده انری با استفاده از دستگاه دستی یا قابل حمل |
| ۱۴۷ | 17385 | کیفیت خاک - ارزیابی اثرات ژنوتوکسیک بر روی گیاهان عالی- آزمون میکرونوکلئوس باقلا |
| ۱۴۸ | 17405-1 | کیفیت خاک - اندازه گیری برخی موادمنفجره و ترکیبات وابسته - قسمت ۱- روش کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا (hplc) مجهز به آشکار ساز ماوراء بنفش (uv) |
| ۱۴۹ | 17405-2 | کیفیت خاک - اندازه گیری برخی موادمنفجره و ترکیبات وابسته - قسمت ۲- روش کروماتوگرافی گازی (GC) مکجهز به آشکار ساز ربایش الکترونی (ECD) یا آشکار ساز اسپکترومتر جرمی (MS) |
| ۱۵۰ | 17671 | خاک ها و رسوبات- استخراج کل هیدروکربن های نفتی با حلال به وسیله گرمایش ریزموج ظرف بسته- آیین کار |
| ۱۵۱ | 18293 | خاک- اندازه گیری میدانی مقدار آب (رطوبت) به وسیله آزمون گر فشار گاز کلسیم- کاربرد- روش آزمون |
| ۱۵۲ | 18650 | خاک- آزمون فشاری سه محوری زهکشی نشده تحکیم نیافته خاک های چسبنده- روش آزمون |
| ۱۵۳ | 18651 | خاک- تعیین مقاومت فشاری محصورنشده خاک چسبنده- روش آزمون |
| ۱۵۴ | 18652 | خاک- آزمون برش مستقیم خاکها تحت شرایط تحکیم یافته زهکشی شده- روش آزمون |
| ۱۵۵ | 18653 | خاک- تعیین تغییر شکل و مشخصات مقاومت خاک به روش آزمون بارگذاری صفحه - روش آزمون |
| ۱۵۶ | 18991 | کیفیت خاک - تعیین مقدار نیتروژن کل به روش احتراق خشک (آنالیز عنصری) |
| ۱۵۷ | 18996 | اندازه گیری محتوای آب (رطوبت) خاک و سنگ به وسیله گرم خانه ریزموج- روش آزمون |
| ۱۵۸ | 19096 | کیفیت خاک - روش استخراج مستقیم DNA از نمونه های خاک |
| ۱۵۹ | 19097-2 | کیفیت خاک- تعیین تنوع میکروبی در خاک - قسمت ۲- روش تجزیه اسید چرب فسفولیپید (PLFA) با استفاده از روش ساده استخراج PLFA |
| ۱۶۰ | 19106 | کیفیت خاک - راهنمای دفن لاشه حیوانات برای جلوگیری از بیماری های همه گیر |
| ۱۶۱ | 19152 | کیفیت خاک - تعیین ترکیب عنصری به روش فلورسانس پرتو ایکس |
| ۱۶۲ | 19202 | کیفیت خاک - اندازه گیری جیوه به روش اسپکترومتری فلورسانس اتمی بخار سرد (CVAFS) |

استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه خاک

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|---|
| ۱۶۳ | 19203 | کیفیت خاک - تعیین دی اکسین ها و فوران ها و بی فنیل های پلی کلرینه شبه دی اکسین به روش کروماتوگرافی گازی با آشکار سازی جرمی گزینشی با تفکیک پذیری بالا (GC/HRMS) |
| ۱۶۴ | 19204 | کیفیت خاک - تعیین بی فنیل های پلی کلرینه (PCB) بوسیله کروماتوگرافی گازی با آشکار سازی جرمی گزینشی (GV-MS) و کروماتوگرافی گازی با آشکار سازی الکترون - گیر اندازه (GC-ECD) |
| ۱۶۵ | 19223-1 | کیفیت خاک - اثرات آلاینده ها بر کرم های خاکی - قسمت ۱ - تعیین سمیت حاد برای ایزینیا فتیدا و ایزینیا آندری |
| ۱۶۶ | 19223-2 | کیفیت خاک - اثرات آلاینده ها بر کرم های خاکی - قسمت ۲ - تعیین اثرات بر باززایی ایزینیا فتیدا و ایزینیا آندری |
| ۱۶۷ | 19237 | کیفیت خاک - اندازه گیری عناصر با مقادیر کم با استفاده از پلاسمای جفت شده القایی مجهز به طیف سنجی جرمی (ICP-MS) |
| ۱۶۸ | 19238 | کیفیت خاک - اندازه گیری هیدروکربن های آروماتیک چند حلقه ای (PAH) روش کروماتوگرافی گازی (GC) و کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC) |
| ۱۶۹ | 19467 | خاک - اندازه گیری پتانسیل اکسایش - کاهش |
| ۱۷۰ | 19468 | خاک - اندازه گیری pH برای استفاده در آزمون خوردگی |
| ۱۷۱ | 19644 | خاک - اندازه گیری پتانسیل (مکش) با استفاده از کاغذ صافی - روش آزمون |
| ۱۷۲ | 19654 | کیفیت خاک - هضم بخشی از عناصر محلول با نیتریک اسید |
| ۱۷۳ | 19738 | کیفیت خاک - استخراج عناصر با مقادیر کم با استفاده از محلول آمونیوم نیترات |
| ۱۷۴ | 19897 | تعیین نشانه تورم خاک ها - روش آزمون |
| ۱۷۵ | 19898 | تعیین خصوصیات واگرایی خاک رس به روش هیدرومتری دو گانه - روش آزمون |
| ۱۷۶ | 19900 | شناسایی و طبقه بندی خاک های رسی واگرا به روش سوراخ سوزنی - روش آزمون |
| ۱۷۷ | 20063 | کیفیت خاک - تعیین کربن و نیتروژن به روش طیف سنجی مادون قرمز نزدیک (nirs) |
| ۱۷۸ | 20080 | لجن ، پسماند زیستی تصفیه شده و خاک - اندازه گیری نیتروژن کل به روش احتراق خشک |
| ۱۷۹ | 20081 | لجن ، پسماند زیستی تصفیه شده و خاک - اندازه گیری نیتروژن کجلاال |
| ۱۸۰ | 20082 | لجن ، پسماند زیستی تصفیه شده و خاک - هضم عناصر محلول در نیتریک اسید |
| ۱۸۱ | 20083 | لجن ، پسماند زیستی تصفیه شده و خاک - هضم عناصر محلول در تیزاب سلطانی |
| ۱۸۲ | 20106 | کیفیت خاک - آزمون بر پایه گیاه برای ارزیابی زیست فراهمی محیطی عناصر کمیاب برای گیاهان |
| ۱۸۳ | 20147 | کیفیت خاک - توصیف صحرایی خاک - ویژگی ها |
| ۱۸۴ | 20196 | اکتشاف و نمونه برداری از خاک به وسیله دستگاه حفاری اگر - آیین کار |
| ۱۸۵ | 20355 | خاک - آزمون برش پره ای در محل در خاک ریز دانه اشباع شده - روش آزمون |
| ۱۸۶ | 20539 | بهبود دهنده های خاک و محیط کشت - استخراج مواد مغذی محلول در dtpa - کلسیم کلرید |
| ۱۸۷ | 20540-1 | بهبود دهنده های خاک و محیط کشت - اندازه گیری نیتروژن قسمت ۱ - روش |

استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه خاک

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|--|
| | | کجدال اصلاح شده |
| ۱۸۸ | 20540-2 | بهبود دهنده های خاک و محیط کشت -اندازه گیری نیتروژن قسمت ۲- روش دوما |
| ۱۸۹ | 20722 | بهبود دهنده های خاک و محیط کشت -استخراج عناصر محلول در تیزاب سلطانی |
| ۱۹۰ | 20723 | بهبود دهنده های خاک و محیط کشت -آماده سازی نمونه برای آزمون های شیمیایی و فیزیکی، تعیین مقدار ماده خشک، مقدار رطوبت و وزن مخصوص ظاهری فشرده آزمایشگاهی |
| ۱۹۱ | 20769 | لجن، پسماند زیستی تصفیه شده خاک و پسماند -اندازه گیری کربن آلی کل (TOC) به روش احتراق خشک |
| ۱۹۲ | 20770 | لجن، پسماند زیستی تصفیه شده خاک و پسماند -اندازه گیری اتلاف جرم در اثر اشتعال |
| ۱۹۳ | 21009 | کیفیت خاک -تشخیص کرم (vi) محلول در آب با استفاده از کیت آزمون آماده مصرف -روش آزمون |
| ۱۹۴ | 21016 | بهبودهای خاک و محیط های رشد-تعیین PH -روش آزمون |
| ۱۹۵ | 21017 | بهبودهای خاک و محیط های رشد-نمونه برداری -روش آزمون |
| ۱۹۶ | 21020 | بهبودهای خاک و محیط های رشد-تعیین قابلیت هدایت الکتریکی - روش آزمون |
| ۱۹۷ | 21021-1 | بهبودهای خاک و محیط های رشد-تعیین فعالیت بیولوژیکی هوازی قسمت ۱-سرعت جذب اکسیژن (OUR) روش آزمون |
| ۱۹۸ | 21021-2 | بهبودهای خاک و محیط های رشد-تعیین فعالیت بیولوژیکی هوازی قسمت ۲-آزمون خود گرمایشی برای کمپوست -روش آزمون |
| ۱۹۹ | 21152 | لجن، پسماند زیستی تصفیه شده، خاک و پسماند -محاسبه کسر ماده خشک پس از تعیین مقدار باقی مانده خشک یا مقدار آب |
| ۲۰۰ | 21154 | لجن، پسماند زیستی تصفیه شده و خاک -اندازه گیری هالوژن های قابل جذب پیوند یافته به ترکیبات آلی |
| ۲۰۱ | 21341-1 | کیفیت خاک -هیدروکربن های نفتی دارای ریسک -قسمت ۱:تعیین اجزاء آلیفاتیک و آروماتیک هیدروکربن های نفتی فرار با استفاده از کروماتوگرافی گازی(روش فضای فوقانی ساکن) |
| ۲۰۲ | 21341-2 | کیفیت خاک -هیدروکربن های نفتی دارای ریسک -قسمت ۲:تعیین اجزاء آلیفاتیک و آروماتیک در هیدروکربن های نفتی نیمه فرار با استفاده از کروماتوگرافی گازی مجهز به آشکارسازی یونش شعله ای (GC/FID) |
| ۲۰۳ | 21352 | لجن پسماند زیستی تصفیه شده و خاک تعیین PH |
| ۲۰۴ | 21423 | نمونه برداری خاک به روش رانش مستقیم برای تعیین مشخصات زیست محیطی محل -راهنما |
| ۲۰۵ | 21451 | لجن، پسماند زیستی تصفیه شده و خاک -تعیین بی فیل های چند کلره (PCB) با کروماتوگرافی گازی با آشکار سازی انتخابی جرمی (GC-MS) و کروماتوگرافی گازی با آشکار سازی ربایش الکترون (GC-ECD) |

استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه خاک

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|---|
| ۲۰۶ | 21477 | خاک - تعیین حداقل چگالی شاخص و حداقل وزن واحد شاخص خاک ها و محاسبه ی چگالی نسبی - روش های آزمون |
| ۲۰۷ | 21556 | غربالگری سوخت ها در خاک ها- روش آزمون |
| ۲۰۸ | 21654 | لجن ، پسماند های زیستی و خاک- آماده سازی اولیه نمونه - راهنما |
| ۲۰۹ | 21681 | تخمین درجه هوموسی شدن پیت و سایر خاک های آلی (روش چشمی - دستی) آیین کار |
| ۲۱۰ | 21884 | بهبسازهای خاک و محیط های رشد - تعیین توزیع اندازه ذرات - روش آزمون |
| ۲۱۱ | 21885 | بهبسازهای خاک و محیط های رشد - تعیین کمیت مواد با اندازه ذرات بزرگتر از MM_{60} - روش آزمون |
| ۲۱۲ | 21886 | بهبسازهای خاک و محیط های رشد - تعیین ویژگیهای فیزیکی - چگالی ظاهری خشک، حجم هوا حجم آب ، مقدار انقباض و تخلخل کل - روش آزمون |
| ۲۱۳ | 21887 | بهبسازهای خاک و محیط های رشد - استخراج مواد مغذی و عناصر محلول در آب - روش آزمون |
| ۲۱۴ | 22010 | کودها و بهبودهای خاک - تعیین مقادیر آرسنیک ، کادمیوم ، کروم ، سرب و جیوه |
| ۲۱۵ | 22137 | خاک - ماکسیمم شاخص چگالی و وزن مخصوص خاک ها با استفاده از میز لرزان - روش های آزمون |
| ۲۱۶ | 22836 | کیفیت خاک - روش غربالگری برای مقدار آب - تعیین با رفرکتومتری |
| ۲۱۷ | 13084 | پیت و سایر خاک - های آلی - اندازه - گیری رطوبت، خاکستر و مواد آلی |
| ۲۱۸ | 20544 | تخمین ضخامت رسوب پیت - آیین کار |
| ۲۱۹ | 20545 | تعیین حجم مواد پیت فراوری شده - روش آزمون |
| ۲۲۰ | 20631 | اندازه گیری آزمایشگاهی مقدار فیبر در نمونه های پیت به روش جرم خشک |
| ۲۲۱ | 20632 | طبقه بندی نمونه های پیت با آزمون آزمایشگاهی |
| ۲۲۲ | 20677 | چگالی ظاهری و خشک پیت و فراورده های آن - روش آزمون |
| ۲۲۳ | 20678 | هدایت هیدرولیکی پیت کاملا اشباع - روش آزمون |
| ۲۲۴ | 23300 | خاک - توصیف صحرائی خاک - راهنما |
| ۲۲۵ | 23302 | کیفیت خاک - راهنمایی در مورد ویژگی های بوم سم شناسی خاک ها و مواد خاکی |
| ۲۲۶ | 23417 | کیفیت خاک - مشخصات خاک آلوده در رابطه با حفاظت از آب های زیرزمینی - راهنما |
| ۲۲۷ | 23568 | کیفیت خاک - تعیین مقدار آفت کش های آلی کلردار با استفاده از کروماتوگرافی گازی با آشکارسازی گزینشی جرمی (GC-MS) و کروماتوگرافی گازی با آشکارسازی ربایش الکترونی (GC-ECD) |
| ۲۲۸ | 23569 | کیفیت خاک - آزمون برای تخمین تجزیه ماده آلی در خاک آلوده |
| ۲۲۹ | 23644 | بازیابی عناصر خاکی کمیاب - تهیه اطلاعات در مورد پسماندهای صنعتی و محصولات عمر |
| ۲۳۰ | 23659 | بازیابی عناصر خاکی کمیاب - روش های اندازه گیری عناصر خاکی کمیاب در پسماندهای صنعتی و در محصولات عمرپایان - روش آزمون |

استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه خاک

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|--|
| ۲۳۱ | 23660 | عناصر خاکی کمیاب - بسته بندی و برچسب گذاری |

فهرست اسانداردهای ملی در دست تدوین

در حوزه خاک در سال ۱۴۰۳

| ردیف | عنوان استاندارد ملی | وضعیت | توضیحات |
|------|---------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| ۱ | خاک- اندازه گیری پتانسیل اکسایش- کاهش | تجدیدنظر ۱۹۴۶۷ | در دستور کار وزارت جهاد کشاورزی |

فهرست استانداردهای ملی تدوین شده

در حوزه کود

استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه کود

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|---|
| ۱ | ۷۵ | کودها و بهسازهای خاک - اوره- ویتزگیها و روشهای آزمون |
| ۲ | ۷۶ | کود آمونیوم سولفات- ویتزگیها و روش های آزمون |
| ۳ | ۱۲۸ | کود پتاسیم سولفات - ویتزگیها و روشهای آزمون |
| ۴ | ۱۲۹ | کود دی آمونیوم فسفات گرانوله- ویتزگیها و روشهای آزمون |
| ۵ | ۱۳۰ | کود سوپر فسفات تریپل گرانوله- ویتزگیها و روشهای آزمون |
| ۶ | ۱۹۲-۱ | کودهای جامد مرکب - آمیخته همگن - ویتزگیها (تجدیدنظر) |
| ۷ | ۱۹۲-۲ | کودهای جامد مرکب - آمیخته ناهمگن - ویتزگیها (تجدیدنظر) |
| ۸ | ۱۶۰۵ | سولفات آمونیوم - نوع کود شیمیایی |
| ۹ | ۲۶۸۶ | روش عصاره گیری فسفر قابل استفاده در کودهای شیمیایی |
| ۱۰ | ۲۶۸۸ | روش عصاره گیری فسفات های محلول در آب در کودهای شیمیایی |
| ۱۱ | ۲۶۹۰ | اندازه گیری فسفر کل به روش حجمی در کودهای شیمیایی |
| ۱۲ | ۲۶۹۱ | اندازه گیری ازت آمونیاکی در کودهای شیمیایی بروش نیتراسیون بعد از تقطیر |
| ۱۳ | ۲۸۲۴ | نمونه برداری کودها - روش های کاهش کودهای جامد |
| ۱۴ | ۳۱۱۰ | کودها- نمونه برداری از محموله های کود شیمیایی جامد- آئین کار |
| ۱۵ | ۵۲۸۳ | کودها و بهسازی های خاک - واژه نامه |
| ۱۶ | ۵۲۸۴ | کودها و بهسازی خاک- گروه بندی |
| ۱۷ | ۵۲۸۵ | کود پتاسیم کلراید- ویتزگیها و روشهای آزمون |
| ۱۸ | ۵۶۱۴ | کود سوپر فسفات ساده گرانوله - ویتزگیها و روشهای آزمون |
| ۱۹ | ۵۶۱۵ | کودها- روش های هضم اسیدی برای اندازه گیری روی، سرب، کادمیم، کبالت، کرم، مس، منگنز و نیکل |
| ۲۰ | ۵۶۱۶ | کودها- روش اندازه گیری روی، سرب، کادمیم، کبالت، کرم، مس، منگنز و نیکل به وسیله جذب اتمی شعله ای |
| ۲۱ | ۵۶۱۹ | کودها- اندازه گیری سلنیم به روش جذب اتمی به کمک کوره گرافیتی |
| ۲۲ | ۶۳۹۶ | حبوبات- آئین کار مصرف بهینه کودهای شیمیایی متداول |
| ۲۳ | ۶۳۹۷ | غلات- آئین کار مصرف بهینه کودهای شیمیایی متداول |

استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه کود

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|---|
| ۲۴ | ۸۶۵۹ | کودها- تعیین جرم حجمی ظاهری(فشرده)-روش آزمون |
| ۲۵ | ۸۶۶۰ | کودهای جامد -آزمون الک کردن -روش آزمون |
| ۲۶ | ۸۶۶۱ | کودها-تعیین جرم حجمی ظاهری(آزاد)کودهای ریزدانه-روش آزمون |
| ۲۷ | ۸۷۸۲ | کودها- اندازه گیری جرم حجمی ظاهری(آزاد) |
| ۲۸ | ۹۹۴۷ | کودهای جامد و مواد آهکی - اندازه گیری رطوبت به روش وزن سنجی در فشار کاهش یافته |
| ۲۹ | ۹۹۴۸ | کودهای -اندازه گیری سرعت جاری شدن |
| ۳۰ | ۹۹۴۹ | کودهای جامد و مواد آهکی-اندازه گیری رطوبت به روش وزن سنجی در دمای (C (2+105 |
| ۳۱ | ۱۳۷۱۸ | کودها- اندازه گیری مقدارنیترژن کل-روش تیتروژن سنجی بعدازتقطیر |
| ۳۲ | ۱۳۷۲۰ | کودها- اندازه گیری مقدارفسفر-روش وزن سنجی کوبولین فسفومولیدات |
| ۳۳ | ۱۳۹۵۸ | کودهای مایع - بررسی چشمی اولیه و آماده سازی نمونه ها برای آزمون های فیزیکی |
| ۳۴ | ۱۳۹۶۰ | کودهای مایع - تخلیه هوا از نمونه های سوسپانسیون به وسیله حباب زدایی غشایی |
| ۳۵ | ۱۴۳۳۱ | کودها- اندازه گیری مقدار پتاسیم محلول در اسید- تهیه محلول آزمون |
| ۳۶ | ۱۴۴۴۹ | کودهای جامد - روش ساده نمونه برداری برای بهرهای کوچک |
| ۳۷ | ۱۴۴۵۰ | کودهای جامد - طرح نمونه برداری برای ارزیابی یک محموله بزرگ |
| ۳۸ | ۱۴۵۱۵ | کودها و بهسازهای خاک - نمونه نهائی - مراحل عملی |
| ۳۹ | ۱۴۶۲۳ | کودها - کودهای بر پایه نیترات آمونیوم با محتوای نیترژن بالا- تعیین باقیمانده مواد نفتی |
| ۴۰ | ۱۴۶۲۵ | کودها- تعیین محتوای نیترژن آمونیاکی در حضور سایر موادی که در ترکیب با هیدروکسید سدیم آمونیاک آزاد می کنند-روش تیتروژن سنجی |
| ۴۱ | ۱۴۶۲۶ | کودها- نمونه برداری از نقاله به روش متوقف-نمودن حرکت تسمه |
| ۴۲ | ۱۴۷۷۷ | کودهای جامد - اندازه گیری زاویه ثابت داخلی توده با سطح افق |
| ۴۳ | ۱۴۷۷۸ | کودهای جامد - تعیین میزان سولفات محلول در اسید معدنی -روش وزن سنجی |
| ۴۴ | ۱۵۸۳۶ | کودها- اندازه گیری بور با غلظت کمتر و مساوی ۱۰٪ به روش اسپکترومتری با استفاده از اچ - آزمونتین |
| ۴۵ | ۱۵۸۸۳ | کودها و بهسازهای خاک- کودهای اوره آلدئید جامد با رهایش آرام- الزامات عمومی |
| ۴۶ | ۱۵۸۸۴ | کودها- اندازه گیری بور، کبالت، مس، آهن، منگنز، مولیبدن و روی با استفاده از اسپکترومتر نشرنوری پلاسمای جفت شده القایی(ICP-AES) |
| ۴۷ | ۱۵۸۸۵ | کودها - استخراج ریزمغذی های محلول در آب موجود در کودها و حذف ترکیبات آلی از عصاره های کود |
| ۴۸ | ۱۵۸۸۶ | تعیین مقدار اوره در کودهای بر پایه اوره توسط کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC) |
| ۴۹ | ۱۵۸۹۹ | کودها- اندازه گیری بور با غلظت بیشتر از ۱۰٪ به روش تیتراسیون اسیدسنجی |
| ۵۰ | ۱۵۹۰۰ | کودها- اندازه گیری مولیبدن با غلظت حداکثر ۱۰٪ به روش اسپکترومتری کمپلکس با آمونیم تیوسیانات |
| ۵۱ | ۱۶۵۱۴ | کودها- استخراج فسفات های محلول در اسیدهای معدنی |

استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه کود

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|---|
| ۵۲ | ۱۶۵۱۵ | کودها- تعیین پتاسیم محلول در آب -آماده سازی محلول مورد آزمون |
| ۵۳ | ۱۹۱۲۹ | کودها و مواد آهکی - تعیین مقدار خنثی سازی -روش های تیتر سنجی |
| ۵۴ | ۱۹۳۴۳-۱ | کودها و مواد آهکی - اندازه گیری کربن دی اکسید -قسمت ۱- روشی برای کودهای جامد |
| ۵۵ | ۱۹۳۴۹ | کودها- استخراج فسفر محلول در سیتریک اسید ۲ |
| ۵۶ | ۱۹۳۵۰ | کودها- استخراج کل گوگرد موجود به شکل های مختلف |
| ۵۷ | ۱۹۵۴۹-۱ | کودها- اندازه گیری عوامل کلات کننده -قسمت ۱- اندازه گیری EDTA, DTPA, HEEDTA, به روش کروماتوگرافی یونی |
| ۵۸ | ۱۹۵۴۹-۲ | کودها- اندازه گیری عوامل کلات کننده به روش کروماتوگرافی -قسمت ۲- اندازه گیری آهن کلات شده با EDDHA-۰,۰ و EDDHMA-۰,۰ و HBED به روش کروماتوگرافی زوج یون |
| ۵۹ | ۱۹۵۴۹-۳ | کودها - اندازه گیری عوامل شلاته کننده به روش کروماتوگرافی -قسمت ۳: اندازه گیری EDDS- [S,S] به وسیله کروماتوگرافی زوج یون |
| ۶۰ | ۱۹۶۶۹ | کودها - اندازه گیری کلسیم و فرمات در کودهای کلسیمی برگ کاربرد |
| ۶۱ | ۱۹۶۷۰ | کودها- اندازه گیری مقدار سولفات با استفاده از سه روش مختلف |
| ۶۲ | ۱۹۶۷۱ | کودها - اندازه گیری ۳- متیل پیرازول (MP) با استفاده از کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC) |
| ۶۳ | ۱۹۶۷۲ | کودها- استخراج و اندازه گیری گوگرد عنصری |
| ۶۴ | ۱۹۶۷۳ | کودها - استخراج کلسیم کل، منیزیم کل، سدیم کل و گوگرد کل به شکل سولفات |
| ۶۵ | ۱۹۶۷۴ | کودها- اندازه گیری اشکال مختلف نیتروژن به فرم نیتروژن نیتریکی، آمونیاکی، اوره ای و سیانامیدی در یک نمونه |
| ۶۶ | ۱۹۶۷۵ | کودها - تعیین ریزی دانه های حاصل از آسیاب کردن (روش خشک) |
| ۶۷ | ۲۰۱۳۸ | کودها - تعیین N-نرمال بوتیل تیوفسفریک اسید تری آمید (NBPT) و N(نرمال پروپیل) تیوفسفریک اسید تری آمید (NPPT) -روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC) -روش آزمون |
| ۶۸ | ۲۰۵۴۲ | کودها-اندازه گیری نیتروژن سیانامیدی |
| ۶۹ | ۲۰۵۴۳ | کودها-اندازه گیری عوامل کلات کننده -اندازه گیری آهن کلات شده با EDDHSA به روش کروماتوگرافی زوج یون |
| ۷۰ | ۲۰۶۲۷ | کود -اندازه گیری بازدارنده اوره آز N-n بوتیل - تیو فسفریک تری آمید (nbpt) به روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا HPLC |
| ۷۱ | ۲۰۶۲۸ | کودها -استخراج کلسیم، منیزیم، سدیم و گوگرد به شکل سولفات های محلول در آب |
| ۷۲ | ۲۰۶۲۹ | کودها -استخراج گوگرد محلول در آب -گوگرد به شکل های مختلف |
| ۷۳ | ۲۰۶۳۰ | کودها- تعیین اسپکترومتری بیورت در اوره-روش آزمون |
| ۷۴ | ۲۰۶۷۳ | کودهای جامد -اندازه گیری زاویه سکون استاتیکی |
| ۷۵ | ۲۰۶۹۳ | کودها- تعیین N-(۲- نیتروفنیل) فسفریک تری آمید (NPT-2) در اوره و کودهای حاوی اوره با روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC) -روش آزمون |
| ۷۶ | ۲۱۰۱۳ | کودهای کندرهای پوشش دار -اندازه گیری مقدار رهاسازی عناصر غذایی -روش آزمون |

استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه کود

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|--|
| ۷۷ | ۲۱۰۱۴ | کودها-اندازه گیری عوامل کلات کننده -اندازه گیری آهن کلات شده با O,p-eddha با استفاده از روش hplc فاز معکوس -روش آزمون کندرهای پوشش دار -اندازه گیری مقدار رهاسازی عناصر غذایی -روش آزمون |
| ۷۸ | ۲۱۰۱۸-۱ | کود -اندازه گیری مقدار آب (روش های کارل فیشر) قسمت ۱- متانول به عنوان ماده عصاره گیر -روش آزمون |
| ۷۹ | ۲۱۰۱۹ | کودها- تیمار با رزین تبادل کاتیونی برای تعیین مقدار عناصر میکرو کلات شده و جز کلات شده عناصر میکرو - روش آزمون |
| ۸۰ | ۲۱۸۸۱ | کودها -تعیین نیتروژن کل در کلسیم سیانامید عاری از نترات -روش آزمون |
| ۸۱ | ۲۱۸۸۲ | کودها -اندازه گیری مقدار عنصر غذایی میکروکمپلکس شده و جز کمپلکس شده عناصر میکرو - روش آزمون |
| ۸۲ | ۲۱۸۸۳ | کودها -اندازه گیری یون های کمپلکس شده عناصر میکرو -تشخیص لیگنوسولفونات ها -روش آزمون |
| ۸۳ | ۲۲۰۱۰ | کودها و بهسازهای خاک -تعیین مقادیر آرسنیک ،کادمیوم ،کروم ،سرب و جیوه |
| ۸۴ | ۲۲۰۱۲ | کودها -اندازه گیری سدیم استخراج شده به روش اسپکترومتری نشر شعله ای |
| ۸۵ | ۲۲۰۱۳ | کودها -استخراج فسفر محلول در آمونیم سترات خنثی |
| ۸۶ | ۲۲۰۱۴ | کودها - اندازه گیری نیتروژن کل در کلسیم سیانامید حاوی نترات ها |
| ۸۷ | ۲۳۶۵۲ | کودها و بهسازهای خاک- اصلاح کننده های معدنی خاک - تعیین مقدار کل کلسیم و منیزیم |

فهرست اسانداردهای ملی در دست تدوین

در حوزه کود در سال ۱۴۰۳

| وضعیت | عنوان استاندارد ملی | ردیف |
|---------|---|------|
| جدید | کودها و بهسازهای خاک - کودهای متیلن اوره مایع با انتشار آهسته - الزامات عمومی | ۱ |
| اصلاحیه | کود سوپر فسفات ساده گرانوله- ویژگی ها و روش های آزمون -اصلاحیه شماره ۱ | ۲ |

فهرست استانداردهای ملی تدوین شده

در حوزه کمپوست

| استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه کمپوست | | |
|---|---------------------|---|
| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
| ۱ | 10716 | کمپوست-ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی |
| ۲ | 12193 | پلاستیک های قابل تبدیل به کمپوست -ویژگی ها |
| ۳ | 13320 | کمپوست - نمونه برداری و روشهای آزمون فیزیکی و شیمیایی |
| ۴ | 13321-1 | کمپوست - ویژگیهای میکروبی و روش های آزمون- قسمت ۱- ویژگیهای عمومی |
| ۵ | 13321-2 | کمپوست - ویژگیهای میکروبی و روش های آزمون- قسمت ۲-ویژگیها و روشهای آزمون سالمونلا |
| ۶ | 13321-3 | کمپوست - ویژگیهای میکروبی و روش های آزمون- قسمت ۳-ویژگیها و روشهای آزمون کلی فرم های مدفوعی |
| ۷ | 13724 | کرم پوسال(ورمی کمپوست)-ویژگی های فیزیکی و شیمیایی |
| ۸ | 14389-1 | تعیین حد زیست تخریب پذیری هوازی مواد پلاستیکی تحت شرایط کنترل شده کمپوست -به روش تجزیه کربن دی اکسید آزاد شده -قسمت ۱- روش کلی |
| ۹ | 14389-2 | تعیین حد زیست تخریب پذیری هوازی مواد پلاستیکی تحت شرایط کمپوست شدن کنترل شده قسمت ۲- اندازه گیری کربن دی اکسید تولید شده در آزمونی با مقیاس آزمایشگاهی به روش وزن سنجی |
| ۱۰ | 15805 | اندازه گیری تجزیه پذیری زیستی مواد در معرض شرایط کمپوست سازی مزوفیلی با روش تنفس سنجی برای پسماند جامد شهری آلی با تفکیک از مبدأ- روش آزمون |
| ۱۱ | 16597 | کمپوست پرورش قارچ خوراکی دکمه ای - ویژگیها و روشهای آزمون |
| ۱۲ | 17181 | پلاستیک ها- برچسب گذاری اقلام نهایی حاوی پلاستیک ها و پلیمرها به شکل پوشش ها یا افزودنی های همراه با کاغذ و دیگر زیرآیندهای طراحی شده برای کمپوست سازی هوازی در تأسیسات شهری یا صنعتی |
| ۱۳ | 17189 | بسته بندی - ارزیابی زیست تخریب پذیری هوازی نهایی و تجزیه مواد بسته بندی تحت شرایط کنترل شده فرایند کمپوست سازی- روش تجزیه دی اکسید کربن آزاد شده |
| ۱۴ | 17190 | بسته بندی - آزمون های ارزیابی تجزیه مواد بسته بندی تحت شرایط معین کمپوست سازی |
| ۱۵ | 17828 | بسته بندی - ارزیابی مقدماتی فروپاشی مواد بسته بندی تحت شرایط مشابه کمپوست سازی در مقیاس آزمایشگاهی |
| ۱۶ | 18162 | تعیین پایداری کمپوست با اندازه گیری مصرف اکسیژن- روش آزمون |
| ۱۷ | 21021-2 | بهسازهای خاک و محیط های رشد- تعیین فعالیت بیولوژیکی هوازی قسمت ۲-آزمون خود گرمایشی برای کمپوست - روش آزمون |

فهرست اسانداردهای ملی در دست تدوین

در حوزه کمپوست در سال ۱۴۰۳

| وضعیت | عنوان استاندارد ملی | ردیف |
|--|---|----------|
| <p>تجدیدنظر استاندارد ملی ۱۰۷۱۶ - در راستای تحقق تبصره ۳ ماده ۳ قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد در دست تدوین وزارت جهاد کشاورزی است</p> | <p>کمپوست-ویژگی های فیزیکی و شیمیایی</p> | <p>۱</p> |
| <p>تجدیدنظر استاندارد ملی ۱۳۳۲۰ - در راستای تحقق تبصره ۳ ماده ۳ قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد در دست تدوین وزارت جهاد کشاورزی است</p> | <p>کمپوست - نمونه برداری و روش های آزمون فیزیکی و شیمیایی</p> | <p>۲</p> |

فهرست استانداردهای ملی تدوین شده

در حوزه آفت کش ها و سموم

| استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه آفت کش ها و سموم | | |
|---|---------------------|--|
| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
| ۱ | 153 | آفت کش ها- تری کلروفون تکنیکال -ویژگیها و روشهای آزمون(بازنگری) |
| ۲ | 297 | آفت کش ها- اندازه گیری آب به روش دین استارک |
| ۳ | 3712 | آئین کار آفت زدائی حبوبات |
| ۴ | 4694 | آفت کش ها-آلومینیم فسفید-ویژگیها |
| ۵ | 4695 | آئین کار آفت زدایی فرآورده های کشاورزی |
| ۶ | 4995 | آفت کش ها-حشره کش ها -پروپکسور-ویژگیها |
| ۷ | 4996 | آفت کش ها-حشره کش ها-پروپکسور-روش های آزمون |
| ۸ | 5060 | واژه نامه مانده آفت کش ها |
| ۹ | 5506 | آفت کش ها- موش کش ها- برودیفاکوم- ویژگی ها |
| ۱۰ | 5818-1 | شیر و فراورده های آن - اندازه گیری مانده ترکیبات آلی کلره (آفت کشها) - قسمت ۱- ملاحظات کلی و روشهای استخراج |
| ۱۱ | 5818-2 | شیر و فراورده های آن - اندازه گیری مانده ترکیبات آلی کلره (آفت کشها)قسمت ۲- خالص سازی و تأیید مواد استخراج شده خام - روش های آزمون |
| ۱۲ | 5953 | آفت کشها -لیندین گردهای تر شونده(وتابل) وویژگیها و روشهای آزمون |
| ۱۳ | 16209 | سموم دفع آفات کشاورزی و بهداشتی -آزمون الک -روش آزمون |
| ۱۴ | 5958 | آفت کشها- تری کلروفون-گردهای قابل حل در آب-ویژگیها و روشهای آزمون |
| ۱۵ | 6349-4 | آفت کشها- مرز بیشینه مانده آفت کشها در فرآورده های دامی |
| ۱۶ | 6879 | آفت کش ها-علف کش ها- بوتاکلر -ویژگیها |
| ۱۷ | 6880 | آفت کش ها-حشره کش ها-اتیون تکنیکال -ویژگیها و روشهای آزمون |
| ۱۸ | 6881 | آفت کش ها- حشره کش ها- کلرپیریفوس اتیل- ویژگی ها و روش های آزمون |
| ۱۹ | 6882 | آفت کش ها - واژه نامه |
| ۲۰ | 7045 | خوراک دام و طیور - اندازه گیری مانده آفت کش های آلی کلره به روش کروماتوگرافی گازی - روش آزمون |
| ۲۱ | 7340 | توتون و فرآورده آن - تعیین مقدار باقیمانده آفت کش های دی تیوکاربامات به روش اسپکترومتری (طیف سنجی) جذب ملکولی - روش آزمون |
| ۲۲ | 7894 | آفت کش ها و سایر ترکیبات شیمیایی کشاورزی - نام های عمومی |
| ۲۳ | 7895 | آفت کش ها - اسامی بدون نیاز به نام های عمومی |
| ۲۴ | 7896 | آفت کش ها و سایر ترکیبات شیمیایی کشاورزی اصول انتخاب نام های عمومی |
| ۲۵ | 8262-1 | آفت کشها-اندازه گیری میزان مانده آفت کشها و بی فنیلهای چند کلردار در غذاهای حاوی چربی-قسمت اول: کلیات |

استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه آفت کش ها و سموم

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|---|
| ۲۶ | 8262-2 | آفت کشها-اندازه گیری میزان مانده آفت کشها و بی فنیل‌های چند کلردار در غذاهای حاوی چربی-قسمت دوم: استخراج چربی، آفت کشها و بی فنیل‌های چند کلردار، تعیین میزان چربی |
| ۲۷ | 8262-3 | آفت کشها-اندازه گیری میزان مانده آفت کشها و بی فنیل‌های چند کلردار در غذاهای حاوی چربی-قسمت سوم: روشهای تصفیه آفت کشها-اندازه گیری میزان مانده آفت کشها و بی فنیل‌های چند کلردار در غذاهای حاوی چربی-قسمت سوم: روشهای تصفیه |
| ۲۸ | 8262-4 | آفت کشها-اندازه گیری میزان مانده آفت کشها و بی فنیل‌های چند کلردار در غذاهای حاوی چربی-قسمت چهارم: اندازه گیری، آزمونهای تاییدی و سایر |
| ۲۹ | 8366 | آفت کشها-تعیین باقیمانده در محصولات کشاورزی و دامی-روش های نمونه برداری |
| ۳۰ | 9037-1 | آفت کش ها-روش چند مانده ای برای اندازه گیری میزان مانده آفت کشها در غذاهای با منشاء گیاهی با استفاده از روش کروماتوگرافی گازی -قسمت ۱- کلیات |
| ۳۱ | 9037-3 | آفت کش ها -روش چند مانده ای برای اندازه گیری میزان مانده آفت کش ها در غذاهای با منشاء گیاهی با استفاده از روش کروماتوگرافی گازی -قسمت ۳- اندازه گیری و آزمون های تاییدی |
| ۳۲ | 9217 | آفت کش ها-علف کش ها-گلیفوزیت -ویژگیها |
| ۳۳ | 9333 | آفت کش ها- حشره کش ها- تیمتوکسام- ویژگی ها |
| ۳۴ | 9334 | آفت کش ها- علف کش ها- تری فلورالین- ویژگی ها |
| ۳۵ | 9335 | آفت کش ها- قارچ کش ها- دیمتومورف- روش های آزمون |
| ۳۶ | 9336 | آفت کش ها- حشره کش ها- فلوپیرادیفوران- ویژگی ها |
| ۳۷ | 11874 | کیفیت خاک-اندازه گیری میزان آفت کش های آلی کلردار و بی فنیل‌های چند کلردار -روش کروماتوگرافی گازی با استفاده از آشکار ساز ربایش الکترونی |
| ۳۸ | 12581 | آفت کش ها- مرز بیشینه مانده آفت کش ها-صیفی جات |
| ۳۹ | 12582 | آفت کش ها- مرز بیشینه مانده آفت کش ها - سبزی های غده ای و ریشه ای |
| ۴۰ | 12583 | آفت کش ها -مرز بیشینه مانده آفت کش ها-سبزی های برگی |
| ۴۱ | 12950 | شیر و فرآورده های شیری-اندازه گیری آفت کش های آلی کلره و بی فنیل های چند کلره-روش کروماتوگرافی گاز-مایع با ستون کاپیلاری با آشکار ساز ربایش الکترونی |
| ۴۲ | 13116 | آفت کش ها -مرز بیشینه مانده آفت کش ها-حبوبات |
| ۴۳ | 13117 | آفت کش ها- مرز بیشینه مانده آفت کش ها- میوه های سردسیری |
| ۴۴ | 13118 | آفت کش ها-مرز بیشینه مانده آفت کش ها-میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری |
| ۴۵ | 13119 | آفت کش ها-مرز بیشینه مانده آفت کش ها-دانه های روغنی |
| ۴۶ | 13120 | آفت کش ها- مرز بیشینه مانده آفت کش ها-غلات |
| ۴۷ | 13120-A1 | آفت کش ها- مرز بیشینه مانده آفت کش ها- غلات- اصلاحیه شماره ۱ |

استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه آفت کش ها و سموم

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|---|
| ۴۸ | 13193 | کیفیت آب-ایمنی سنجی انتخابی برای تعیین درمان گیاه وعوامل آفت کش-آیین کار |
| ۴۹ | 14207 | کیفیت آب- تعیین عوامل انتخابی مورد استفاده در پرورش گیاهان و مواد حاصل از آفت کش های بیولوژیکی مخرب- روش آزمون میکرو استخراج فاز جامد و روش کروماتوگرافی گازی-طیف سنجی جرمی |
| ۵۰ | 14572 | آفت کش ها- سایپرترین-ویژگیها |
| ۵۱ | 14581 | اندازه گیری چگالی ظاهری حامل ها و آفت کش های گرانولی |
| ۵۲ | 14582 | نمونه برداری از حامل ها و آفت کش های گرانولی |
| ۵۳ | 14585 | آفت کش ها -علف کش ها- توفوردی-ویژگیها |
| ۵۴ | 14586 | آفت کش های گیاهی -نیکوتین سولفات-ویژگیها |
| ۵۵ | 14587 | آفت کش ها کنه کش ها- معرفی کلی |
| ۵۶ | 14588 | آفت کش ها- روغن ولک-ویژگیها |
| ۵۷ | 14589 | آفت کش ها-مانب-ویژگیها |
| ۵۸ | 14590 | آفت کش ها-حلزون کش ها- متالدهید-ویژگیها |
| ۵۹ | 14591 | آفت کش ها-فن والریت-ویژگیها |
| ۶۰ | 14594 | آفت کش ها-حلزون کش ها-متیوکارب-ویژگیها |
| ۶۱ | 14651 | تعیین ویژگی های امولسیون شونده آفت کش های مایع غلیظ امولسیون شونده |
| ۶۲ | 14671 | آفت کش ها- قارچ کش ها- پروپیکونازول- ویژگی ها و روش های آزمون |
| ۶۳ | 14672 | آفت کش ها-کاپتان تکنیکال-ویژگیها و روشهای آزمون |
| ۶۴ | 14673 | آفت کش ها-آمیتراز تکنیکال-روش آزمون |
| ۶۵ | 14674 | آفت کش ها- حشره کش ها- دلتامترین- ویژگی ها و روش های آزمون |
| ۶۶ | 14686 | اندازه گیری درصد پخش شونده آفت کش های خشک- روش آزمون |
| ۶۷ | 14822 | آفت کش ها-فیپرونیل تکنیکال-ویژگیها و روشهای آزمون |
| ۶۸ | 14823 | آفت کش ها-تترادیفون تکنیکال-ویژگیها و روشهای آزمون |
| ۶۹ | 14824 | آفت کش ها- قارچ کش ها- ایپرودیون-روش های آزمون |
| ۷۰ | 15570 | خوراک انسان و دام- کنترل کیفیت تجزیه ای و روش های اجرایی صحنه گذاری روش آزمون اندازه گیری باقی مانده آفت کش ها- راهنما |
| ۷۱ | 15901 | آفت کش ها-اندازه گیری پایداری پخش سوسپو امولسیون ها- روش آزمون |
| ۷۲ | 15918 | آفت کش ها- حشره کش ها- دینوتفوران- روش های آزمون |
| ۷۳ | 15919 | آفت کش ها- حشره کش ها- دینوتفوران- ویژگی ها |
| ۷۴ | 15920 | آفت کش ها- علف کش ها- هگزازینون- ویژگی ها |
| ۷۵ | 16717 | خوراک دام و طیور-اندازه گیری باقی مانده آفت کش های آلی فسفره به روش کروماتوگرافی گازی |
| ۷۶ | 23483 | آفت کش ها- حشره کش ها- کلوتیانیدین- ویژگی ها |
| ۷۷ | 16741 | آفت کش ها- حشره کش ها- فننتیون-ویژگیها |

استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه آفت کش ها و سموم

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|---|
| ۷۸ | 16742 | آفت کش ها- حشره کش ها-دیمتوات-ویژگیها |
| ۷۹ | 16743 | آفت کش ها- قارچ کش ها-زینب-ویژگیها |
| ۸۰ | 16775 | آفت کش ها-حشره کش ها-پروفنفسوس-ویژگی ها |
| ۸۱ | 16776 | آفت کش ها-حشره کش ها-تیومتون-ویژگی ها |
| ۸۲ | 16777 | آفت کش ها-حشره کش ها-لوفنورون-ویژگی ها |
| ۸۳ | 16778 | آفت کش ها- حشره کش ها-پیریمیفسوس متیل -ویژگی ها |
| ۸۴ | 16779 | آفت کش ها-حشره کش ها-اکسی دیمتون متیل -ویژگی ها |
| ۸۵ | 16780 | آفت کش ها-حشره کش ها-فنتوات -ویژگی ها |
| ۸۶ | 17026 | مواد غذایی با منشاء گیاهی- اندازه گیری میزان باقی مانده آفت کش ها به روش کروماتوگرافی گازی- طیف سنجی جرمی- و یا کروماتوگرافی مایع - طیف سنجی جرمی متوالی پس از استخراج-جداسازی استو نیتربلی و پاکسازی با فاز جامد پخشی (dispersive) -روش کچرز-روش آزمون |
| ۸۷ | 17382 | مواد غذایی با منشاء گیاهی-اندازه گیری مانده آفت کش ها با استفاده از کروماتوگرافی مایع اسپکترومتری جرمی -اسپکترومتری جرمی (LC-MS/MS) به دنبال استخراج با متانول و پاک سازی با استفاده از خاک دیاتومه |
| ۸۸ | 17486 | آفت کش ها-سموم دفع آفات کشاورزی و بهداشتی-تعیین دانسیته انباشته شده -روش آزمون |
| ۸۹ | 17487 | آفت کش ها-سموم دفع آفات کشاورزی و بهداشتی-تعیین پایداری در گرما-روش آزمون |
| ۹۰ | 17488 | آفت کش ها-سموم دفع آفات کشاورزی و بهداشتی-تعیین درجه حلالیت و پایداری محلول-روش آزمون |
| ۹۱ | 17489 | آفت کش ها-سموم دفع آفات کشاورزی و بهداشتی -تعیین قابلیت روان بودن گرانول ها-روش آزمون |
| ۹۲ | 17689 | آفت کش ها-علف کش ها-متری بوزین -ویژگی ها |
| ۹۳ | 17690 | آفت کش ها-علف کش ها-کلریدازون -ویژگی ها |
| ۹۴ | 17691 | آفت کش ها-علف کش ها-پرومترین -ویژگی ها |
| ۹۵ | 17692 | آفت کش ها-علف کش ها-دیپورون -ویژگی ها |
| ۹۶ | 17693 | آفت کش ها-علف کش ها-آترین -ویژگی ها |
| ۹۷ | 17777 | آفت کش ها -علف کش ها- متامیترون-ویژگی ها |
| ۹۸ | 17778 | آفت کش ها -کنه کش ها- کلوفنتزین -ویژگی ها |
| ۹۹ | 17779 | آفت کش ها -علف کش ها- لینورون -ویژگی ها |
| ۱۰۰ | 17780 | آفت کش ها -حشره کش ها- دیکلوووس -ویژگی ها |
| ۱۰۱ | 17781 | آفت کش ها -قارچ کش ها- تبوکونازول -ویژگی ها |
| ۱۰۲ | 17782 | آفت کش ها -قارچ کش ها- کوپر اکسی -کلرید- ویژگی ها |
| ۱۰۳ | 17932 | آفت کش ها-قارچ کش ها-تریادیمنول-روش های آزمون |

استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه آفت کش ها و سموم

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|--|
| ۱۰۴ | 17933 | آفت کش ها-علف کش ها-پیریدات-روش های آزمون |
| ۱۰۵ | 17934 | آفت کش ها-علف کش ها-آلاکلر-روش های آزمون |
| ۱۰۶ | 17935 | آفت کش ها-قارچ کش ها-ادیفنفوس-روش های آزمون |
| ۱۰۷ | 17936 | آفت کش ها-قارچ کش ها-دودین-روش های آزمون |
| ۱۰۸ | 17937 | آفت کش ها-کنه کش ها-پیریدابن-روش های آزمون |
| ۱۰۹ | 17938 | آفت کش ها-علف کش ها-متامیترون-روش های آزمون |
| ۱۱۰ | 17939 | آفت کش ها-قارچ کش ها-متالاکسیل-روش آزمون |
| ۱۱۱ | 17940 | آفت کش ها-علف کش ها-آترازین-روش های آزمون |
| ۱۱۲ | 17941 | آفت کش ها-حشره کش ها-دیمتوات-روش های آزمون |
| ۱۱۳ | 17994 | آفت کش ها-حشره کش ها-اکسی دیمتون متیل-روش آزمون |
| ۱۱۴ | 17995 | آفت کش ها-قارچ کش ها-تیوفانات متیل-روش آزمون |
| ۱۱۵ | 17996 | آفت کش ها-علف کش ها-بنتازون-روش های آزمون |
| ۱۱۶ | 17997 | آفت کش ها-قارچ کش ها-مانب-روش های آزمون |
| ۱۱۷ | 17998 | آفت کش ها-کنه کش ها-کلوفنتزین-روش های آزمون |
| ۱۱۸ | 17999 | آفت کش ها-حشره کش ها-پرمترین-روش های آزمون |
| ۱۱۹ | 18003 | آفت کش ها-حشره کش ها-دیکلرووس-روش های آزمون |
| ۱۲۰ | 18004 | آفت کش ها-حشره کش ها-پیریمیفوس متیل-روش های آزمون |
| ۱۲۱ | 18005 | آفت کش ها-قارچ کش ها-تبوکونازول-روش های آزمون |
| ۱۲۲ | 18044 | آفت کش ها-قارچ کش ها-بیتر تانول-روش های آزمون |
| ۱۲۳ | 18109 | آفت کش ها-علف کش ها-بن سولفورون متیل-روش های آزمون |
| ۱۲۴ | 18110 | آفت کش ها-حشره کش ها-تیومتون-روش های آزمون |
| ۱۲۵ | 18111 | آفت کش ها-حشره کش ها-فن والریت-روش های آزمون |
| ۱۲۶ | 18112 | آفت کش ها-علف کش ها-پرومترین-روش های آزمون |
| ۱۲۷ | 18113 | آفت کش ها-قارچ کش ها-تیرام-روش های آزمون |
| ۱۲۸ | 18114 | آفت کش ها-علف کش ها-آمترین-روش های آزمون |
| ۱۲۹ | 18115 | آفت کش ها-علف کش ها-لینورون-روش های آزمون |
| ۱۳۰ | 18116 | آفت کش ها-کنه کش ها-دیکوفول-روش های آزمون |
| ۱۳۱ | 18117 | آفت کش ها-علف کش ها-آیوکسینیل-روش های آزمون |
| ۱۳۲ | 18118 | آفت کش ها-حشره کش ها-پروفنفوس-روش های آزمون |
| ۱۳۳ | 18312 | آفت کش ها-علف کش ها-پاراکوت دی کلرید-ویژگی ها |
| ۱۳۴ | 18314 | آفت کش ها-قارچ کش ها-بیتر تانول-ویژگی ها |
| ۱۳۵ | 18315 | آفت کش ها-قارچ کش ها-کاربندازیم-ویژگی ها |
| ۱۳۶ | 18316 | آفت کش ها-قارچ کش ها-متالاکسیل-ویژگی ها |
| ۱۳۷ | 18424 | آفت کش ها-قارچ کش ها-کلرتالونیل-روش های آزمون |
| ۱۳۸ | 18425 | آفت کش ها-علف کش ها-فن مدیفام-روش های آزمون |
| ۱۳۹ | 18426 | آفت کش ها-حشره کش ها-سایپرمترین-روش های آزمون |
| ۱۴۰ | 18427 | آفت کش ها-قارچ کش ها-کرزواکسیم متیل-روش های آزمون |

استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه آفت کش ها و سموم

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|---|
| ۱۴۱ | 18428 | آفت کش ها - علف کش ها- پاراکوات دی کلرید-روش های آزمون |
| ۱۴۲ | 18429 | آفت کش ها -قارچ کش ها- کوپراکسی کلرید -روش های آزمون |
| ۱۴۳ | 18430 | آفت کش ها - علف کش ها- توفوردی -روش های آزمون |
| ۱۴۴ | 18431 | آفت کش ها -قارچ کش ها- گوگرد -روش های آزمون |
| ۱۴۵ | 18432 | آفت کش ها - علف کش ها -برموکسینیل اکتانوات -روش های آزمون |
| ۱۴۶ | 18433 | آفت کش ها - علف کش ها -دیورون -روش های آزمون |
| ۱۴۷ | 18441 | آفت کش ها -قارچ کش ها -ادیفنفوس -ویژگیها |
| ۱۴۸ | 18442 | آفت کش ها -حشره کش ها- تری کلرفن -ویژگیها |
| ۱۴۹ | 18443 | آفت کش ها -قارچ کش ها- تیوفانات متیل -ویژگیها |
| ۱۵۰ | 18444 | آفت کش ها-حشره کش ها- فوزالن- ویژگی ها |
| ۱۵۱ | 18445 | آفت کش ها-قارچ کش ها- ایمازالیل -ویژگی ها |
| ۱۵۲ | 18446 | آفت کش ها-حشره کش ها- فنیتروتیون - ویژگی ها |
| ۱۵۳ | 18447 | آفت کش ها-قارچ کش ها-دودین -ویژگی ها |
| ۱۵۴ | 18448 | آفت کش ها-علف کش ها- بروموکسینیل اکتانوات -ویژگی ها |
| ۱۵۵ | 18449 | آفت کش ها- علف کش ها- بنتازون - ویژگی ها |
| ۱۵۶ | 18450 | آفت کش ها-قارچ کش ها- بنومیل - ویژگی ها |
| ۱۵۷ | 18451 | آفت کش ها-علف کش ها- آترازین - ویژگی ها |
| ۱۵۸ | 18452 | آفت کش ها-حشره کش ها- دبارینون -ویژگی ها |
| ۱۵۹ | 18488 | آفت کش ها-قارچ کش ها-زینب-روش های آزمون |
| ۱۶۰ | 18489 | آفت کش ها-علف کش ها-متری بوزین -روش های آزمون |
| ۱۶۱ | 18490 | آفت کش ها-حلزون کش ها -متیوکارب -روش های آزمون |
| ۱۶۲ | 18491 | آفت کش ها-حلزون کش ها -متالدهید-روش های آزمون |
| ۱۶۳ | 18492 | آفت کش ها-قارچ کش ها -مانکوزب-روش های آزمون |
| ۱۶۴ | 18493 | آفت کش ها-قارچ کش ها -ایمازالیل -روش های آزمون |
| ۱۶۵ | 18494 | آفت کش ها-علف کش ها -ای پی تی سی -روش های آزمون |
| ۱۶۶ | 18495 | آفت کش ها-قارچ کش ها-سایپروکونازول -روش های آزمون |
| ۱۶۷ | 18496 | آفت کش ها-قارچ کش ها-کاربندازیم -روش های آزمون |
| ۱۶۸ | 18497 | آفت کش ها-قارچ کش ها-بنومیل -روش های آزمون |
| ۱۶۹ | 18498 | آفت کش ها-حشره کش ها-تری کلرفن -روش های آزمون |
| ۱۷۰ | 18602 | آفت کش ها-حشره کش ها-پرمترین -ویژگی ها |
| ۱۷۱ | 18603 | آفت کش ها-قارچ کش ها-بیترتانول -ویژگی ها |
| ۱۷۲ | 18604 | آفت کش ها-قارچ کش ها-کاربندازیم -ویژگی ها |
| ۱۷۳ | 18605 | آفت کش ها-علف کش ها-فن مدیغام -ویژگی ها |
| ۱۷۴ | 18606 | آفت کش ها-علف کش ها- پاراکوت دی کلرید -ویژگی ها |
| ۱۷۵ | 18607 | آفت کش ها-قارچ کش ها- متالاکسیل -ویژگی ها |

استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه آفت کش ها و سموم

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|---|
| ۱۷۶ | 19031-1 | غذاهای غیر چرب -اندازه گیری باقیمانده آفت کش های ان-متیل کاربامات - قسمت ۱- روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC) با پالایش جدا سازی فاز جامد (SPE) |
| ۱۷۷ | 19031-2 | غذاهای غیر چرب -اندازه گیری باقیمانده آفت کش های ان-متیل کاربامات- قسمت ۲- روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (hplc) با پالایش ستون خاک دیاتومه |
| ۱۷۸ | 19340 | آفت کش ها-حشره کش ها- استامی پرید -روش های آزمون |
| ۱۷۹ | 19341 | آفت کش ها-حشره کش ها- آزاد پراختین -ویژگیها |
| ۱۸۰ | 19342 | آفت کش ها-موش کش ها-برودیفاکوم -روش های آزمون |
| ۱۸۱ | 19352 | آفت کش ها-علف کش ها-سیکلوات -روش های آزمون |
| ۱۸۲ | 19353 | آفت کش ها-قارچ کش ها- سیموکسانیل-روش های آزمون |
| ۱۸۳ | 19354 | آفت کش ها-علف کش ها-دیکلوفوپ متیل -روش های آزمون |
| ۱۸۴ | 19355 | آفت کش ها-حشره کش ها-دیفلوبنزورون -روش های آزمون |
| ۱۸۵ | 19356 | آفت کش ها-حشره کش ها-دیفلوفنیکان -روش های آزمون |
| ۱۸۶ | 19357 | آفت کش ها -قارچ کش ها -اپوکسی کونازول -روش های آزمون |
| ۱۸۷ | 19358 | آفت کش ها-علف کش ها-فنوکساپروپ پی اتیل-ویژگیها |
| ۱۸۸ | 19359 | آفت کش ها-علف کش ها-فلوآزیفوپ پی بوتیل -روشهای آزمون |
| ۱۸۹ | 19360 | آفت کش ها-علف کش ها-گلیفوزیت -روشهای آزمون |
| ۱۹۰ | 19361 | آفت کش ها- حشره کش ها- ایمیداکلوپراید- ویژگی ها |
| ۱۹۱ | 19362 | آفت کش ها-علف کش ها-ایزوپروتورون -روشهای آزمون |
| ۱۹۲ | 19363 | آفت کش ها-علف کش ها-ام سی پی آ-ویژگیها |
| ۱۹۳ | 19364 | آفت کش ها-علف کش ها- مکوپروپ پی-روش های آزمون |
| ۱۹۴ | 19365 | آفت کش ها-نماتدکش ها-متمام سدیم -روش های آزمون |
| ۱۹۵ | 19366 | آفت کش ها-علف کش ها-متازاکلر -روش های آزمون |
| ۱۹۶ | 19367 | آفت کش ها-علف کش ها-مت سولفورون متیل -روش های آزمون |
| ۱۹۷ | 19368 | آفت کش ها-قارچ کش ها-اندازه گیری اتیلن تیو اوره (ETU) ایمیدازولیدین - ۲- تیون |
| ۱۹۸ | 19369 | آفت کش ها-اندازه گیری دانسیته انباشتگی گرانول های قابل پخش در آب |
| ۱۹۹ | 19370 | آفت کش ها-اندازه گیری وزن مخصوص ، دانسیته و وزن بر میلی لیتر به روش هیدرومتر |
| ۲۰۰ | 19371 | آفت کش ها-علف کش ها-نیکوسولفورون -ویژگی ها |
| ۲۰۱ | 19372 | آفت کش ها-علف کش ها-پیکورام-روش های آزمون |
| ۲۰۲ | 19373 | آفت کش ها-حشره کش ها-پیریمیکارب-روش های آزمون |
| ۲۰۳ | 19374 | آفت کش ها-قارچ کش ها-پروکلراز -ویژگی ها |
| ۲۰۴ | 19375 | آفت کش ها-علف کش ها-ریم سولفورون -ویژگی ها |

استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه آفت کش ها و سموم

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|---|
| ۲۰۵ | 19376 | آفت کش ها-علف کش ها-ستوکسیدیم -روش های آزمون |
| ۲۰۶ | 19377 | آفت کش ها-قارچ کش ها-تیابندازول-روش های آزمون |
| ۲۰۷ | 19378 | آفت کش ها-حشره کش ها-تیاکلوپراید-ویژگی ها |
| ۲۰۸ | 19379 | آفت کش ها-علف کش ها-تیوبنکارب -روش های آزمون |
| ۲۰۹ | 19380 | آفت کش ها-حشره کش ها-تیودیکارب -ویژگیها |
| ۲۱۰ | 19381 | آفت کش ها-حشره کش ها-تیودیکارب -روش های آزمون |
| ۲۱۱ | 19382 | آفت کش ها-قارچ کش ها-تریادیمنول -ویژگی ها |
| ۲۱۲ | 19383 | آفت کش ها-علف کش ها-تری بنورون متیل -ویژگی ها |
| ۲۱۳ | 19384 | آفت کش ها-علف کش ها-تری فلورالین -روش های آزمون |
| ۲۱۴ | 19550 | آفت کش ها -آماده سازی آب های استاندارد مورد استفاده در آزمون های کنترل کیفی -آئین کار |
| ۲۱۵ | 19551 | آفت کش ها-اندازه گیری پایداری امولسیون های رقیق به روش رنگ سنجی |
| ۲۱۶ | 19553 | آفت کش ها-قابلیت ریزش سوسپانسیون -روش آزمون |
| ۲۱۷ | 19555 | آفت کش ها-علف کش ها-فنوکساپروپ پی اتیل -روش های آزمون |
| ۲۱۸ | 19556 | آفت کش ها-حشره کش ها-فوزالن -روش های آزمون |
| ۲۱۹ | 19557 | آفت کش ها-علف کش ها-تری بنورون متیل -روش های آزمون |
| ۲۲۰ | 19661 | آفت کش ها-قارچ کش ها - کلروتالونیل -ویژگی ها |
| ۲۲۱ | 19662 | آفت کش ها-قارچ کش ها-گوگرد -ویژگیها |
| ۲۲۲ | 19663 | آفت کش ها -علف کش ها -بن سولفورون متیل-ویژگی ها |
| ۲۲۳ | 19664 | آفت کش ها -علف کش ها -آیوکسینیل -ویژگیها |
| ۲۲۴ | 19665 | آفت کش ها -علف کش ها -پیکلورام-ویژگیها |
| ۲۲۵ | 19666 | آفت کش ها-علف کش ها-ام سی پی آ- روش های آزمون |
| ۲۲۶ | 19667 | آفت کش ها-حشره کش ها -فنتیون -روش های آزمون |
| ۲۲۷ | 19668 | آفت کش ها-قارچ کش ها-تیرام ویژگیها |
| ۲۲۸ | 19677 | آفت کش ها-علف کش ها آلاکلر-ویژگیها |
| ۲۲۹ | 19678 | آفت کش ها -نماتدکش ها-متمام سدیم -ویژگیها |
| ۲۳۰ | 19679 | آفت کش ها-قارچ کش ها-مانکوزب-ویژگیها |
| ۲۳۱ | 19739 | آفت کش ها-قابلیت تعلیق -روش آزمون |
| ۲۳۲ | 19762 | آفت کش ها-اندازه گیری وزن مخصوص ،دانسیته و وزن بر میلی لیتر به روش پیکنومتر |
| ۲۳۳ | 19763 | آفت کش ها-حشره کش ها-اسپینوساد -روش های آزمون |
| ۲۳۴ | 19764 | آفت کش ها-حشره کش ها-اسپینوساد -ویژگیها |
| ۲۳۵ | 20313 | دستگاههای کروماتوگرافی گازی برای اندازه گیری آلودگی ناشی از آفت کش ها و دیگر مواد سمی |
| ۲۳۶ | 20488 | حامل ها و آفت کش های گرانولی -مقاومت در برابر ساییدگی -روش آزمون |
| ۲۳۷ | 20489 | آفت کش های گرانولی -تعیین مقدار ذرات ناشی از ساییدگی -روش آزمون |
| ۲۳۸ | 20516 | آفت کش ها-علف کش ها-کلودینافوپ پروپارژیل-ویژگیها |

استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه آفت کش ها و سموم

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|--|
| ۲۳۹ | 20517 | آفت کش ها-قارچ کش ها-فوزتیل آلومینیوم-ویژگیها |
| ۲۴۰ | 20518 | آفت کش ها-علف کش ها-توفومازیت-ویژگیها |
| ۲۴۱ | 20535 | آفت کش ها-حشره کش ها-ایندوکساکارب-روش های آزمون |
| ۲۴۲ | 20536 | آفت کش ها-حشره کش ها-ایمیداکلو پراید-روش های آزمون |
| ۲۴۳ | 20537 | آفت کش ها-حشره کش ها-لوفنورون-روش های آزمون |
| ۲۴۴ | 20538 | آفت کش ها-حشره کش ها-فلوفنوکسورون-روش های آزمون |
| ۲۴۵ | 20541 | آفت کش ها-اندازه گیری آمین های آزاد در علف کش های اوره ای |
| ۲۴۶ | 20546 | آفت کش ها-حشره کش ها-سیرومازین-روش های آزمون |
| ۲۴۷ | 20547 | آفت کش ها-اندازه گیری مس محلول در آب |
| ۲۴۸ | 20548 | آفت کش ها-قارچ کش ها-پروکلراز-روش های آزمون |
| ۲۴۹ | 20549 | آفت کش ها-علف کش ها-توفومازیت-روش های آزمون |
| ۲۵۰ | 20550 | آفت کش ها-موش کش ها-برومادیولون-روش های آزمون |
| ۲۵۱ | 20551 | آفت کش ها-علف کش ها-کلودینافوپ پروپارژیل-روش های آزمون |
| ۲۵۲ | 20552 | آفت کش ها-قارچ کش ها-فلوزیلازول-روش های آزمون |
| ۲۵۳ | 20553 | آفت کش ها-علف کش ها-دای کامبا-روش های آزمون |
| ۲۵۴ | 20554 | آفت کش ها-حشره کش ها-لامبداسی هالوترین-روشهای آزمون |
| ۲۵۵ | 20555 | آفت کش ها-علف کش ها-ریم سولفورون-روش های آزمون |
| ۲۵۶ | 20556 | آفت کش ها-حشره کش ها-فنیتروتیون-روش های آزمون |
| ۲۵۷ | 20557 | آفت کش ها-اندازه گیری مواد قابل حل هگزان |
| ۲۵۸ | 20558 | آفت کش ها-اندازه گیری مواد غیر قابل حل در استون |
| ۲۵۹ | 20559 | آفت کش ها-اندازه گیری خاکستر سولفاته |
| ۲۶۰ | 20560 | آفت کش ها-اندازه گیری مواد قابل حل در اتانول |
| ۲۶۱ | 20561 | آفت کش ها-اندازه گیری مواد قابل حل در استون |
| ۲۶۲ | 20562 | آفت کش ها-علف کش ها-نیکوسولفورون-روشهای آزمون |
| ۲۶۳ | 20563 | آفت کش ها-قارچ کش ها-فوزتیل آلومینیوم-روش های آزمون |
| ۲۶۴ | 20564 | آفت کش ها-اندازه گیری مواد قابل حل کلروفرم |
| ۲۶۵ | 20565 | آفت کش ها-پخش خود به خودی سوسپانسیون-روش آزمون |
| ۲۶۶ | 20667 | آفت کش ها-اندازه گیری مواد غیر قابل حل در زایلن |
| ۲۶۷ | 20668 | آفت کش ها-اندازه گیری مواد غیر قابل حل در آب |
| ۲۶۸ | 20669 | آفت کش ها-اندازه گیری روی در آفت کش های دی تیوکاربامات |
| ۲۶۹ | 20670 | آفت کش ها-نمونه برداری از گرانول های قابل پخش در آب |
| ۲۷۰ | 20671 | آفت کش ها-حشره کش ها-تیاکلوپراید-روش های آزمون |
| ۲۷۱ | 20672 | آفت کش ها-اندازه گیری آهن کل ، آهن دو ظرفیتی و سه ظرفیتی |
| ۲۷۲ | 20674 | آفت کش ها-حشره کش ها-ایندوکساکارب-ویژگی ها |
| ۲۷۳ | 20675 | آفت کش ها-حشره کش ها-لامبداسای هالوترین-ویژگیها |
| ۲۷۴ | 20676 | آفت کش ها-اندازه گیری منگنز به روش تیتراسیون |
| ۲۷۵ | 20679 | ارزیابی سازگاری فیزیکی آفت کش ها در مخلوط های آبی مخزن به روش تکان |

استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه آفت کش ها و سموم

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|---|
| | | دهنده دینامیکی |
| ۲۷۶ | 20718 | آفت کش ها-اندازه گیری مواد قابل حل در تولوئن |
| ۲۷۷ | 20719 | آفت کش ها-قارچ کش ها-پروپاموکارب-روش های آزمون |
| ۲۷۸ | 20720 | آفت کش ها-اندازه گیری مقدار آب و مواد جامد معلق در استرهای فنوکسی آلکانوئیک اسید تکنیکال |
| ۲۷۹ | 20934 | نمونه برداری و انتخاب روشهای تجزیه ای برای آفت کش ها و بی فنیل های چند کلره در هوا-آیین کار |
| ۲۸۰ | 21537 | آفت کش ها-علف کش ها-کوئین مراک-روش های آزمون |
| ۲۸۱ | 21538 | آفت کش ها-علف کش ها-کوئین مراک-روش های آزمون |
| ۲۸۲ | 21539 | آفت کش ها-علف کش ها-فلومتورون-روش های آزمون |
| ۲۸۳ | 21540 | آفت کش ها-علف کش ها-هگزازینون - روش های آزمون |
| ۲۸۴ | 21541 | آفت کش ها-قارچ کش ها-سیازوفامید-ویژگیها |
| ۲۸۵ | 21542 | آفت کش ها-حشره کش ها-مالاتیون-ویژگی ها |
| ۲۸۶ | 21543 | آفت کش ها-کنه کش ها-دی فلوویدازین-ویژگیها |
| ۲۸۷ | 21673 | آفت کش ها-عدد روان روی-روش آزمون |
| ۲۸۸ | 21674 | آفت کش ها-تعیین اندازه ذرات فراورده های مس و گوگرد-روش آزمون |
| ۲۸۹ | 21675 | آفت کش ها-ایمن کننده ها-مغن پیر دی اتیل-روش های آزمون |
| ۲۹۰ | 21676 | آفت کش ها-قارچ کش ها-پیراکلوستروبین-روش های آزمون |
| ۲۹۱ | 21677 | آفت کش ها-حشره کش ها-مالاتیون-روش های آزمون |
| ۲۹۲ | 21678 | آفت کش ها-علف کش ها-پندی متالین-روش های آزمون |
| ۲۹۳ | 21679 | آفت کش ها-قارچ کش ها-بوسکالید-روش های آزمون |
| ۲۹۴ | 21680 | آفت کش ها-قارچ کش ها-آزوکسی استروبین-روش های آزمون |
| ۲۹۵ | 21753 | عملیات خوب آزمایشگاهی برای اندازه گیری باقی مانده آفت کش ها-آیین کار |
| ۲۹۶ | 21797 | آفت کش ها-راهنمای انتخاب محصولات نماینده برای برون یابی مرز بیشینه باقی مانده آفت کش ها در گروه های محصولات کشاورزی |
| ۲۹۷ | 22011 | توصیف کارایی افزودنی های کاهش دهنده بادبردگی آفت کش پاششی در کاربرد زمینی-روش آزمون |
| ۲۹۸ | 22330 | آفت کش ها-حشره کش ها-سیرومازین-ویژگیها |
| ۲۹۹ | 22331 | آفت کش ها-حشره کش ها-دیفلوبنزون-ویژگی ها |
| ۳۰۰ | 22332 | آفت کش ها-قارچ کش ها-ایپرودیون-ویژگی ها |
| ۳۰۱ | 22333 | آفت کش ها-علف کش ها-فلوآزیفوپ پی بوتیل-ویژگیها |
| ۳۰۲ | 22449 | آفت کش ها-استفاده از طیف سنجی جرمی برای شناسایی، تأیید و تعیین مقدار کمی باقی مانده ها-راهنما |
| ۳۰۳ | 22450 | آفت کش ها-تخمین عدم قطعیت نتایج-راهنما |
| ۳۰۴ | 22454 | کروماتوگراف های مایع با کارایی بالا برای اندازه گیری آفت کش ها و سایر مواد سمی |
| ۳۰۵ | 22665 | پیش بینی میزان دریافت باقی مانده آفت کش ها از طریق رژیم غذایی-راهنما |

استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه آفت کش ها و سموم

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|--|
| ۳۰۶ | 22706 | معیارهای عملکردی روش‌های آنالیز برای تعیین مقدار باقی‌مانده آفت کش‌ها در مواد غذایی و خوراک دام - راهنما |
| ۳۰۷ | 22764 | آفت کش‌ها-علف کش‌ها-هالوکسی فوپ-P- متیل- ویژگی‌ها(هالوکسی فوپ -R- متیل) |
| ۳۰۸ | 22765 | آفت کش‌ها- علف کش‌ها-هالوکسی فوپ-P- متیل-روش‌های آزمون- (هالوکسی فوپ-R- متیل) |
| ۳۰۹ | 22766 | آفت کش‌ها- حشره کش‌ها- پیری پروکسی فن- ویژگی‌ها |
| ۳۱۰ | 22767 | آفت کش‌ها-حشره کش‌ها - پیری پروکسی فن- روش‌های آزمون |
| ۳۱۱ | 17133 | سموم دفع آفات کشاورزی و بهداشتی -اندازه گیری مقدار ph- روش آزمون |
| ۳۱۲ | 17134 | سموم دفع آفات کشاورزی و بهداشتی -قابلیت ترشوندگی - روش آزمون |
| ۳۱۳ | 17135 | سموم دفع آفات کشاورزی و بهداشتی -تعیین کف پایدار- روش آزمون |
| ۳۱۴ | 17136 | سموم دفع آفات کشاورزی و بهداشتی -تعیین پایداری حلالیت محلول‌های آبی -روش آزمون |
| ۳۱۵ | 17137 | سموم دفع آفات کشاورزی و بهداشتی -تعیین پایداری در سرما- روش آزمون |
| ۳۱۶ | 17141 | سموم دفع آفات کشاورزی و بهداشتی -اندازه گیری مقادیر اسیدیته و قلیائیت آزاد- روش آزمون |
| ۳۱۷ | 23482 | آفت کش‌ها- حشره کش‌ها- اتوفن پروکس- ویژگی‌ها |

فهرست استانداردهای ملی تدوین شده

در حوزه بهبوددهنده‌های رشد گیاه

استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه بهبوددهنده های رشد گیاه

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|--|
| ۱ | 5283 | کودها و بهسازی های خاک - واژه نامه |
| ۲ | 5284 | کودها و بهسازی خاک-گروه بندی |
| ۳ | 20539 | بهبود دهنده های خاک و محیط کشت-استخراج مواد مغذی محلول در dtpa- کلسیم کلرید |
| ۴ | 20540-1 | بهبود دهنده های خاک و محیط کشت -اندازه گیری نیتروژن قسمت ۱- روش کجدال اصلاح شده |
| ۵ | 20540-2 | بهبود دهنده های خاک و محیط کشت -اندازه گیری نیتروژن قسمت ۲- روش دوما |
| ۶ | 20722 | بهبود دهنده های خاک و محیط کشت -استخراج عناصر محلول در تیزاب سلطانی |
| ۷ | 20723 | بهبود دهنده های خاک و محیط کشت -آماده سازی نمونه برای آزمون های شیمیایی و فیزیکی، تعیین مقدار ماده خشک، مقدار رطوبت و وزن مخصوص ظاهری فشرده آزمایشگاهی |
| ۸ | 21015 | بهسازی های خاک و محیط های رشد-تعیین مقدار ماده آلی خاکستر-روش آزمون |
| ۹ | 21016 | بهسازی های خاک و محیط های رشد-تعیین PH-روش آزمون |
| ۱۰ | 21017 | بهسازی های خاک و محیط های رشد-نمونه برداری-روش آزمون |
| ۱۱ | 21020 | بهسازی های خاک و محیط های رشد-تعیین قابلیت هدایت الکتریکی - روش آزمون |
| ۱۲ | 21021-1 | بهسازی های خاک و محیط های رشد-تعیین فعالیت بیولوژیکی هوازی قسمت ۱- سرعت جذب اکسیژن (OUR) روش آزمون |
| ۱۳ | 21021-2 | بهسازی های خاک و محیط های رشد-تعیین فعالیت بیولوژیکی هوازی قسمت ۲- آزمون خود گرمایشی برای کمپوست-روش آزمون |
| ۱۴ | 21884 | بهسازی های خاک و محیط های رشد -تعیین توزیع اندازه ذرات -روش آزمون |
| ۱۵ | 21885 | بهسازی های خاک و محیط های رشد -تعیین کمیت مواد با اندازه ذرات بزرگتر از MM۶۰-روش آزمون |
| ۱۶ | 21886 | بهسازی های خاک و محیط های رشد -تعیین ویژگیهای فیزیکی -چگالی ظاهری خشک، حجم هوا حجم آب، مقدار انقباض و تخلخل کل-روش آزمون |
| ۱۷ | 21887 | بهسازی های خاک و محیط های رشد -استخراج مواد مغذی و عناصر محلول در آب -روش آزمون |

استانداردهای ملی تدوین شده در حوزه بهبوددهنده های رشد گیاه

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|---|
| ۱۸ | 22305 | کودهای بیولوژیک حاوی ریزو باکتری های محرک رشد گیاه - ویژگی ها و روش های آزمون |
| ۱۹ | 23127 | کودها ، بهسازهای خاک و مواد مفید- تعیین مقدار فسفر محلول در EDTA در کودهای غیرآلی |
| ۲۰ | 23434 | کودها و بهسازهای خاک- کودهای مرکب- الزامات کلی |

فهرست استانداردهای ملی تدوین شده

در حوزه ملی مرزبیشه مانده آفت کش ها، یترات، فلزات سنگین و مایکوتوکسین در خوراک

انسان و دام و محصولات کشاورزی

استانداردهای تدوین شده در حوزه بیشینه مانده : نیترات ، فلزات سنگین و میکوتوکسین

| ردیف | شماره استاندارد ملی | عنوان استاندارد ملی |
|------|---------------------|--|
| ۱ | 16596 | محصولات کشاورزی- مرز بیشینه مانده نیترات و روش آزمون |
| ۲ | 12968 | خوراک انسان- دام- بیشینه رواداری فلزات سنگین |
| ۳ | 5925 | خوراک انسان و دام- بیشینه رواداری میکوتوکسین ها |
| ۴ | 12581 | آفت کش ها - مرز بیشینه مانده آفت کش ها- سبزی های میوه ای |
| ۵ | 12582 | آفت کش ها - مرز بیشینه مانده آفت کش ها- سبزی های پیازی، غده ای و ریشه ای |
| ۶ | 12583 | آفت کش ها - مرز بیشینه مانده آفت کش ها- سبزی های برگی |
| ۷ | 13116 | آفت کش ها - مرز بیشینه مانده آفت کش ها- حبوبات |
| ۸ | 13117 | آفت کش ها - مرز بیشینه مانده آفت کش ها - میوه های سردسیری |
| ۹ | 13118 | آفت کش ها - مرز بیشینه مانده آفت کش ها- میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری |
| ۱۰ | 13119 | آفت کش ها - مرز بیشینه مانده آفت کش ها- دانه های روغنی و روغن های گیاهی |
| ۱۱ | 13120 | آفت کش ها - مرز بیشینه مانده آفت کش ها- غلات |
| ۱۲ | 23624 | آفت کش ها - بخش مورد استفاده از محصولات کشاورزی و دامی برای آزمون انطباق با مرز بیشینه مانده آفت کش ها |