

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- ২৯৩

তারিখ: ০২/০৬/২০২০ খ্রিঃ

প্রতি : GS Agro Chemical Industries
Plot no: B-6, 7, 8, 9
BSCIC Industrial Estate
Kanaipur, Faridpur.

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

উপরোক্ত বিষয়ের প্রেক্ষিতে আপনার প্রেরিত ০২ (দুই) টি সার নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষিত ফলাফল (বিশ্লেষণ ফি বাবদ ৬,৪০০/- টাকা যাহা বহি নং- ১১৯ এর ১১৮৬৪ নম্বর রশিদের মাধ্যমে পরিশোধ করা হয়েছে) এতদসঙ্গে প্রেরণ করা হলো।

সংযুক্তি : ফলাফল - ০১ (এক) পাতা।

স্বাক্ষর
০২/০৬/২০২০
(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 উইথ, 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 : GS Agro Chemical Industries, Plot no: B-6, 7, 8, 9, BSCIC Industrial Estate, Kanaipur, Faridpur.

| ক্রঃ নং | ল্যাব নং | সারের নাম ও তথ্যাদি | পরীক্ষায় প্রাপ্ত ফলাফল | সরকারী বিনির্দেশ | মন্তব্য |
|------------|----------|---------------------------------|---|--|--|
| ০১ | ৮৪৮৭ | জিংক সালফেট (হেপ্টাহাইড্রেট) | মোট জিংক (Zn) ওজন ভিত্তিক = ২১.৩১% | মোট জিংক (Zn) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ২১.০০ % | --- |
| | | | সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১১.০৭% | সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ১০.৫০% | |
| | | | লেড (Pb) ওজন ভিত্তিক = ০.৩৭ পিপিএম | লেড (Pb) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ১০০.০০ পিপিএম | |
| | | | ক্যাডমিয়াম (Cd) ওজন ভিত্তিক = ৭.৮৪ পিপিএম | ক্যাডমিয়াম (Cd) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ১০.০০ পিপিএম | |
| | | | ক্রোমিয়াম (Cr) ওজন ভিত্তিক = ৬.৩৪ পিপিএম | ক্রোমিয়াম (Cr) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ৫০০.০০ পিপিএম | |
| | | | নিকেল (Ni) ওজন ভিত্তিক = ৪.৯১ পিপিএম | নিকেল (Ni) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ৫০.০০ পিপিএম | |
| ০২ | ৮৪৮৮ | জিংক সালফেট (মনোহাইড্রেট) | মোট জিংক (Zn) ওজন ভিত্তিক = ২৮.৯৮% | মোট জিংক (Zn) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ৩৬.০০ % | সার ব্যবস্থাপনা আইন ২০০৬ এর ১৫(১) উপধারা অনুযায়ী সারটি জিংক এবং সালফার মাটিক সম্পন্ন। |
| | | | সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক = ১৫.৪৯% | সালফার (as SO ₄ -S) ওজন ভিত্তিক, ন্যূনতম = ১৭.৫০% | |
| | | | লেড (Pb) ওজন ভিত্তিক = ৯.৫০ পিপিএম | লেড (Pb) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ১০০.০০ পিপিএম | |
| | | | ক্যাডমিয়াম (Cd) ওজন ভিত্তিক = ২.১৩ পিপিএম | ক্যাডমিয়াম (Cd) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ১০.০০ পিপিএম | |
| | | | ক্রোমিয়াম (Cr) ওজন ভিত্তিক = ৫.৯৬ পিপিএম | ক্রোমিয়াম (Cr) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ৫০০.০০ পিপিএম | |
| | | | নিকেল (Ni) ওজন ভিত্তিক = ৬.২৯ পিপিএম | নিকেল (Ni) ওজন ভিত্তিক, সর্বোচ্চ = ৫০.০০ পিপিএম | |

বিশ্লেষণ পদ্ধতি :

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

Shaman

30.05.2021

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