

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

স্মারক নং- ১২.০৩.৩০২৬.০৭১.৫৭.০০২.১৬-৪২৩

তারিখঃ ২৪/০২/২০২৩ খ্রিঃ

প্রতি : উপজেলা কৃষি অফিসার  
উপজেলা কৃষি অফিসারের কার্যালয়  
কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর  
টাঙ্গাইল সদর, টাঙ্গাইল।

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

সূত্র : নং- ১২.১৮.৯৩৯৫.০৪০.০০৫.১২-৫০৬; ০৯-০৫-২০২১খ্রিঃ।

উপরোক্ত বিষয় ও সূত্রেয় পত্রের প্রেক্ষিতে আপনার প্রেরিত ০৪ (চার) টি সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল (বিশ্লেষণ ফি বাবদ ১,৪০০/- টাকা যাহা বহি নং- ৩৬২ এর ৩৬১৯১ নম্বর রশিদের মাধ্যমে পরিশোধ করা হয়েছে) পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য এতদসঙ্গে প্রেরণ করা হলো।

সংযুক্তি : ফলাফল - ০১ (এক) পাতা।

স্বাক্ষর  
২৪/২/২০২৩  
(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, টাঙ্গাইল।
- 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, টাঙ্গাইল সদর, টাঙ্গাইল।

সূত্র : নং- ১২.১৮.৯৩৯৫.০৪০.৪০.০০৫.১২-৫০৬; ০৯-০৫-২০২১ খ্রিঃ

ক্রঃ নং	নমুনা নং	সারের নাম ও তথ্যাদি	পরীক্ষায় প্রাপ্ত ফলাফল	সরকারী বিনির্দেশ	মন্তব্য
০১	৮৮৭৪	জিংক সালফেট (হেপ্টাহাইড্রেট)	মোট জিংক (Zn) ওজন ভিত্তিক = ২১.৭৪%	মোট জিংক (Zn) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ২১.০০%	---
			সালফার (as SO <sub>4</sub> -S) ওজন ভিত্তিক = ১০.৭২%	সালফার (as SO <sub>4</sub> -S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১০.৫০%	
০২	৮৮৭৫	জিংক সালফেট (হেপ্টাহাইড্রেট)	মোট জিংক (Zn) ওজন ভিত্তিক = ২১.০৩%	মোট জিংক (Zn) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ২১.০০%	---
			সালফার (as SO <sub>4</sub> -S) ওজন ভিত্তিক = ১০.৬০%	সালফার (as SO <sub>4</sub> -S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১০.৫০%	
০৩	৮৮৭৬	জিংক সালফেট (হেপ্টাহাইড্রেট)	মোট জিংক (Zn) ওজন ভিত্তিক = ২১.৩০%	মোট জিংক (Zn) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ২১.০০%	--
			সালফার (as SO <sub>4</sub> -S) ওজন ভিত্তিক = ১০.৭৪%	সালফার (as SO <sub>4</sub> -S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১০.৫০%	
০৪	৮৮৭৭	বরিক এসিড	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক = ১৫.০০%	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১৭.০০%	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  
Dr. S. M. Shamsuzzaman  
Senior Scientific Officer  
Divisional Laboratory  
Soil Resource Department Institute  
Ministry of Agriculture  
Kamishi Khemar Sarak, Dhaka-1215