



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 پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران با مسئولیت فنی آقای مجتبی میرزایی 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	اسید فسفریک آزاد (P_2O_5)
۲	ازت آمونیاکی	۲۱	اسیدیته آزاد (H_2SO_4)
۳	ازت نیتراتی	۲۲	از هم پاشیدگی در آزمایشگاه و خاک
۴	ازت اوره	۲۳	رطوبت (آون)
۵	پتاسیم محلول آب	۲۴	مواد نامحلول در آب
۶	فسفر محلول در آب	۲۵	درصد خلالت
۷	فسفر کل	۲۶	pH
۸	فسفر محلول در سیترات	۲۷	EC
۹	عناصر محلول در آب (روی، منگنز، مس، آهن، بور، مولیبدن، منیزیم، کلسیم و سدیم)	۲۸	دانسیته
۱۰	عناصر کل (روی، منگنز، مس، آهن، بور، مولیبدن، منیزیم، کلسیم و سدیم)	۲۹	اندازه ذرات
۱۱	عناصر کلاته		
۱۲	آهن فرو و فریک		
۱۳	عناصر سنگین (سرب، کادمیوم، نیکل، کبالت و آرسنیک)		
۱۴	کلر محلول		
۱۵	گوگرد کل		
۱۶	گوگرد عنصری		
۱۷	گوگرد محلول در آب		
۱۸	کربن آلی		
۱۹	مواد آلی		

*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 پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران 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>