



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0953-T

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
OXİGEN ANALİZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

Çakmaklı Mah. Hadımköy Ba lantı Yolu Ufuk Plaza
No:57 K:1 D:8 34500 Büyükkçekmece/ STANBUL

AB-0953-T
2022-G-01711
02-22

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor Numarası (Report Number) :2022-G-01711 Rapor Tarihi (Date of Report) :22/02/2022
Analizin Amacı (Purpose of Analysis) :Özel stek
Numuneyi Gönen Kurulu (Sample Sent By) :Z P PROF L VE K L TL TORBA AMBALAJ GIDA ÜRETİM SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ

Numunenin Adı ve Tanımı (Name and identity of test item) :ANNE SÜTÜ SAKLAMA PO ET
Numune Tutanak No (Number of record of the sample) :
Numune Parti No / Parti Büyüklü ü (Code of Sample) :. 30 Adet
Üretim ve Son Kullanma Tarihi (Production and Expire Date) :30/12/2021 -
Üretici Firma Adı (Name of Manufacture) :
Numunenin Ambalajı (Package of Sample) :Orjinal Ambalaj
Numunenin Alındı ı Tarihi (Date of Sampling) :
Numunenin Kabul Tarihi (Date of receipt of test item) :08/02/2022
Analiz Ba lama ve Biti Tarihi (Date of Test/End of test) :08/02/2022 - 22/02/2022
Raporun Sayfa Sayısı (Number of pages) :5

Yapılan Analizler (Analysis)	Birim (Unit)	Sonuçlar (Result)	Ölçüm Limiti (Limit of Measurement)	Geri Kazanım (Recovery)	Ölçüm Belirsizli i % (Measurement uncertainty)	Analiz Metodu (Analysis Method)	De . Limiti (Evaluation Limit)	De erlendirme Kayna ı (Evaluation Resource)	De . (Com.)
Bakır analizi (*)	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,068 mg/kg	96,45	14,39	TS EN 1186-1, ISO 17294-1, ISO 17294-2	< 5	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliği	Uygun
Lityum Analizi (*)	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,065 mg/kg	94,85	16,14	TS EN 1186-1, ISO 17294-1, ISO 17294-2	< 0,6	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliği	Uygun
Mangan Analizi (*)	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,068 mg/kg	96,66	13,92	TS EN 1186-1, ISO 17294-1, ISO 17294-2	< 0,6	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliği	Uygun
Spesifik Migrasyon Fitalat Migrasyon Tayini (*)	mg/kg	benzylbutyl ester(BBP): Tespit Edilemedi	0,12 mg/kg	99,57	14	TS EN 14372, TS EN 13130- 1	-	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliği	Uygun
	mg/kg	Bis (2-ethylhexyl) phthalate(DEHP): Tespit Edilemedi	0,12 mg/kg	102,63	11,81	TS EN 14372, TS EN 13130- 1	-	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliği	Uygun
	mg/kg	Bis (2-methoxyethyl) phthalate(DMEP): Tespit Edilemedi	0,12 mg/kg	100,39	11,04	TS EN 14372, TS EN 13130- 1	-	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliği	Uygun





T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
OXİGEN ANALİZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

Çakmaklı Mah. Hadımköy Ba lantı Yolu Ufuk Plaza
No:57 K:1 D:8 34500 Büyükçekmece/ STANBUL

AB-0953-T

2022-G-01711

02-22

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor Numarası (Report Number)

:2022-G-01711

Rapor Tarihi (Date of Report)

:22/02/2022

Analizin Amacı (Purpose of Analysis)

:Özel stek

Yapılan Analizler (Analysis)	Birim (Unit)	Sonuçlar (Result)	Ölçüm Limiti (Limit of Measurement)	Geri Kazanım (Recovery)	Ölçüm Belirsizliği % (Measurement uncertainty)	Analiz Metodu (Analysis Method)	Değerlendirme Limiti (Evaluation Limit)	Değerlendirme Kaynağı (Evaluation Resource)	Değerlendirme (Com.)
Spesifik Migrasyon Fitalat Migrasyon Tayini (*)	mg/kg	bis-benzyl ester (DBZP): Tespit Edilemedi	0,12 mg/kg	100,86	12,76	TS EN 14372,TS EN 13130- 1	-	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliğ	Uygun
	mg/kg	bis-butyl ester (DBP): Tespit Edilemedi	0,12 mg/kg	102,7	10,56	TS EN 14372,TS EN 13130- 1	-	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliğ	Uygun
	mg/kg	bis-cyclohexyl ester (DCHP): Tespit Edilemedi	0,12 mg/kg	102,31	11,19	TS EN 14372,TS EN 13130- 1	-	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliğ	Uygun
	mg/kg	bis-ethyl ester(DEP): Tespit Edilemedi	0,12 mg/kg	103,43	11,77	TS EN 14372,TS EN 13130- 1	-	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliğ	Uygun
	mg/kg	bis-iso-butyl ester (DIBP): Tespit Edilemedi	0,12 mg/kg	104,15	10,08	TS EN 14372,TS EN 13130- 1	-	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliğ	Uygun
	mg/kg	bis-iso-decyl ester (DIDP): Tespit Edilemedi	0,12 mg/kg	101,25	13,21	TS EN 14372,TS EN 13130- 1	-	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliğ	Uygun
	mg/kg	bis-iso-octyl ester (DIOP): Tespit Edilemedi	0,12 mg/kg	100,6	12,44	TS EN 14372,TS EN 13130- 1	-	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliğ	Uygun
	mg/kg	bis-n-pentyl ester (DAP): Tespit Edilemedi	0,12 mg/kg	104,24	12,52	TS EN 14372,TS EN 13130- 1	-	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliğ	Uygun
	mg/kg	Dihexyl phthalate (DNHP): Tespit Edilemedi	0,12 mg/kg	102,77	11,52	TS EN 14372,TS EN 13130- 1	-	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliğ	Uygun





T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

OXİGEN ANALİZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

Çakmaklı Mah. Hadımköy Ba lantı Yolu Ufuk Plaza
No:57 K:1 D:8 34500 Büyükçekmece/ STANBUL

AB-0953-T

2022-G-01711

02-22

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor Numarası (Report Number)

:2022-G-01711

Rapor Tarihi (Date of Report)

:22/02/2022

Analizin Amacı (Purpose of Analysis)

:Özel stek

Yapılan Analizler (Analysis)	Birim (Unit)	Sonuçlar (Result)	Ölçüm Limiti (Limit of Measurement)	Geri Kazanım (Recovery)	Ölçüm Belirsizliği % (Measurement uncertainty)	Analiz Metodu (Analysis Method)	Değer Limiti (Evaluation Limit)	Değerlendirme Kaynağı (Evaluation Resource)	Değer (Com.)
Spesifik Migrasyon Fitalat Migrasyon Tayini (*)	mg/kg	Diisoamyl phthalate (DMBP): Tespit Edilemedi	0,12 mg/kg	102,41	10,72	TS EN 14372,TS EN 13130- 1	-	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliğ	Uygun
	mg/kg	Diisoheptyl phthalate (DIHP): Tespit Edilemedi	0,12 mg/kg	97,41	13,25	TS EN 14372,TS EN 13130- 1	-	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliğ	Uygun
	mg/kg	Diisononyl phthalate (DINP): Tespit Edilemedi	0,12 mg/kg	101,48	12,79	TS EN 14372,TS EN 13130- 1	-	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliğ	Uygun
	mg/kg	Dimethyl phthalate (DMP): Tespit Edilemedi	0,12 mg/kg	98,61	10,7	TS EN 14372,TS EN 13130- 1	-	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliğ	Uygun
	mg/kg	Di-n-octyl phthalate (DNOP): Tespit Edilemedi	0,12 mg/kg	101,92	13,12	TS EN 14372,TS EN 13130- 1	-	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliğ	Uygun
	mg/kg	Diphenyl Phthalate (DPP): Tespit Edilemedi	0,12 mg/kg	102,11	11,17	TS EN 14372,TS EN 13130- 1	-	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliğ	Uygun
	mg/kg	Dipropyl phthalate (DPRP): Tespit Edilemedi	0,12 mg/kg	102,93	12,48	TS EN 14372,TS EN 13130- 1	-	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliğ	Uygun
	mg/kg	DNP: Tespit Edilemedi	0,12 mg/kg	104,17	14,26	TS EN 14372,TS EN 13130- 1	-	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliğ	Uygun
	mg/kg	Fitalat Analizi: Tespit Edilemedi	-	-	-	TS EN 14372,TS EN 13130- 1	-	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliğ	Uygun





T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

OXİGEN ANALİZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

Çakmaklı Mah. Hadımköy Ba lantı Yolu Ufuk Plaza
No:57 K:1 D:8 34500 Büyükçekmece/ STANBUL

AB-0953-T

2022-G-01711

02-22

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor Numarası (Report Number)

:2022-G-01711

Rapor Tarihi (Date of Report)

:22/02/2022

Analiz Amacı (Purpose of Analysis)

:Özel stek

Yapılan Analizler (Analysis)	Birim (Unit)	Sonuçlar (Result)	Ölçüm Limiti (Limit of Measurement)	Geri Kazanım (Recovery)	Ölçüm Belirsizliği % (Measurement uncertainty)	Analiz Metodu (Analysis Method)	Değer Limiti (Evaluation Limit)	Değerlendirme Kaynağı (Evaluation Resource)	Değer (Com.)
Spesifik Migrasyon Fitalat Migrasyon Tayini (*)	mg/kg	n-pentyl-isopentyl ester(INPP): Tespit Edilemedi	0,12 mg/kg	102,94	10,3	TS EN 14372,TS EN 13130- 1	-	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliğ	Uygun
Çinko Analizi (*)	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,062 mg/kg	94,08	15,46	TS EN 1186-1, ISO 17294-1, ISO 17294-2	< 5	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliğ	Uygun
Alüminyum Analizi (*)	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,067 mg/kg	98,66	13,18	TS EN 1186-1, ISO 17294-1, ISO 17294-2	< 1	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliğ	Uygun
Nikel Analizi (*)	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,0005 mg/kg	93,73	20,26	TS EN 1186-1, ISO 17294-1, ISO 17294-2	< 0,02	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliğ	Uygun
Baryum analizi(Ba) (*)	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,068 mg/kg	98,66	23,3	TS EN 1186-1, ISO 17294-1, ISO 17294-2	< 1	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliğ	Uygun
Demir Analizi (*)	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,067 mg/kg	98,26	13,09	TS EN 1186-1, ISO 17294-1, ISO 17294-2	< 48	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliğ	Uygun
Kobalt(Co) analizi (*)	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,0003 mg/kg	93,17	20,27	TS EN 1186-1, ISO 17294-1, ISO 17294-2	< 0,05	Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler Tebliğ	Uygun
Toplam Migrasyon Analizi Yerine Geçme Deney Yöntemi (Ya lı-% 95 Etanol ve zooktan) (*)	mg/d m2	% 95 etilalkol: 0,7	-	-	-	TS EN 1186-1, TS EN 1186-14, TS EN 1186-15	< 10	TGK gıda ile temas eden plastik madde ve malzemeler tebliği (2019/44)	Uygun
	mg/d m2	izooktan: 0,8	-	-	-	TS EN 1186-1, TS EN 1186-14, TS EN 1186-15	< 10	TGK gıda ile temas eden plastik madde ve malzemeler tebliği (2019/44)	Uygun





T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
OXİGEN ANALİZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

Çakmaklı Mah. Hadımköy Ba lantı Yolu Ufuk Plaza
No:57 K:1 D:8 34500 Büyükçekmece/ STANBUL

AB-0953-T

2022-G-01711

02-22

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor Numarası (Report Number)

:2022-G-01711

Rapor Tarihi (Date of Report)

:22/02/2022

Analizin Amacı (Purpose of Analysis)

:Özel stek

Yapı tayini ftır bakılmı olup polyethylene olarak tespit edilmi tir.

Toplam migrasyon analizi yerine geçme deney yöntemi kullanılarak 10 gün 40C de çalı ılmı tir.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren OX GEN ANALİZ LABORATUVARLARI , TÜRKAK'tan AB-0953-T ile TS EN ISO /IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmi tir.

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırılı ı konusunda Avrupa Akreditasyon Birli i(EA) ile Çok Taraflı Anla ma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birli i(ILAC) ile kar ılıklı tanıma anla ması imzalamı tir.

Deney ve /veya ölçüm sonuçları, geni letilmi ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmi tir

Geni letilmi ölçüm belirsizli i, standart belirsizli in k=2 olarak alınan kapsama faktörü ile çarpımı sonucunda bulunan de erdir ve %95 oranında güvenilirlik sa lar.

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen de erler tespit edilmi tir.

Not: 1. Özel stek Analiz Raporları Adli ve idari i lemler ile reklam amacıyla kullanılamaz.

2. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek ba ına veya ayrı ayrı kullanılamaz. mzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

3. Analiz sonuçları teslim alınan ve yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.

4. Gerekti inde "Ölçüm Belirsizli i" ve "Geri Kazanım" oranları analiz sonucu ile birlikte verilir.

5. " * " i aretli analiz metotları akreditasyon kapsamındadır.

6. Kısaltmalar De . De erlendirme

7.Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp ço altılamaz.

8. Uygunluk ve uymazlık beyanları için Karar Kuralı Talimatı (T01/PR20) www.oxigenanaliz.com web sitemizde mevcuttur.

9. Karar Kuralı 1: Kantitatif Analizlerde Ölçüm belirsizli i mü teri lehine olacak ekilde uygulanır.

10.Karar Kuralı 2: Mikrobiyolojik , Kalitatif ve Veteriner laç Kalıntıları Analizlerinde Karar Kuralı Uygulanmaz.

Gokan SEYHUN

Kimyasal Laboratuvarı Birim Sorumlusu

Yunus Emre YILMAZ

Katkı Kalıntı Mineral Toksin Lab. Birim Sorumlusu

Kadriye SEREF

Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu

Tasdik Olunur

22/02/2022

Oya DİKMEN

Laboratuvar Müdürü

