



BAŞKENT

LABORATUVAR HİZMETLERİ
GIDA VE TARIMSAL DANIŞMANLIK
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



GÜBRE ANALİZ RAPORU / FERTILIZER ANALYSIS REPORT

AB-1050-T

G-19

01-21

Rapor Sayfa Sayısı / Total Page: 1 / 3

Rapor No Report No	G-19
Numunenin Kabul Tarihi The date of receipt of test item	08.01.2021
Müşteri Adı Customer name	DEMİR ORGANİK TARIM İTH. İHR. LTD.ŞTİ
Müşteri Adresi Customer address	HUZUR MAH. 1112. CAD. NO:40/C ÇANKAYA /ANKARA
Müşteri Telefon Customer phone	-
Analizin Amacı Reason of Analysis	TESCİL
Numunenin Ticari Adı Type of sample	HEX-A
Numunenin Sınıfı Class of Sample	BİTKİSEL MENŞELİ SIVI ORGANİK GÜBRE ORGANİK ÜRÜNLER
Fiziksel Özellik Physical Properties	SIVI
Üretici Firma Adı Name of Producer	DEMİR ORGANİK TARIM İTH. İHR. LTD.ŞTİ
Üretici Firma Adres Address of Producer Company	HUZUR MAH. 1112. CAD. NO:40/C ÇANKAYA /ANKARA
Deneyin Yapıldığı Tarih Date of Test	08.01.2021-13.01.2021
Açıklamalar Remarks	ANKARA İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ, 2021/1 Nolu TUTANAKLA Yeşim PAKER ve Dilfiraz KUZU Trafından DEMİR ORGANİK TARIM İTH. İHR. LTD.ŞTİ Tarım Üretim Merkezinden Alınmıştır.

- Deneysel laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Başkent Laboratuvar Hizmetleri Gıda ve Tarımsal Danışmanlık San. ve Tic. Ltd. Şti, TÜRKAK'tan AB-1050-T dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025-2017 standardına göre akredite edilmiştir. (Başkent Laboratuvar Hizmetleri Gıda ve Tarımsal Danışmanlık San. ve Tic. Ltd. Şti, accredited by under registration number TÜRKAK AB-1050-T for TS EN ISO/IEC 17025-2017 as test laboratory*)
- Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. (Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports)
- İmzasız ve mührsüz raporlar geçersizdir. (Testing reports without signature and seal are not valid.)
- Bu Rapor, Laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. (This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.)
- * Bu analiz akreditasyon kapsamındadır. (* In of Accreditation scope.)
- Laboratuvara gelen numuneler müşteri tarafından alınmakta olup, ölçüm belirsizliğinde numune almadan kaynaklanan ölçüm belirsizliği katkısı dahil edilmemektedir. Numune alındığı şekli ile deneye tabi tutulur. Numune ile ilgili bilgiler müşteri tarafından beyan edilmiştir. (The samples taken to the laboratory are taken by the customer and in the uncertainty of measurement, the contribution of measurement uncertainty arising from the sampling is not included. Information about the sample has been declared by the customer.)

Tarih
Date

13.01.2021

Analiz Sorumlusu

Person in charge of analysis

Gazi Doğan Çalışkan

Kimyager / Chemist

Laboratuvar Sorumlusu

Person in charge of laboratory

Muhammed İkbâl DOĞAN

Ziraat Yüksek Mühendisi / Agriculture Engineer



BAŞKENT

LABORATUVAR HİZMETLERİ
GIDA VE TARIMSAL DANIŞMANLIK
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



AB-1050-T

G-19

01-21

GÜBRE ANALİZ RAPORU / FERTILIZER ANALYSIS REPORT

Rapor Sayfa Sayısı / Total Page: 2 / 3

Analiz Parametreleri Analysis Parameters	Birim Unit	Metotlar Methods	Analiz Sonucu Analysis Results
Ph (20 °C)	-	1/10 Potansiyometrik	5,57
*Organik Madde (70 °C - 550 °C)	%	70°C De Sabit Ağırlığa Gelene Kadar 550 °C Kuru Yakma	31,5
Toplam Azot N	%	Bremner 1965	3,24
Organik Karbon	%	Walkey-black metodu	14,9
*Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	%	Güb.Piy. Göz. ve Den. Yön. EK-3, Madde 4,1 EN 15477, ICP/AAS	4,05

Yapılan muayene ve analiz sonucunda belirtilen değerler tespit edilmiştir.

Above mentioned values have been determined from the analytical work performed.

-Kimyevi Gübreler; 18.03.2014 Tarih ve 25406 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik kriterleri ve 29.03.2014 Tarih ve 28956 Sayılı resmi gazetede yayımlanan Gübrelere Dair Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği EK-3 analiz metotları esas alınarak analiz edilmektedir.

-Organik, Organomineral Gübreler; 23.02.2018 Tarih ve 30341 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal Kaynaklı Gübrelere Dair Yönetmelik EK-19 analiz metotları esas alınarak analiz edilmektedir. Bu kapsama giren katı ürünlerde tüm analizler kuru madde üzerinden, sıvı ürünler de orijinal nemi üzerinden yapılmaktadır.

-Uygunluk değerlendirmesi Kimyevi Gübrelere; 18.03.2004 Tarih ve 25406 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelikte belirtilen toleranslar esas alınarak yapılmaktadır.

-Uygunluk değerlendirmesi Organik ve Organomineral Gübrelere; 23.02.2018 Tarih ve 30341 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal Kaynaklı Gübrelere Dair Yönetmelikte belirtilen toleranslar esas alınarak yapılmaktadır.

-Organik ve Organomineral katı gübrelere ait analiz sonuçları kuru madde üzerinden yapılmıştır.

- İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir. (Testing reports without signature and seal are not valid.)
- Bu Rapor, Laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. (This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.)
- Analiz sonuçları, yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. (These results belong to sample, mentioned above.)
- * Bu analiz akreditasyon kapsamındadır. (* In of Accreditation scope.)
- Raporda ifade edilen görüş ve yorumlar, deneyi gerçekleştirilen numunede elde edilen analiz sonuçlarına dayanmaktadır. (The opinions and comments expressed in the report are based on the results of the analysis of the sample being tested.)
- Akreditasyon kapsamı dışında bulunan (* işareti olmayan) parametreler hakkında görüş verilen/yorum yapılan sonuçlar, akredite edilmiş kapsam ile ilişkili değildir. (Results commented / commented on parameters outside the scope of accreditation (without the * mark) are not related to the accredited scope.)

Tarih

Date

13.01.2021

Analiz Sorumlusu

Person in charge of analysis

Gazi Doğan Çalışkan

Kimyager / Chemist

BAŞKENT LABORATUVAR HİZMETLERİ
GIDA VE TARIMSAL DANIŞMANLIK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Macun Mah. 208. Cad. No: 33 Yenimahalle / ANKARA
Tel: 0312 386 08 66
0312 386 08 66
Ostim Vergi No: 386 08 66 00000

Laboratuvar Sorumlusu

Person in charge of laboratory

Muhammed İkbâl DOĞAN

Ziraat Yüksek Mühendisi / Agriculture Engineer



BAŞKENT

LABORATUVAR HİZMETLERİ
GIDA VE TARIMSAL DANIŞMANLIK
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



GÜBRE ANALİZ RAPORU / FERTILIZER ANALYSIS REPORT

Rapor Sayfa Sayısı / Total Page: 3 / 3

AB-1050-T

G-19

01-21

Analiz Parametreleri Analysis Parameters	Birim Unit	Metotlar Methods	Analiz Sonucu Analysis Results
Çinko (Zn)	mg / kg	TSE EN 13650	48,3
Bakır (Cu)	mg / kg	TSE EN 13650	15,7
Krom (Cr)	mg / kg	TSE EN 13650	14,6
Nikel (Ni)	mg / kg	TSE EN 13650	6,52
Kadmiyum (Cd)	mg / kg	TSE EN 13650	0,57
Kurşun (Pb)	mg / kg	TSE EN 13650	0,81
Civa (Hg)	mg / kg	EPA 3052	<0,05

Yapılan muayene ve analiz sonucunda belirtilen değerler tespit edilmiştir.
Above mentioned values have been determined from the analytical work performed.

İZİN VERİLEN EN YÜKSEK AĞIR METAL MİKTARLARI

Kadmiyum	(Cd)	: 3
Bakır	(Cu)	: 450
Nikel	(Ni)	: 120
Kurşun	(Pb)	: 150
Çinko	(Zn)	: 1100
Civa	(Hg)	: 5
Krom	(Cr)	: 350
Kalay*	(Sn)	: 10

-Kimyevi Gübreler: 18.03.2014 Tarih ve 25406 Sayılı Resmî Gazetede yayımlanan Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik kriterleri ve 29.03.2014 Tarih ve 28956 Sayılı resmî gazetede yayımlanan Gübrelere Dair Yönetmelik kriterleri esas alınarak analiz edilmiştir.
-Organik, Organomineral Gübreler: 23.02.2018 Tarih ve 30341 Sayılı Resmî Gazetede yayımlanan Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal Kaynaklı Gübrelere Dair Yönetmelik EK-19 analiz metotları esas alınarak analiz edilmiştir. Bu kapsama giren katı ürünlerde tüm analizler kuru madde üzerinden, sıvı ürünler de orijinal nemi üzerinden yapılmaktadır.
-Uygunluk değerlendirmesi Kimyevi Gübrelerde: 18.03.2004 Tarih ve 25406 Sayılı Resmî Gazetede yayımlanan Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelikte belirtilen toleranslar esas alınarak yapılmaktadır.
-Uygunluk değerlendirmesi Organik ve Organomineral Gübrelerde: 23.02.2018 Tarih ve 30341 Sayılı Resmî Gazetede yayımlanan Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal Kaynaklı Gübrelere Dair Yönetmelikte belirtilen toleranslar esas alınarak yapılmaktadır.
-Organik ve Organomineral katı gübrelere ait analiz sonuçları kuru madde üzerinden yapılmıştır.

- İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. (Testing reports without signature and seal are not valid.)
- Bu Rapor, Laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. (This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.)
- Analiz sonuçları, yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. (These results belong to sample, mentioned above.)
- * Bu analiz akreditasyon kapsamındadır. (* In of Accreditation scope.)
- Raporda ifade edilen görüş ve yorumlar, deneyi gerçekleştirilen numunede elde edilen analiz sonuçlarına dayanmaktadır. (The opinions and comments expressed in the report are based on the results of the analysis of the sample being tested.)
- Akreditasyon kapsamı dışında bulunan (* İşareti olmayan) parametreler hakkında görüş verilen/yorum yapılan sonuçlar, akredite edilmiş kapsam ile ilişkili değildir. (Results commented / commented on parameters outside the scope of accreditation (without the * mark) are not related to the accredited scope.)

Tarih
Date

13.01.2021

Analiz Sorumlusu

Person in charge of analysis

Gazi Doğukan Çalışkan

Kimyager / Chemist

BAŞKENT LABORATUVAR HİZMETLERİ
GIDA VE TARIMSAL DANIŞMANLIK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Macun Mah. 208. Cad. No: 33 Yenimahalle / ANKARA
Tel: 0312 386 08 66
E-Posta: info@baskentlab.com

Laboratuvar Sorumlusu

Person in charge of laboratory

Muhammed İkbâl DOĞAN

Ziraat Yüksek Mühendisi / Agriculture Engineer