

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
কৃষি মন্ত্রণালয়
মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট
বিভাগীয় গবেষণাগার, ঢাকা
মৃত্তিকা ভবন, কৃষি খামার সড়ক, ঢাকা-১২১৫।

স্মারক নং- ১২.০৩.৩০২৬.০৭১.৫৭.০০২.১৬-৪৬৭

তারিখঃ ২৪/০৭/২০২০ খ্রিঃ

প্রতি : উপজেলা কৃষি অফিসার
উপজেলা কৃষি অফিসারের কার্যালয়
কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর
শিবালয়, মানিকগঞ্জ।

বিষয় : ০৪ (চার) টি সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল প্রেরণ প্রসঙ্গে।

সূত্র : নং- ১২.১৬.১৭.৫৬৭৮.০৩৯.০০১.০২১; ২০-০৫-২০২১খ্রিঃ।

উপরোক্ত বিষয় ও সূত্রের পত্রের প্রেক্ষিতে আপনার প্রেরিত ০৪ (চার) টি সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল (বিশ্লেষণ ফি বাবদ ১,২০০/- টাকা যাহা বহি নং- ৩৬৩ এর ৩৬২২৪ নম্বর রশিদের মাধ্যমে পরিশোধ করা হয়েছে) পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য এতদসঙ্গে প্রেরণ করা হলো।

সংযুক্তি : ফলাফল - ০১ (এক) পাতা।

স্বাক্ষর
২৪/৭/২০২০
(সামসুন নাহার বেগম)
মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
ফোন- ০২-৯১১১২৮০।

সদয় জ্ঞাতার্থে অনুলিপি :

- ১। মহাপরিচালক, মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, মৃত্তিকা ভবন, কৃষি খামার সড়ক, ঢাকা।
- ২। পরিচালক, অ্যানালাইটিক্যাল সার্ভিসেস উইং, মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, কৃষি খামার সড়ক, ঢাকা।
- ৩। উপ-পরিচালক, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, মানিকগঞ্জ।
- ৪। অফিস কপি।

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
কৃষি মন্ত্রণালয়
মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট
বিভাগীয় গবেষণাগার, ঢাকা
মৃত্তিকা ভবন, কৃষি খামার সড়ক, ঢাকা-১২১৫।

রাসায়নিক সার নমুনার বিশ্লেষিত ফলাফল

প্রেরক : উপজেলা কৃষি অফিসার, উপজেলা কৃষি অফিসারের কার্যালয়, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, শিবালয়, মানিকগঞ্জ।

সূত্র : নং- ১২.১৬.১৭.৫৬৭৮.০৩৯.০০১.০২১; ২০-০৫-২০২১ খ্রিঃ

ক্রঃ নং	নমুনা নং	সারের নাম ও তথ্যাদি	পরীক্ষায় প্রাপ্ত ফলাফল	সরকারী বিনির্দেশ	মন্তব্য
০১	৮৯১৪	জিংক সালফেট (মনোহাইড্রেট) কোড : ০১	মোট জিংক (Zn) ওজন ভিত্তিক = ৩৩.৭২% সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১৭.৬৪%	মোট জিংক (Zn) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৩৬.০০% সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১৭.৫০%	সার ব্যবস্থাপনা আইন ২০০৬ এর ১৫(১) উপধারা মোতাবেক সারটি জিংক ঘাটতি সম্পন্ন।
০২	৮৯১৫	বোরন ১৭% কোড : ০২	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক = ০.৩৫%	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১৭.০০%	সার ব্যবস্থাপনা আইন ২০০৬ এর ১৫(১) উপধারা মোতাবেক সারটি বোরন ঘাটতি সম্পন্ন।
০৩	৮৯১৬	জিংক সালফেট (মনোহাইড্রেট) কোড : ০৩	মোট জিংক (Zn) ওজন ভিত্তিক = ২৭.৮৯% সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১৫.৬০%	মোট জিংক (Zn) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৩৬.০০% সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১৭.৫০%	সার ব্যবস্থাপনা আইন ২০০৬ এর ১৫(১) উপধারা মোতাবেক সারটি জিংক ও সালফার ঘাটতি সম্পন্ন।
০৪	৮৯১৭	বোরন ২০% কোড : ০৪	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক = ১৭.২৫%	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ২০.০০%	সার ব্যবস্থাপনা আইন ২০০৬ এর ১৫(১) উপধারা মোতাবেক সারটি বোরন ঘাটতি সম্পন্ন।

বিশ্লেষণ পদ্ধতি :

১। জিংক = Atomic Absorption Spectrophotometric Method.

২। সালফার ও বোরন = Spectrophotometric Method.

Shaman

13.09.2021

S. M. Shamsuzzaman
Senior Scientific Officer
Divisional Laboratory
Oil Resource Department Institute
Ministry of Agriculture
Kharshi Khamar Sarak, Dhaka-1215