جمهوری اسلامی ایران

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات خاک و آب کشور

گواهینامه آزمایشگاه همکار کود

شماره: ۳۴۸۰/۲۴۳
تاریخ صدور گواهینامه: ۱۴۰۳/۰۴/۳۱
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۴/۰۴/۳۱

بدینوسیله صلاحیت **آزمایشگاه پاشا کیمیا آزمون** با مسئولیت فنی **آقای فریدون افلاکی پاشاکی** در دامنه کاربرد ذیل به عنوان **آزمایشگاه همکار موسسه تحقیقات خاک و آب** در تجزیه نمونه های کود تأیید می‌شود.

ردیف	عنوان آزمون	ردیف	عنوان آزمون
۱	ازت کل	۲۰	گوگرد محلول در آب
۲	ازت آمونیاکی	۲۱	کربن آلی
۳	ازت نیتراتی	۲۲	مواد آلی
۴	ازت اوره	۲۳	اسید فسفریک آزاد (P_2O_5)
۵	درصد آزاد سازی ازت یک روزه و هفت روزه	۲۴	اسیدیته آزاد (H_2SO_4)
۶	بیوره	۲۵	از هم پاشیدگی در آزمایشگاه و خاک
۷	پتاسیم محلول آب	۲۶	دانه بندی(شماره الک بر اساس استاندارد ملی موجود)
۸	فسفر محلول در آب	۲۷	رطوبت (خلاء)
۹	فسفر کل	۲۸	رطوبت (آون)
۱۰	فسفر محلول در سیترات	۲۹	مواد نامحلول در آب
۱۱	عناصر محلول در آب (روی ،منگنز، مس، آهن، بور ،مولیبدن، منیزیم ، کلسیم و سدیم)	۳۰	درصد حلالیت
۱۲	عناصر کل (روی ،منگنز، مس، آهن، بور ،مولیبدن، منیزیم ، کلسیم و سدیم)	۳۱	pH
۱۳	عناصر کلاته	۳۲	EC
۱۴	آهن فرو و فریک	۳۳	دانسیته
۱۵	عناصر سنگین (سرب، کادمیوم، نیکل، کبالت و آرسنیک)	۳۴	هیومیک اسید
۱۶	سیلیس کل و محلول	۳۵	فولویک اسید
۱۷	کلر محلول	۳۶	درصد ایزومر اورتو-اورتو کلات آهن
۱۸	گوگرد کل	۳۷	آمینو اسید آزاد
۱۹	گوگرد عنصری	۳۸	آلژینیک اسید

*آزمایشگاه تأیید صلاحیت شده ملزم به رعایت کلیه مفاد مندرج در دستورالعمل انتخاب و نحوه همکاری با آزمایشگاه‌های همکار موسسه تحقیقات خاک و آب در زمینه تجزیه مواد کودی می باشد و مسئولیت صحت نتایج ارائه شده بر عهده آزمایشگاه پاشا کیمیا آزمون می باشد.

** اعتبار این گواهینامه در طول مدت اعلامی بالا منوط به تأیید کیفیت کار آزمایشگاه در بررسی‌های دوره ای موسسه است.

*** برای اطلاع از اعتبار این گواهینامه ضروری است به آدرس www.swri.ir مراجعه فرمائید.

هادی اسدی رحمانی
رئیس موسسه تحقیقات خاک و آب

نشانی: کرج، میدان استاندارد، جاده مشکین‌دشت، بلوار امام خمینی (ره)، موسسه تحقیقات خاک و آب کشور
نمابر : ۰۲۶۳۶۲۱۰۱۲۱ **تلفن:** ۳۶۲۰۱۹۰۰- ۰۲۶
وب‌سایت: http://www.swri.ir **پست الکترونیکی:** info@swri.ir