

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

স্মারক নং- ১২.০৩.৩০২৬.০৭১.৫৭.০০২.১৬-৩২৫

তারিখঃ ০৭/০৬/২০২০ খ্রিঃ

প্রতি : উপজেলা কৃষি অফিসার
কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর
কালিয়াকৈর, গাজীপুর।

বিষয় : ১০ (দশ) টি সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল প্রেরণ প্রসংগে।

সূত্র : নং- ১২.১৮.৩৩৩২.০৪১.০৪০.৪৩.২০-৭২; ০৩-০৩-২০২১ খ্রিঃ

উপরোক্ত বিষয় ও সূত্রের প্রেক্ষিতে আপনার প্রেরিত ১০ (দশ) টি সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল (বিশ্লেষণ ফি বাবদ ৪,০০০/- টাকা যাহা বহি নং- ৩৬৩ এর ৩৬২০৮ নম্বর রশিদের মাধ্যমে পরিশোধ করা হয়েছে) পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য এতদসংগে প্রেরণ করা হলো।

সংযুক্তি : ফলাফল - ০১ (এক) পাতা।

স্বাক্ষর
০৭/০৬/২০২০
(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, অ্যানালাইটিকেল সার্ভিসেস উইং, মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, কৃষি খামার সড়ক, ঢাকা।
- ৩। উপ-পরিচালক, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, গাজীপুর।
- 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, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, কালিয়াকৈর, গাজীপুর।

সূত্র : নং- ১২.১৮.৩৩৩২.০৪১.০৪০.৪৩.২০-৭২; ০৩-০৩-২০২১ খ্রিঃ।

ক্রঃ নং	ল্যাব নং	সারের নাম ও তথ্যাদি	পরীক্ষায় প্রাপ্ত ফলাফল	সরকারী বিনির্দেশ	মন্তব্য
০১	৮৬১৩	সলুবর বোরন কোড : ০০১	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক = ২০.০৯%	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ২০.০০%	---
০২	৮৬১৪	জিংক সালফেট (মনোহাইড্রেট) কোড : ০০২	মোট জিংক (Zn) ওজন ভিত্তিক = ৩৬.৫৫%	মোট জিংক (Zn) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ৩৬.০০%	---
			সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১৭.৫৩%	সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ১৭.৫০%	
০৩	৮৬১৫	এমওপি কোড : ০০৩	মোট পটাশ (as K ₂ O) ওজন ভিত্তিক = ৬০.০১%	মোট পটাশ (as K ₂ O) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ৬০.০০%	---
০৪	৮৬১৬	টিএসপি কোড : ০০৪	মোট ফসফেট (as P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক = ৪৬.১৩%	মোট ফসফেট (as P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম=৪৬.০০%	---
			পানিতে দ্রবণীয় ফসফেট (as P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক = ৪০.২৬%	পানিতে দ্রবণীয় ফসফেট (as P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ৪০.০০%	
০৫	৮৬১৭	টিএসপি কোড : ০০৫	মোট ফসফেট (as P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক = ২.০৩%	মোট ফসফেট (as P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম=৪৬.০০%	সার ব্যবস্থাপনা আইন ২০০৬ এর ১৫(১) উপধারা মোতাবেক সারটি ফসফরাস ঘাটতি সম্পন্ন।
			পানিতে দ্রবণীয় ফসফেট (as P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক = ০.৫৬%	পানিতে দ্রবণীয় ফসফেট (as P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ৪০.০০%	
০৬	৮৬১৮	টিএসপি কোড : ০০৬	মোট ফসফেট (as P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক = ৪৩.৭৫%	মোট ফসফেট (as P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম=৪৬.০০%	সার ব্যবস্থাপনা আইন ২০০৬ এর ১৫(১) উপধারা মোতাবেক সারটি ফসফরাস ঘাটতি সম্পন্ন।
			পানিতে দ্রবণীয় ফসফেট (as P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক = ৩৭.৯৪%	পানিতে দ্রবণীয় ফসফেট (as P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ৪০.০০%	
০৭	৮৬১৯	জিংক সালফেট (মনোহাইড্রেট) কোড : ০০৮	মোট জিংক (Zn) ওজন ভিত্তিক = ০.২৫%	মোট জিংক (Zn) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ৩৬.০০%	সার ব্যবস্থাপনা আইন ২০০৬ এর ১৫(১) উপধারা মোতাবেক সারটি জিংক ঘাটতি সম্পন্ন।
			সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১৭.৫২%	সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ১৭.৫০%	
০৮	৮৬২০	সলুবর বোরন কোড : ০০৯	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক = ২০.০৭%	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ২০.০০%	---
০৯	৮৬২১	ম্যাগনেসিয়াম সালফেট কোড : ০১০	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক = ৯.৫৩%	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ৯.৫০%	---
			সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১২.৬৩%	সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ১২.৫০%	
১০	৮৬২২	টিএসপি কোড : ০১১	মোট ফসফেট (as P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক = ৪৬.০৪%	মোট ফসফেট (as P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম=৪৬.০০%	---
			পানিতে দ্রবণীয় ফসফেট (as P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক = ৪০.২৯%	পানিতে দ্রবণীয় ফসফেট (as P ₂ O ₅) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ৪০.০০%	

বিশ্লেষণ পদ্ধতি :

১। জিংক ও ম্যাগনেসিয়াম = Atomic Absorption Spectrophotometric Method

২। সালফার ও বোরন = Spectrophotometric Method

৩। পটাশিয়াম = Flame Photometric Method.

Shaman

07.06.2021

Dr. S. M. Shamsuzzaman
Senior Scientific Officer
Divisional