

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- ৫৪

তারিখঃ ২৬/০২/২০২২ খ্রিঃ

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

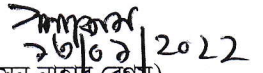
বিষয় : তেইশ (২৩) টি সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল এবং বিল প্রেরণ প্রসংগে।

সূত্রঃ নং- ১২.১৭.২০১৫.০৪১.৬৫.১০৯.২১.১৭৬৭(৪); ২৮-০৯-২০২১ খ্রিঃ।

উপরোক্ত বিষয় ও সূত্রের পত্রের প্রেক্ষিতে আপনার প্রেরিত তেইশ (২৩) টি সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল এবং বিশ্লেষণ ফি বাবদ ৭,২০০/- (সাত হাজার দুইশত মাত্র) টাকার একটি বিল পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য এতদসংগে প্রেরণ করা হলো।

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

সংযুক্তি : ফলাফল - দুই (০২) পাতা এবং
বিল- এক (০১) পাতা।


(সামসুন নাহার বেগম)
মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
ফোন- ০২-৯১১১২৮০

সদয় জ্ঞাতার্থে অনুলিপি :

- ১। সিনিয়র 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

সার নমুনা প্রেরণকারীঃ উপ-পরিচালক, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, আত্মবাদ, চট্টগ্রাম।

সূত্র : নং- ১২.১৭.২০১৫.০৪১.৬৫.১০৯.২১.১৭৬৭(৪); ২৮-০৯-২০২১ খ্রিঃ

ক্রঃ নং	নমুনা নং	সারের নাম ও তথ্যাদি	পরীক্ষায় প্রাপ্ত ফলাফল	সরকারী বিনির্দেশ	মন্তব্য
০১	৯৪২২	সলুবর বোরন কোড : ১১৩	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক = ২০.২৩%	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ২০.০০%	---
০২	৯৪২৩	ম্যাগনেসিয়াম সালফেট কোড : ১১৪	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক = ৯.৬৬%	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৯.৫০%	---
			সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১২.৫৭%	সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১২.৫০%	
০৩	৯৪২৪	অ্যামোনিয়াম সালফেট কোড : ১১৬	নাইট্রোজেন (N) ওজন ভিত্তিক = ২১.০০%	নাইট্রোজেন (N) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ২১.০০%	---
			সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ২৩.৮০%	সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ২৩.৫০%	
			আর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক = ০.৯২%	আর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ১.০০%	
০৪	৯৪২৫	ম্যাগনেসিয়াম সালফেট কোড : ১১৭	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক = ৯.৫৭%	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৯.৫০%	---
			সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১২.৬০%	সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১২.৫০%	
০৫	৯৪২৬	ম্যাগনেসিয়াম সালফেট কোড : ১১৮	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক = ৯.৫৫%	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৯.৫০%	---
			সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১২.৫৫%	সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১২.৫০%	
০৬	৯৪২৭	ম্যাগনেসিয়াম সালফেট কোড : ১১৯	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক = ৯.৫২%	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৯.৫০%	---
			সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১২.৭০%	সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১২.৫০%	
০৭	৯৪২৮	ম্যাগনেসিয়াম সালফেট কোড : ১২১	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক = ৯.৫১%	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৯.৫০%	---
			সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১২.৮৪%	সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১২.৫০%	
০৮	৯৪২৯	জিপসাম কোড : ১২২	মোট ক্যালসিয়াম (Ca) ওজন ভিত্তিক = ২৩.১৪%	মোট ক্যালসিয়াম (Ca) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ২০.০০%	---
			মোট সালফার (S) ওজন ভিত্তিক = ১৮.০৫%	মোট সালফার (S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১৬.০০%	
০৯	৯৪৩০	ম্যাগনেসিয়াম সালফেট কোড : ১২৩	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক = ৯.৫১%	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৯.৫০%	---
			সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১২.৯৫%	সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১২.৫০%	
১০	৯৪৩১	ম্যাগনেসিয়াম সালফেট কোড : ১২৫	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক = ৯.৬৩%	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৯.৫০%	---
			সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১২.৮৮%	সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১২.৫০%	
১১	৯৪৩২	ম্যাগনেসিয়াম সালফেট কোড : ১২৮	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক = ৯.৬২%	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৯.৫০%	---
			সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১২.৭৫%	সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১২.৫০%	
১২	৯৪৩৩	ম্যাগনেসিয়াম সালফেট কোড : ১৩০	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক = ৯.৭১%	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৯.৫০%	---
			সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১২.৯২%	সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১২.৫০%	
১৩	৯৪৩৪	বোরন ১৫% কোড : ১৩১	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক = ১৫.১৩%	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১৫.০০%	---
১৪	৯৪৩৫	বোরন ১৫% কোড : ১৩২	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক = ১৫.০৭%	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১৫.০০%	---
১৫	৯৪৩৬	বোরন ১৫% কোড : ১৩৩	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক = ১৫.০৯%	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১৫.০০%	---

মুনা নং	সারের নাম ও তথ্যাদি	পরীক্ষায় প্রাপ্ত ফলাফল	সরকারী বিনির্দেশ	মন্তব্য
৩	৯৪৩৭ বোরন ১৫% কোড : ১৩৪	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক = ১৫.০৬%	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১৫.০০%	---
১৭	৯৪৩৮ বোরন ১৫% কোড : ১৩৫	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক = ১৫.০২%	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১৫.০০%	---
১৮	৯৪৩৯ বোরন ১৫% কোড : ১৩৬	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক = ১৫.০৯%	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১৫.০০%	---
১৯	৯৪৪০ সলুবর বোরন কোড : ১৩৭	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক = ২০.০৪%	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ২০.০০%	---
২০	৯৪৪১ অ্যামোনিয়াম সালফেট কোড : ১৩৮	নাইট্রোজেন (N) ওজন ভিত্তিক = ২১.০৫%	নাইট্রোজেন (N) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ২১.০০%	---
		সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ২৩.৮০%	সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ২৩.৫০%	
		আর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক = ০.৮৮%	আর্দ্রতা (Moisture) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ১.০০%	
২১	৯৪৪২ ম্যাগনেসিয়াম সালফেট কোড : ১৪০	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক = ৯.৫৯%	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৯.৫০%	---
		সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১২.৬৫%	সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১২.৫০%	
২২	৯৪৪৩ বোরন ১৫% কোড : ১৪৩	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক = ১৫.০১%	মোট বোরন (B) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১৫.০০%	---
২৩	৯৪৪৪ ম্যাগনেসিয়াম সালফেট কোড : ১৪৪	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক = ৯.৫৭%	মোট ম্যাগনেসিয়াম (Mg) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ৯.৫০%	---
		সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১২.৮০%	সালফার (SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক, নূন্যতম = ১২.৫০%	

বিশ্লেষণ পদ্ধতি :

- ১। ম্যাগনেসিয়াম ও ক্যালসিয়াম = Atomic Absorption Spectrophotometric Method.
- ২। সালফার ও বোরন = Spectrophotometric Method.
- ৩। নাইট্রোজেন = Micro-Kjeldahl Method.
- ৪। আর্দ্রতা = Gravimetric Method.

Shaman

12.01.2022

Dr. S. M. Shamsuzzaman
Senior Scientific Officer
Divisional Laboratory
Soil Resource Department Institute
Ministry of Agriculture
Karishi 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 ২৩ (তেইশ) টি সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষণ বাবদ বিল

সূত্র : নং- ১২.১৭.২০১৫.০৪১.৬৫.১০৯.২১.১৭৬৭(৪); ২৮-০৯-২০২১ খ্রিঃ।

নমুনা সংখ্যা	ল্যাব নং	সারের নাম	বিশ্লেষণকৃত উপাদানের নাম	বিশ্লেষণের হার (টাকা)	মোট টাকা
২৩ (তেইশ) টি	৯৩৬৬-৯৩৮৪	১। সলুবর বোরন- ০২ টি ২। ম্যাগনেসিয়াম সালফেট- ১১ টি ৩। অ্যামোনিয়াম সালফেট- ০২ টি ৪। জিপসাম- ০১ টি ৫। বোরন ১৫%- ০৭ টি	ম্যাগনেসিয়াম	২০০.০০	২০০ X ১১ = ২,২০০.০০
			সালফার	২০০.০০	২০০ X ১৪ = ২,৮০০.০০
			ক্যালসিয়াম	২০০.০০	২০০ X ১ = ২০০.০০
			বোরন	২০০.০০	২০০ X ৯ = ১,৮০০.০০
			আর্দ্রতা	২০০.০০	১০০ X ২ = ২০০.০০
					সর্বমোট = ৭,২০০.০০

কথায়ঃ সাত হাজার দুইশত টাকা মাত্র।

স্বাক্ষর
২৬/০৭/২০২২
(সামসুন নাহার বেগম)
মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
ফোন- ০২-৯১১১২৮০