



# BAŞKENT

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



## GÜBRE ANALİZ RAPORU / FERTILIZER ANALYSIS REPORT

Rapor Sayfa Sayısı / Total page:1/3

Rapor No Report No	442
Numunenin Kabul Tarihi The date of receipt of test item	04.06.2020
Analiz Tarihi Date of analysis	05.06.2020
Rapor Tarihi Date of report	12.06.2020
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	SOHO 10-0-36 + (2 MgO )+ME
Numunenin Sınıfı ve Türü Class and Type of Sample	NK ' Lİ KATI ORGANOMİNERAL GÜBRE ORGANOMİNERAL ÜRÜNLER
Fiziksel Özellik Physical Properties	KATI
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
Açıklamalar Remarks	

Başkent Laboratuvar Hizmetleri Gıda ve Tarımsal Danışmanlık San. ve Tic. Ltd. Şti Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite bir laboratuvardır.

Başkent Laboratory Services Food And Agricultural Advisory is an accredited laboratory by Turkish accreditation agency.

İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

Testing reports without signature and seal are not valid.

Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.

This report with all parts is a whole, no part of this report can be used separately.

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.

BAŞKENT LABORATUVAR HİZMETLERİ  
GIDA VE TARIMSAL DANIŞMANLIK SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.  
Macun Mah. 208.Cad. No: 33 Macunköy-Yenimahalle/ANKARA  
Tel: 0312 386 08 66 Fax: 0312 386 08 67  
Ostim Vergi Dairesi: 3190221408  
Tic. Sic. No: 291268

Tarih

Date

12.06.2020

Analiz Sorumlusu

Person in charge of analysis

Gazi Doğukan ÇALIŞKAN

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.

Macun Mah. 208. Cad. No: 33 Yenimahalle / ANKARA Tel: (0312) 386 08 66 Fax: (0312) 386 08 67

www.baskentlab.com • info@baskentlab.com



# BAŞKENT

LABORATUVAR HİZMETLERİ  
GIDA VE TARIMSAL DANIŞMANLIK

## 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	6,42
*Organik madde	%	Organik Karbon x 2.24	15,76
Toplam Humik+Fulvik asit	%	TSE 5869 ISO 5073 / OCAK 2003	10,55
*Nem (70 °C)	%	70°C De Sabit Ağırlığa Gelene Kadar	6,89
Toplam Azot N	%	Güb.Piy. Göz. ve Den. Yön. EK-3- Mad 2.3-Mad.2.2-Mad.2.4-Mad.2.6	10,35
*Nitrat azotu - NO <sub>3</sub> -N	%	Güb.Piy. Göz. ve Den. Yön. EK-3-EN 15476	6,18
Organik azot	%	Kjeldahl	4,17
*Suda Çözünür Potasyum Oksit (K <sub>2</sub> O)	%	Güb.Piy. Göz. Ve Den. Yön. EK-3, Madde 4.1 EN 15477, ICP/AAS	36,20
Toplam Kükürt Trioksit (SO <sub>3</sub> )	%	Güb.Piy. Göz. ve Den. Yön. EK-3, Madde 8.2. EK-3, Madde 8.9	20,88
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO <sub>3</sub> )	%	Güb.Piy. Göz. ve Den. Yön. EK-3, Madde 8.4. EK-3, Madde 8.9	20,12
Suda çözünür Magnezyum Oksit (MgO)	%	Güb.Piy. Göz. ve Den. Yön. EK-3, Madde 8.3 ICP/AAS	2,17
Suda Çözünür Bor (B)	%	Güb.Piy. Göz. ve Den. Yön. EK-3, Madde 9.2, ICP/AAS	0,02
Suda Çözünür Bakır (Cu)	%	Güb.Piy. Göz. ve Den. Yön. EK-3, Madde 9.2, ICP/AAS	0,03
EDTA şelatlı Bakır (Cu)	%	TS EN 13366	0,03
Suda Çözünür Mangan (Mn)	%	Güb.Piy. Göz. ve Den. Yön. EK-3, Madde 9.2, ICP/AAS	0,04
EDTA şelatlı Mangan (Mn)	%	TS EN 13366	0,04
Suda Çözünür Demir (Fe)	%	Güb.Piy. Göz. ve Den. Yön. EK-3, Madde 9.2, ICP/AAS	0,08
EDTA şelatlı Demir (Fe)	%	TS EN 13366	0,08
Suda Çözünür Molibden (Mo)	%	Güb.Piy. Göz. ve Den. Yön. EK-3, Madde 9.2, ICP/AAS	0,03
Suda Çözünür Çinko (Zn)	%	Güb.Piy. Göz. ve Den. Yön. EK-3, Madde 9.2, ICP/AAS	0,02
EDTA şelatlı Çinko (Zn)	%	TS EN 13366	0,02
EDTA	%	TS EN 13368—1-HPLC	0,24
Klor (Cl)	%	Potansiyometrik titrasyon / Volhard yöntemi	0,21

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

23.02.2018 tarihli ve 30341 Sayılı Resmî Gazetede Yayımlanan Tarımda Kullanılan Organik, Mineral Ve Mikrobiyal Kaynaklı Gübrelere Dair Yönetmelik ek 19 analiz metodları kullanılmıştır.

**Toleranslar:**  
% N: İçin Müsaade Edilen Değer: %1,1  
%P2O5: İçin Müsaade Edilen Değer: %1,1  
%K2O: İçin Müsaade Edilen Değer: %1,1  
%SO3: İçin Müsaade Edilen Değer: %0,9

**Beyan Edilen Mikro Besin Maddeleri İçeriklerine Müsaade Edilen Toleranslar:**  
-İçeriği %2 den fazla olanlar için mutlak değer olarak % 0,4  
-İçeriği %2 yi geçmeyenler için beyan edilen değerlerin beşte biri

Başkent Laboratuvar Hizmetleri Gıda ve Tarımsal Danışmanlık San. ve Tic. Ltd. Şti Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite bir laboratuvardır.  
Başkent Laboratory Services Food And Agricultural Advisory is an accredited laboratory by Turkish accreditation agency.

İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

Testing reports without signature and seal are not valid.

Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.

This report with all parts is a whole, no part of this report can be used separately.

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.

Tarih

Date

12.06.2020

Analiz Sorumlusu

Person in charge of analysis

Gazi Doğan ÇALIŞKAN

Kimyager/Chemist

Laboratuvar Sorumlusu

Person in charge of laboratory

Muhammed İktal DOĞAN

Zincirli Mühür/Signature Engineer

Macun Mah. 208. Cad. No: 33 Yenimahalle / ANKARA Tel: (0312) 386 08 66 Fax: (0312) 386 08 67



## GÜBRE ANALİZ RAPORU / FERTILIZER ANALYSIS REPORT

Rapor Sayfa Sayısı / Total page: 3/3

Analiz Parametreleri Analysis Parameters	Birim Unit	Metotlar Methods	Analiz Sonucu Analysis Results
Krom (Cr)	mg / kg	TSE EN 13650	4,16
Nikel (Ni)	mg / kg	TSE EN 13650	2,08
Kadmiyum (Cd)	mg / kg	TSE EN 13650	0,33
Kurşun (Pb)	mg / kg	TSE EN 13650	1,42
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.

23.02.2018 tarihli ve 30341 Sayılı Resmi Gazetede Yayımlanan Tarımda Kullanılan Organik, Mineral Ve Mikrobiyal Kaynaklı Gübrelere Dair Yönetmelik ek 19 analiz metodları kullanılmıştır

### 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

Başkent Laboratuvar Hizmetleri Gıda ve Tarımsal Danışmanlık San. ve Tic. Ltd. Şti Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite bir laboratuvardır.

Başkent Laboratory Services Food And Agricultural Advisory is an accredited laboratory by Turkish accreditation agency.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

Testing reports without signature and seal are not valid.

Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.

This report with all parts is a whole, no part of this report can be used seperately.

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.

BAŞKENT LABORATUVAR HİZMETLERİ  
GIDA VE TARIMSAL DANIŞMANLIK SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.  
Macun Mah. 208.Cad. No: 33 Macunköy-Yenimahalle/ANKARA  
Tel: 0312 386 08 66 Fax: 0312 386 08 67  
Ostim Vergi Dairesi: 3190221468  
Tic. Sic. No: 287268

Tarih

Date

12.06.2020

**Analiz Sorumlusu**

Person in charge of analysis

**Gazi Doğukan ÇALIŞKAN**

Kiriyager/Chemist

**Laboratuvar Sorumlusu**

Person in charge of laboratory

**Muhammed İkbal DOĞAN**

Ziraat Yüksek Mühendisi/Agriculture Engineer