

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- ৪৫

তারিখঃ ২৩/০২/২০২২ খ্রিঃ

প্রতি ঃ উপ-পরিচালক
কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর
সরেজমিন উইং
খামারবাড়ি, ফার্মগেট, ঢাকা।

বিষয় ঃ দুই (০২) টি সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল প্রেরণ প্রসংগে।

সূত্র ঃ নং- ১২.০১.০০০০.১৬১.৪০.২৭৫.২১.৯৮৯; ০২-০৯-২০২১ খ্রিঃ।

উপরোক্ত বিষয় ও সূত্রেয় পত্রের প্রেক্ষিতে আপনার প্রেরিত দুই (০২) টি সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল (বিশ্লেষণ ফি বাবদ ২,৭০০/- টাকা যাহা বহি নং- ৩৯৩ এর ৩৯২৯০ নম্বর রশিদের মাধ্যমে পরিশোধ করা হয়েছে) পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য এতদসংগে প্রেরণ করা হলো।

সংযুক্তি ঃ ফলাফল- এক (০১) পাতা।

স্বাক্ষর
২৩/০২/২০২২
(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, অ্যানালাইটিকেল সার্ভিসেস উইং, মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, কৃষি খামার সড়ক, ঢাকা।
- ৩। 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

সার নমুনা প্রেরণকারী : উপ-পরিচালক, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, সরেজমিন উইং, খামারবাড়ি, ফার্মগেট, ঢাকা।

সূত্র : নং- ১২.০১.০০০০.১৬১.৪০.২৮৩.২১.৯৮৫; ০১-০৯-২০২১ খ্রিঃ।

ক্রঃ নং	নমুনা নং	সারের নাম ও তথ্যাদি	পরীক্ষায় প্রাপ্ত ফলাফল	সরকারী বিনির্দেশ	মন্তব্য
০১	৯৪৭০	ডিএপি কোড : ১০৯২	মোট নাইট্রোজেন (N) ওজন ভিত্তিক = ১৮.০০%	মোট নাইট্রোজেন (N) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১৮.০০%	---
			মোট ফসফেট (P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক = ৪৬.১৮%	মোট ফসফেট (P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৪৬.০০%	
			পানিতে দ্রবণীয় ফসফেট (P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক = ৪১.১২%	পানিতে দ্রবণীয় ফসফেট (P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৪১.০০%	
			লেড (Pb) ওজন ভিত্তিক = ২.৩৯ পিপিএম	লেড (Pb) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ১০০.০০ পিপিএম	
			ক্যাডমিয়াম (Cd) ওজন ভিত্তিক = ০.৯৬ পিপিএম	ক্যাডমিয়াম (Cd) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ১০.০০ পিপিএম	
			ক্রোমিয়াম (Cr) ওজন ভিত্তিক = ২৮.৫৭ পিপিএম	ক্রোমিয়াম (Cr) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ৫০০.০০ পিপিএম	
			নিকেল (Ni) ওজন ভিত্তিক = ১২.৪৯ পিপিএম	নিকেল (Ni) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ৫০.০০ পিপিএম	
			অর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক = ০.৮৮%	অর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ১.০০%	
০২	৯৪৭১	এমওপি কোড : ১০৯২	মোট পটাশ (K ₂ O) ওজন ভিত্তিক = ৬০.১৬%	মোট পটাশ (K ₂ O) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৬০.০০%	---
			অর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক = ০.৩৯%	অর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ০.৫০%	

বিশ্লেষণ পদ্ধতি :

- ১। নাইট্রোজেন = Micro-Kjeldahl Method.
- ২। ফসফরাস = Spectrophotometric Molybdovanadate Method.
- ৩। পটাশিয়াম = Flame Photometric Method.
- ৪। অর্দ্রতা = Gravimetric Method.
- ৫। লেড, ক্যাডমিয়াম, ক্রোমিয়াম এবং নিকেল = Atomic Absorption Spectrophotometric Method.

Shaman
12.01.2022
Dr. S. M. Shamsuzzaman
Senior Scientific Officer
Divisional Laboratory
Soil Resource Department Institute
Ministry of Agriculture
Karishi Khamar Sarak, Dhaka-1215