

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

তারিখঃ ২২/০৪/২০২০ খ্রিঃ।

স্মারক নং- ১২.০৩.৩০২৬.০৭১.৫৭.০০২.১৬- ১১৯

প্রতি : উপ-পরিচালক
কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর
আত্রাবাদ, চট্টগ্রাম।

বিষয় : ৩৩ (তেত্রিশ) টি সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল এবং বিল প্রেরণ প্রসঙ্গে।

সূত্র : নং- ১২.১৭.২০১৫.০৪১.৬৫.১০৯.২১.৩০০(৪); ১৪-০২-২০২১ খ্রিঃ

উপরোক্ত বিষয় ও সূত্রের পত্রের প্রেক্ষিতে আপনার প্রেরিত ৩৩ (তেত্রিশ) টি সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল এবং বিশ্লেষণ ফি বাবদ ১২,৬০০/- (বার হাজার ছয়শত মাত্র) টাকার একটি বিল পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য এতদসঙ্গে প্রেরণ করা হলো।

উল্লেখ্য যে, বিলের টাকা নিম্নস্বাক্ষরকারী বরাবর নগদ/MICR ব্যাংক ড্রাফট এর মাধ্যমে পরিশোধ করার জন্য অনুরোধ করা হলো।

সংযুক্তি : ফলাফল - ৩ (তিন) পাতা এবং
বিল- ১ (এক) পাতা।

স্বাক্ষর
২২/০৪/২০২০
(সামসুন নাহার বেগম)
মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
ফোন- ০২-৯১১১২৮০

সদয় জ্ঞাতার্থে অনুলিপি :

- ১। সচিব, কৃষি মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।
দৃষ্টি আকর্ষণে : উপ-প্রধান (যুগ্ম-সচিব), সার ব্যবস্থাপনা মনিটরিং অধিশাখা, কৃষি মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।
- ২। মহাপরিচালক, মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, মৃত্তিকা ভবন, কৃষি খামার সড়ক, ঢাকা।
- ৩। পরিচালক, সরেজমিন উইং, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, কৃষি খামার সড়ক, ঢাকা।
দৃষ্টি আকর্ষণে : উপ-পরিচালক (সার ব্যবস্থাপনা), সরেজমিন উইং, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, কৃষি খামার সড়ক, ঢাকা।
- ৪। পরিচালক, অ্যানালাইটিকেল সার্ভিসেস উইং, মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, কৃষি খামার সড়ক, ঢাকা।
- ৫। সহকারী কমিশনার অব কাস্টম, কাস্টম হাউস (আমদানী), চট্টগ্রাম।
- ৬। 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 : উপ-পরিচালক, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, আশ্রাবাদ, চট্টগ্রাম।

সূত্র : নং-১২.১৭.২০১৫.০৪১.৬৫.১০৯.২১.৩০০(৪); ১৪-০২-২০২১ খ্রিঃ

ক্রঃ নং	নমুনা নং	সারের নাম ও তথ্যাদি	পরীক্ষায় প্রাপ্ত ফলাফল	সরকারী বিনির্দেশ	মন্তব্য
০১	৮৪৯১	ম্যাগনেসিয়াম সালফেট কোড নং : ২৭০	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক = ৯.৫৪%	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) নূন্যতম ওজন ভিত্তিক = ৯.৫০%	---
			সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১২.৫৩%	সালফার (as SO ₄ -S) নূন্যতম ওজন ভিত্তিক = ১২.৫০%	
০২	৮৪৯২	ম্যাগনেসিয়াম সালফেট কোড নং : ২৭১	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক = ৯.৫৩%	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) নূন্যতম ওজন ভিত্তিক = ৯.৫০%	---
			সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১২.৫৭%	সালফার (as SO ₄ -S) নূন্যতম ওজন ভিত্তিক = ১২.৫০%	
০৩	৮৪৯৩	ম্যাগনেসিয়াম সালফেট কোড নং : ২৭২	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক = ৯.৫২%	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) নূন্যতম ওজন ভিত্তিক = ৯.৫০%	---
			সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১৩.০১%	সালফার (as SO ₄ -S) নূন্যতম ওজন ভিত্তিক = ১২.৫০%	
০৪	৮৪৯৪	ম্যাগনেসিয়াম সালফেট কোড নং : ২৭৩	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক = ৯.৫৬%	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) নূন্যতম ওজন ভিত্তিক = ৯.৫০%	---
			সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১২.৭০%	সালফার (as SO ₄ -S) নূন্যতম ওজন ভিত্তিক = ১২.৫০%	
০৫	৮৪৯৫	ম্যাগনেসিয়াম সালফেট কোড নং : ২৮৮	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক = ৯.৭৯%	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) নূন্যতম ওজন ভিত্তিক = ৯.৫০%	---
			সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১২.৫১%	সালফার (as SO ₄ -S) নূন্যতম ওজন ভিত্তিক = ১২.৫০%	
০৬	৮৪৯৬	ম্যাগনেসিয়াম সালফেট কোড নং : ২৯০	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক = ৯.৭২%	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) নূন্যতম ওজন ভিত্তিক = ৯.৫০%	---
			সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১৩.০১%	সালফার (as SO ₄ -S) নূন্যতম ওজন ভিত্তিক = ১২.৫০%	
০৭	৮৪৯৭	ম্যাগনেসিয়াম সালফেট কোড নং : ২৯১	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক = ৯.৮৫%	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) নূন্যতম ওজন ভিত্তিক = ৯.৫০%	---
			সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১৩.০০%	সালফার (as SO ₄ -S) নূন্যতম ওজন ভিত্তিক = ১২.৫০%	
০৮	৮৪৯৮	জিংক সালফেট (মনোহাইড্রেট) কোড নং : ২৯২(a)	ফলাফল পূরণায় বিশ্লেষণাধীন।		
০৯	৮৪৯৯	জিংক সালফেট (হেপ্টাহাইড্রেট) কোড নং : ২৯২(b)			
১০	৮৫০০	অ্যামোনিয়াম সালফেট কোড নং : ২৯৪	নাইট্রোজেন (N) ওজন ভিত্তিক = ২১.০১%	নাইট্রোজেন (N) নূন্যতম ওজন ভিত্তিক = ২১.০০%	---
			সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ২৩.৭৬%	সালফার (as SO ₄ -S) নূন্যতম ওজন ভিত্তিক = ২৩.৫০%	
১১	৮৫০১	ম্যাগনেসিয়াম সালফেট কোড নং : ২৯৯	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক = ৯.৫৩%	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) নূন্যতম ওজন ভিত্তিক = ৯.৫০%	---
			সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১৩.০০%	সালফার (as SO ₄ -S) নূন্যতম ওজন ভিত্তিক = ১২.৫০%	
১২	৮৫০২	ম্যাগনেসিয়াম সালফেট কোড নং : ৩০০	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক = ৯.৭৯%	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) নূন্যতম ওজন ভিত্তিক = ৯.৫০%	---
			সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১২.৫২%	সালফার (as SO ₄ -S) নূন্যতম ওজন ভিত্তিক = ১২.৫০%	
১৩	৮৫০৩	ম্যাগনেসিয়াম সালফেট কোড নং : ৩০১	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক = ৯.৬১%	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) নূন্যতম ওজন ভিত্তিক = ৯.৫০%	---
			সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১২.৬২%	সালফার (as SO ₄ -S) নূন্যতম ওজন ভিত্তিক = ১২.৫০%	

Shamam
U-04-2021
Dr. S. M. Shamsuzzaman

৩৩	৮৫২২	ফাটিবোর (বোরন - ১৫%) কোড নং : ৩২৫	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক = ১৫.২৪%	মোট বোরন (B) নূন্যতম ওজন ভিত্তিক = ১৫.০০%	---
----	------	---	-----------------------------------	---	-----

বিশ্লেষণ পদ্ধতি :

১। ম্যাগনেসিয়াম, ক্যালসিয়াম, জিংক, ক্যাডমিয়াম, লেড, ক্রোমিয়াম এবং নিকেল = Atomic Absorption Spectrophotometric Method

২। সালফার ও বোরন = Spectrophotometric Method

৩। পটাশিয়াম = Flame Photometric Method।

Shams

11.04.2021

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

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

উপ-পরিচালক, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, আশ্রাবাদ, চট্টগ্রাম কর্তৃক প্রেরিত ৩৩ (তেত্রিশ) টি সার নমুনার
রাসায়নিক বিশ্লেষণ বাবদ বিল

সূত্র : নং- ১২.১৭.২০১৫.০৪১.৬৫.১০৯.২০.২০৪৫(৪); ২৭-১২-২০২০খ্রিঃ

নমুনা সংখ্যা	ল্যাব নং	সারের নাম	বিশ্লেষণকৃত উপাদানের নাম	বিশ্লেষণের হার (টাকা)	মোট টাকা
৩৩ (তেত্রিশ) টি	৮৪৯১- ৮৫২২	১। ম্যাগনেসিয়াম সালফেট- ১৭ টা ২। জিংক সালফেট (মনো)- ১ টা ৩। জিংক সালফেট (হেপ্টা)- ১ টা ৪। অ্যামোনিয়াম সালফেট- ১ টা ৫। জিপসাম- ৪ টা ৬। বোরন- ৮ টা	সালফার	(S) @ ২০০/-	২০০ X ২৪ = ৪,৮০০/-
			জিংক	(Zn) @ ২০০/-	২০০ X ২ = ৪০০/-
			ক্যালসিয়াম	(Ca) @ ২০০/-	২০০ X ৪ = ৮০০/-
			ম্যাগনেসিয়াম	(Mg) @ ২০০/-	২০০ X ১৭ = ৩,৪০০/-
			বোরন	(B) @ ২০০/-	২০০ X ৮ = ১,৬০০/-
			লেড	(Pb) @ ৩০০/-	৩০০ X ১ = ৩০০/-
			ক্যাডমিয়াম	(Cd) @ ৩০০/-	৩০০ X ১ = ৩০০/-
			ক্রমিয়াম	(Cr) @ ৩০০/-	৩০০ X ১ = ৩০০/-
			নিকেল	(Ni) @ ৩০০/-	৩০০ X ২ = ৬০০/-
			নাইট্রোজেন	(N) @ ১০০/-	১০০ X ১ = ১০০/-

= ১২,৬০০/-

কথায় : বার হাজার ছয়শত টাকা মাত্র।

স্বাক্ষর
১২/০৪/২০২০
(সামসুন নাহার বেগম)
মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
ফোন- ০২-৯১১১২৮০