

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- ৭৩৭

তারিখঃ ০১/১২/২০২০ খ্রিঃ

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

বিষয় : ০৬ (ছয়) টি সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল প্রেরণ প্রসঙ্গে।

সূত্র : নং- ১২.১৬.১৭.৫৬৭৮.০৩৯.০০১.০২১; ১০-০৬-২০২১খ্রিঃ।

উপরোক্ত বিষয় ও সূত্রেয় পত্রের প্রেক্ষিতে আপনার প্রেরিত ০৬ (ছয়) টি সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল (বিশ্লেষণ ফি বাবদ ২,৪০০/- টাকা যাহা বহি নং- ৩৬৩ এর ৩৬২৩৭ নম্বর রশিদের মাধ্যমে পরিশোধ করা হয়েছে) পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য এতদসঙ্গে প্রেরণ করা হলো।

সংযুক্তি : ফলাফল - ০১ (এক) পাতা।

স্বাক্ষর  
১/১২/২০২০  
(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

সার নমুনা প্রেরণকারী : উপজেলা কৃষি অফিসার, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, শিবালয়, মানিকগঞ্জ।

সূত্র : নং- ১২.১৬.১৭.৫৬৭৮.০৩৯.০০১.০২১; ১০-০৬-২০২১ খ্রিঃ।

ক্রঃ নং	নমুনা নং	সারের নাম ও তথ্যাদি	পরীক্ষায় প্রাপ্ত ফলাফল	সরকারী বিনির্দেশ	মন্তব্য
০১	৮৯৭৮	বোরন ১৭% কোড : ০১	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক = ১৭.২০%	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ১৭.০০%	বরিক এসিড
০২	৮৯৭৯	ডিএপি কোড : ০২	মোট নাইট্রোজেন (N) ওজন ভিত্তিক = ১৮.০০%	মোট নাইট্রোজেন (N) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ১৮.০০%	---
			মোট ফসফেট (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) ওজনভিত্তিক = ৪৬.৪৯%	মোট ফসফেট (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ৪৬.০০%	
			পানিতে দ্রবণীয় ফসফেট (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) ওজন ভিত্তিক = ৪১.৩৩%	পানিতে দ্রবণীয় ফসফেট (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ৪১.০০%	
			অর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক = ০.৯১%	অর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ১.০০%	
০৩	৮৯৮০	ম্যাগনেসিয়াম সালফেট কোড : ০৩	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক = ৯.৫৩%	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ৯.৫০%	---
			সালফার (SO <sub>4</sub> -S) ওজন ভিত্তিক = ১২.৭৫%	সালফার (SO <sub>4</sub> -S) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ১২.৫০%	
০৪	৮৯৮১	এমওপি কোড : ০৪	মোট পটাশ (K <sub>2</sub> O) ওজন ভিত্তিক = ৬০.১২%	মোট পটাশ (K <sub>2</sub> O) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ৬০.০০%	---
			অর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক = ০.৪২%	অর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ০.৫০%	
০৫	৮৯৮২	জিপসাম কোড : ০৫	মোট ক্যালসিয়াম (Ca) ওজন ভিত্তিক = ০.৮৯%	মোট ক্যালসিয়াম (Ca) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ২০.০০%	সার ব্যবস্থাপন আইন ২০০৬ এর ১৭(২) (ঘ) উপধারা মাতাবেক সারটি ভেজাল।
			মোট সালফার (S) ওজন ভিত্তিক = ০.০০%	মোট সালফার (S) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ১৬.০০%	
০৬	৮৯৮৩	জিপসাম কোড : ০৬	মোট ক্যালসিয়াম (Ca) ওজন ভিত্তিক = ১৮.৯২%	মোট ক্যালসিয়াম (Ca) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ২০.০০%	সার ব্যবস্থাপন আইন ২০০৬ এর ১৫(১) উপধারা মোতাবেক সারটি ক্যালসিয়াম ঘাটতি সম্পন্ন
			মোট সালফার (S) ওজন ভিত্তিক = ১৬.২০%	মোট সালফার (S) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ১৬.০০%	

বিশ্লেষণ পদ্ধতি :

১। জিংক, ম্যাগনেসিয়াম ও ক্যালসিয়াম = Atomic Absorption Spectrophotometric Method.

২। সালফার ও বোরন = Spectrophotometric Method.

৩। অর্দ্রতা = Gravimetric Method

Shaman

01.12.2021

Dr. S. M. Shamsuzzaman