

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- ৫৬

তারিখঃ ২৩/০২/২০২২ খ্রিঃ

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

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

সূত্র : নং- ১২.০১.০০০০.১৬১.৪০.২৭৮.২১.৯৫৮; ২৬-০৮-২০২১ খ্রিঃ।

উপরোক্ত বিষয় ও সূত্রেয় পত্রের প্রেক্ষিতে আপনার প্রেরিত ০২ (দুই) টি সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল (বিশ্লেষণ ফি বাবদ ২,৭০০/- টাকা যাহা বহি নং- ৩৯৩ এর ৩৯২৮৬ নম্বর রশিদের মাধ্যমে পরিশোধ করা হয়েছে) পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য এতদসংগে প্রেরণ করা হলো।

সংযুক্তি : ফলাফল - ০১ (এক) 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 প্রেরণকারীঃ উপ-পরিচালক, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, সরেজমিন উইং, খামারবাড়ি, ফার্মগেট, ঢাকা।

সূত্র : নং- ১২.০১.০০০০.১৬১.৪০.২৭৮.২১.৯৫৮; ২৬-০৮-২০২১ খ্রিঃ।

ক্রঃ নং	নমুনা নং	সারের নাম ও তথ্যাদি	পরীক্ষায় প্রাপ্ত ফলাফল	সরকারী বিনির্দেশ	মন্তব্য
০১	৯৪৬৪	ডিএপি কোড : ১০৮৯	মোট নাইট্রোজেন (N) ওজন ভিত্তিক = ১৮.০১%	মোট নাইট্রোজেন (N) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১৮.০০%	---
			মোট ফসফেট (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) ওজন ভিত্তিক = ৪৬.৫৬%	মোট ফসফেট (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৪৬.০০%	
			পানিতে দ্রবণীয় ফসফেট (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) ওজন ভিত্তিক = ৪১.০৩%	পানিতে দ্রবণীয় ফসফেট (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৪১.০০%	
			লেড (Pb) ওজন ভিত্তিক = ২.১৭ পিপিএম	লেড (Pb) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ১০০.০০ পিপিএম	
			ক্যাডমিয়াম (Cd) ওজন ভিত্তিক = ০.৯৪ পিপিএম	ক্যাডমিয়াম (Cd) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ১০.০০ পিপিএম	
			ক্রোমিয়াম (Cr) ওজন ভিত্তিক = ২৮.০৮ পিপিএম	ক্রোমিয়াম (Cr) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ৫০০.০০ পিপিএম	
			নিকেল (Ni) ওজন ভিত্তিক = ১২.৬০ পিপিএম	নিকেল (Ni) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ৫০.০০ পিপিএম	
			আর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক = ০.৮৫%	আর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ১.০০%	
০২	৯৪৬৫	এমওপি কোড : ১০৮৯	মোট পটাশ (K <sub>2</sub> O) ওজন ভিত্তিক = ৬০.৬১%	মোট পটাশ (K <sub>2</sub> O) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৬০.০০%	---
			আর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক = ০.৩৯%	আর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ০.৫০%	

বিশ্লেষণ পদ্ধতি :

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

Shaman

12.01.2022

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