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 کیفیت آزمای جنوب** با مسئولیت فنی **خانم فهیمه مرادی** در دامنه کاربرد ذیل به عنوان **آزمایشگاه همکار موسسه تحقیقات خاک و آب** در تجزیه نمونه های کود تأیید می‌شود.

*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

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

تجزیه مواد کودی می باشد و مسئولیت صحت نتایج ارائه شده بر عهده آزمایشگاه کیفیت آزمای جنوب 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