



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 مجتمع آزمایشگاهی پارس با مسئولیت فنی آقای حسن توفیقی در دامنه کاربرد ذیل به عنوان آزمایشگاه همکار موسسه تحقیقات خاک و آب در تجزیه نمونه های کود تأیید می شود.

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 (اون)
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		
۱۸	گوگرد کل		
۱۹	گوگرد عنصری		

*آزمایشگاه تأیید صلاحیت شده ملزم به رعایت کلیه مفاد مندرج در دستورالعمل انتخاب و نحوه همکاری با آزمایشگاه های همکار موسسه تحقیقات خاک و آب در زمینه تجزیه مواد کودی می باشد و مسئولیت صحت نتایج ارائه شده بر عهده آزمایشگاه مجتمع آزمایشگاهی پارس می باشد.
** اعتبار این گواهینامه در طول مدت اعلامی بالا منوط به تأیید کیفیت کار آزمایشگاه در بررسی های 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 مشکین دشت، بلوار امام خمینی (ره)، موسسه تحقیقات خاک و آب کشور

تلفن: ۰۲۶-۳۶۲۰۱۹۰۰

نمابر: ۰۲۶۳۶۲۱۰۱۲۱

پست الکترونیکی: info@swri.ir

وبسایت: <http://www.swri.ir>