

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- ৩২৬

তারিখঃ ০৭/০৬/২০২০ খ্রিঃ

প্রতি : মের্সাস তারেক ট্রেডার্স
কাগমারি রোড
ব্যাবীস্ট্যাড, টাঙ্গাইল।

বিষয় : ০১ (এক) টি জৈব সার সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল প্রেরণ প্রসঙ্গে।

উপরোক্ত বিষয়ের প্রেক্ষিতে আপনার প্রেরিত ০১ (এক) টি জৈব সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল (বিশ্লেষণ ফি বাবদ ৫,৭৫০/- টাকা যাহা বহি নং- ৩৬২ এর ৩৬১৫৯ নম্বর রশিদের মাধ্যমে পরিশোধ করা হয়েছে) পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য এতদসঙ্গে 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। অফিস কপি।

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

জৈব সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল

প্রেরক : মের্সাস তারেক ট্রেডার্স, কাগমারি রোড, ব্যাবীস্ট্যান্ড, টাঙ্গাইল।

ক্রঃ নং	ল্যাব নং	সারের নাম ও তথ্যাদি	পরীক্ষায় প্রাপ্ত ফলাফল	সরকারী বিনির্দেশ	মন্তব্য
০১	৮৬০৫	জৈব সার	Colour : Grey	Colour : Dark grey to Black	সার ব্যবস্থাপনা আইন ২০০৬ এর ১৫(১) উপধারা মোতাবেক সারটি জৈব কার্বন ঘাটতি সম্পন্ন।
			Physical Condition : Non granular form	Physical Condition : Non granular form	
			Odour : Absence of foul odour	Odour : Absence of foul odour	
			Moisture = 19.62%	Maximum 10.0-20.0 %	
			pH = 8.0	pH = 6.5- 8.5	
			Organic Carbon = 6.25%	Organic Carbon = 10.0-25.0%	
			Total Nitrogen (N) = 2.80%	Total Nitrogen = 0.5- 4.0%	
			C : N = 2.23:1	C : N = Maximum 20 :1	
			Phosphorus (P) = 2.60%	Phosphorus (P) = 0.5-3.0%	
			Potassium (K) = 0.88%	Potassium (K) = 0.5-3.0%	
			Sulphur (as SO ₄ -S) = 0.20%	Sulphur (as SO ₄ -S)= 0.1-0.5%	
			Zinc (Zn) = 0.058%	Zinc (Zn) = Maximum 0.10%	
			Copper (Cu) = 0.010%	Copper (Cu) = Maximum 0.05%	
			Lead (Pb) = 11.04 ppm	Lead (Pb)= Maximum 30.00 ppm	
			Cadmium (Cd) = 0.93 ppm	Cadmium (Cd)= Maximum 5.00 ppm	
			Chromium (Cr) = 0.91 ppm	Chromium (Cr)= Maximum 50.00 ppm	
			Nickel (Ni) = 7.30 ppm	Nickel (Ni) = Maximum 30.00 ppm	

বিশ্লেষণ পদ্ধতি :

- ১। অর্ধতা = Gravimetric Method
- ২। পিএইচ = Glass Electrode Method
- ৩। জৈব কার্বন = Wet Oxidation Method
- ৪। নাইট্রোজেন = Micro-Kjeldahl Method
- ৫। ফসফরাস = Spectrophotometric Molybdovanadate Method
- ৬। পটাশিয়াম = Flame Photometric Method
- ৭। সালফার = Spectrophotometric Method
- ৮। জিংক, কপার, লেড, ক্যাডমিয়াম, ক্রোমিয়াম এবং নিকেল = Atomic Absorption Spectrophotometric Method

S. M. Shamsuzzaman

07.06.2021

Dr. S. M. Shamsuzzaman
Senior Scientific Officer