

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- ৩০২

তারিখঃ ০৭/০৬/২০২১ খ্রিঃ

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

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

সূত্র : নং- ১২.০১.০০০০.১৬১.৪০.১৬৫.২০.২৯৮; ২৩-০৩-২০২১ খ্রিঃ।

উপরোক্ত বিষয় ও সূত্রেয় পত্রের প্রেক্ষিতে আপনার প্রেরিত ০২ (দুই) টি সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল (বিশ্লেষণ ফি বাবদ ৬,৮০০/- টাকা যাহা বহি নং- ৩৬২ এর ৩৬১১২ নম্বর রশিদের মাধ্যমে পরিশোধ করা হয়েছে) পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য এতদসঙ্গে প্রেরণ করা হলো।

সংযুক্তি : ফলাফল - ০১ (এক) পাতা।

সম্পন্ন
০৭/০৬/২০২১
(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

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

সূত্র: নং- ১২.০১.০০০০.১৬১.৪০.১৬৫.২০.২৯৮; ২৩-০৩-২০২১ খ্রিঃ।

ক্রঃ নং	ল্যাব নং	সারের নাম ও তথ্যাদি	পরীক্ষায় প্রাপ্ত ফলাফল	সরকারী বিনির্দেশ	মন্তব্য
০১	৮৬৬০	জিংক সালফেট (হেপ্টাহাইড্রেট) কোড- ৯৬০	মোট জিংক (Zn) ওজন ভিত্তিক = ২১.৬৮%	মোট জিংক (Zn) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ২১.০০ %	---
			সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১০.৫৩%	সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ১০.৫০%	
			লেড (Pb) ওজন ভিত্তিক = ০.০০ পিপিএম	লেড (Pb) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ১০০.০০ পিপিএম	
			ক্যাডমিয়াম (Cd) ওজন ভিত্তিক = ২.৪১ পিপিএম	ক্যাডমিয়াম (Cd) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ১০.০০ পিপিএম	
			ক্রোমিয়াম (Cr) ওজন ভিত্তিক = ০.০০ পিপিএম	ক্রোমিয়াম (Cr) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ৫০০.০০ পিপিএম	
			নিকেল (Ni) ওজন ভিত্তিক = ১.৫২ পিপিএম	নিকেল (Ni) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ৫০.০০ পিপিএম	
			অর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক (দানাদার) = ৩.৫০%	অর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক (দানাদার), সর্বোচ্চ = ৫.০০%	
			০২	৮৬৬১	
সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১৭.৫২%	সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ১৭.৫০%				
লেড (Pb) ওজন ভিত্তিক = ০.০০ পিপিএম	লেড (Pb) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ১০০.০০ পিপিএম				
ক্যাডমিয়াম (Cd) ওজন ভিত্তিক = ১.৭৬ পিপিএম	ক্যাডমিয়াম (Cd) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ১০.০০ পিপিএম				
ক্রোমিয়াম (Cr) ওজন ভিত্তিক = ০.০০ পিপিএম	ক্রোমিয়াম (Cr) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ৫০০.০০ পিপিএম				
নিকেল (Ni) ওজন ভিত্তিক = ৩.৬৬ পিপিএম	নিকেল (Ni) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ৫০.০০ পিপিএম				
অর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক = ১.৮২%	অর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ২.০০%				

বিশ্লেষণ পদ্ধতি :

- ১। জিংক, লেড, ক্যাডমিয়াম, ক্রোমিয়াম এবং নিকেল = Atomic Absorption Spectrophotometric Method
- ২। সালফার = Spectrophotometric Method
- ৩। অর্দ্রতা = Gravimetric Method

Shamam
07.06.2021
Dr. S. M. Shamsuzzaman
Senior Scientific Officer
Divisional Laboratory
Soil Resource Department Institute
Ministry of Agriculture
Karishi Khamar Sarak, Dhaka-1215