



T.C.
GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI
Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Sayı : 80769576-550-E.888112
Konu : Özel İstek 18/03453-03455 nolu rapor

22.03.2018

İÇDAŞ DIŞ TİC.A.Ş. Biga Tesisleri
Değirmencik Köyaltı Mevkii
BİGA /ÇANAKKALE

İlgi : 15.03.2018 tarihli yazınız.

İlgi yazı ile gönderilen numunede istenilen analizler yapılmış olup düzenlenen analiz raporu ekte sunulmuştur.

Bilgilerinize rica ederim.

 e-imzalıdır

Dr. Dilek CUMBUL
Enstitü Müdürü a.
Teknik Koordinatör V.

Ek : 2 adet rapor (6 sayfa)



Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak Doğrulama Kodu : CMJJKMPWEDFNCSGEKKTW Evrak Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/gida-tarim-hayvancilik-bakanligi-ebys>

Adalet Mh. 1. Hürriyet Caddesi, No: 126 Osmangazi / BURSA

Tel: (0224) 246 47 21 Faks:(0224) 246 19 41

E-Posta: bursagida@tarim.gov.tr Keş: bursagida@gthb.hs01.kep.tr

Bilgi için: Nilgün CEYHAN
Büro Personeli



T.C.
GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI
Bursa Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü



TS EN ISO/IEC 17025
AB-0030-T

AB-0030-T
1800903453
03-18

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor No / Revizyon No : 1800903453 / 00 Rapor Tarihi : 21.03.2018
Numuneye İlişkin Gelen Yazının Tarihi : 16.03.2018 Sayısı :

A) NUMUNEYE İLİŞKİN BİLGİLER

Analiz Amacı : ÖZEL İSTEK - GIDA

Numune Gönderen Kurum/Kuruluş : İÇDAŞ DIŞ TİC.A.Ş.

Adresi : MAHMUTBEY MAH. DİLMENLER CAD. Dış Kapı No: 1 İç Kapı No: 20

Numune Alma Tutanağı Tarih & Sayısı : - &

Güvenlik Mühür No :

Numune Cinsi : Çipura Balığı

Seri-Parti No :

Ambalajı : Steril Ambalaj

Miktarı : 2x750 Gram

Üretim Tarihi :

Son Tüketim Tarihi : -

T.Edilen Tüketim Tarihi : -

Üretici/İhracatçı/İthalatçı Adı : -/-

Alındığı Tarih : -

Yer :

Numune Kodu/Firma Adı :

Numune Kabul Tarih & Saati : 16.03.2018 11:32

Sıcaklığı¹ (°C) : 10,00

Analiz Başlama Tarihi : 16.03.2018

Bitiş Tarihi : 21.03.2018

¹ Soğuk zincirde taşınması gereken numuneler için doldurulması zorunludur.

B) ANALİZ SONUÇLARI

Analiz	Sonuç	LOD/LOQ	Ö.B. (±)	G.K. (%)	Cihaz	Analiz Metodu	D. Limiti	D. Mevzuatı	D.
> Aerobik Koloni Sayısı (AKS)*	1.0x10 ² kob/g	- / -				ISO 4833-1			U
> Cıva (Hg)*	0,010 mg/kg	- / 0,001	0,001			NMKL 186			U
> Demir (Fe)*	2,3 mg/kg	- / 0,07	0,4			NMKL 186			DY
> Bakır (Cu)*	Tespit Edilemedi mg/kg	- / 0,07				NMKL 186			DY
> Çinko (Zn)*	4,1 mg/kg	- / 0,05	0,5			NMKL 186			DY
> Kalay (Sn)*	Tespit Edilemedi mg/kg	- / 0,06				NMKL 186			DY
> Kurşun (Pb)*	0,031 mg/kg	- / 0,001	0,005			NMKL 186			U
> Kadmilyum (Cd)*	Tespit Edilemedi mg/kg	- / 0,002				NMKL 186			U
> Arsenik (As)*	0,62 mg/kg	- / 0,001	0,10			NMKL 186			DY

Bu rapor reklam amacıyla kullanılamaz ve üst yazısı ile birlikte geçerlidir.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Bursa Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü, TÜRKAK'tan AB-0030-T dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

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.

Adalet Mh. 1. Hürriyet Caddesi, No: 126 Osmangazi / BURSA

Tel: (0224) 246 47 21 Faks:(0224) 246 19 41

E-Posta: bursagida@tarim.gov.tr Kep: bursagida@gthb.hs01.kep.tr

Form No: BGA-FR-114

1/3

Rev.No/Tar. 00/01/12/2017



T.C.
GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI
Bursa Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0030-T
1800903453
03-18

Rapor No / Revizyon No : 1800903453 / 00 Rapor Tarihi : 21.03.2018

Analiz	Sonuç	LOD/LOQ	Ö.B. (±)	G.K. (%)	Cihaz	Analiz Metodu	D. Limiti	D. Mevzuatı	D.
Alüminyum (Al)*	Tespit Edilemedi	mg/kg	- / 0,07			NMKL 186			DY
Koliform bakteriler*	<10	kob/g	- / -		Hızlı Test	ISO 4832			U
<i>E. coli</i>	<10		- / -		Hızlı Test	ISO 16649-2<			U
<i>Listeria spp. *</i>	Tespit Edilemedi	/25g	2 / -			ISO 11290-1			U
<i>Salmonella spp.*</i>	Tespit Edilemedi	/25g	2 / -		Hızlı Test	ISO 6579			U

***: Akreditasyon kapsamında**

Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerli olup, yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.

C) KISALTMALAR

UD: Uygun Değil, U: Uygun, D.: Değerlendirme, DY: Değerlendirme Yapılmadı, R.G.: Resmi Gazete, TGK: Türk Gıda Kodeksi, Ö.B.: Ölçüm Belirsizliği, G.K.: Geri Kazanım, LOD: Tespit Limiti, LOQ: Ölçüm Limiti

D) AÇIKLAMALAR (Analiz Metodu/Analiz Metotları)

Al, As, Cu, Zn, Fe, Sn analizi ile ilgili değerlendirme kriteri bulunmadığından değerlendirme yapılamamıştır.

E) DEĞERLENDİRME

Su Ürünleri Yönetmeliği'ne göre uygundur.
Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Su Ürünleri Yönetmeliği Ek-5' e göre uygundur.

F) UYARILAR

1. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
2. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
3. Gerektiğinde 'Ölçüm Belirsizliği (Ö.B.)' ve 'Geri Kazanım (G.K.)' oranı analiz sonucu ile birlikte verilir.
4. Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan tamamen ya da kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
5. Bu rapor özel istek analizlerinde 'Adli ve İdari İşlemler ve Reklam Amacıyla' kullanılmaz.
6. '**' işaretli analizler Akreditasyon kapsamındadır
7. Ölçüm belirsizliği %95 güven aralığında k=2 kullanılarak hesaplanmıştır.
8. Üst yazısız ve Üst Yazısı imzasız raporlar geçersizdir.

Bu rapor reklam amacıyla kullanılamaz ve üst yazısı ile birlikte geçerlidir.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Bursa Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü, TÜRKAK'tan AB-0030-T dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

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.

Adalet Mh. 1. Hürriyet Caddesi, No: 126 Osmangazi / BURSA

Tel: (0224) 246 47 21 Faks:(0224) 246 19 41

E-Posta: bursagida@tarim.gov.tr Kep: bursagida@gthb.hs01.kep.tr

Form No: BGA-FR-114

2/3

Rev.No/Tar. 00/01/12/2017



T.C.
GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI
Bursa Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0030-T
1800903453
03-18

Rapor No / Revizyon No

: 1800903453 / 00

Rapor Tarihi

: 21.03.2018

M. Melih ÇİÇECİ
Mikrobiyoloji Bölüm
Başkanı

Mehmet Yılmaz KARACA
Mineral Laboratuvar Şefi V.

İlker GÜL
Numune Kabul ve Rapor
Düzenleme Bölüm Başkanı
V.

TASDİK OLUNUR

Dr. Dilek CUMBUL
Müdür a.
Teknik Koordinatör V.

Bu rapor reklam amacıyla kullanılamaz ve üst yazısı ile birlikte geçerlidir.
Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Bursa Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü, TÜRKAK'tan AB-0030-T dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.
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.

Adalet Mh. 1. Hürriyet Caddesi, No: 126 Osmangazi / BURSA
Tel: (0224) 246 47 21 Faks:(0224) 246 19 41
E-Posta: bursagida@tarim.gov.tr Kep: bursagida@gthb.hs01.kep.tr

3/3



T.C.
GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI
Bursa Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü



AB-0030-T

AB-0030-T
1800903455
03-18

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor No / Revizyon No : 1800903455 / 00 Rapor Tarihi : 21.03.2018
Numuneye İlişkin Gelen Yazının Tarihi : 16.03.2018 Sayısı :

A) NUMUNEYE İLİŞKİN BİLGİLER

Analiz Amacı : ÖZEL İSTEK - GIDA

Numune Gönderen Kurum/Kuruluş : İÇDAŞ DIŞ TİC.A.Ş.
Adres : MAHMUTBEY MAH. DİLMENLER CAD. Dış Kapı No: 1 İç Kapı No: 20

Numune Alma Tutanağı Tarih & Sayısı : - & Güvenlik Mühür No :

Numune Cinsi : Levrek Balığı
Seri-Parti No : Ambalajı : Steril Ambalaj
Miktarı : 2x750 Gram Üretim Tarihi : -
Son Tüketim Tarihi : - T.Edilen Tüketim Tarihi : -
Üretici/İhracatçı/İthalatçı Adı: -/-
Alındığı Tarih : - Yer :

Numune Kodu/Firma Adı :
Numune Kabul Tarih & Saati : 16.03.2018 11:38 Sıcaklığı¹ (°C) : 10,00
Analiz Başlama Tarihi : 16.03.2018 Bitiş Tarihi : 21.03.2018

¹ Soğuk zincirde taşınması gereken numuneler için doldurulması zorunludur.

B) ANALİZ SONUÇLARI

Analiz	Sonuç	LOD/LOQ	Ö.B. (±)	G.K. (%)	Cihaz	Analiz Metodu	D. Limiti	D. Mevzuatı	D.
> Aerobik Koloni Sayısı (AKS)*	<10 kob/g	- / -				ISO 4833-1			U
> Clva (Hg)*	0,009 mg/kg	- / 0,001	0,001	93		NMKL 186			U
> Demir (Fe)*	2,8 mg/kg	- / 0,07	0,5			NMKL 186			DY
> Bakır (Cu)*	Tespit Edilmedi	- / 0,07				NMKL 186			DY
> Çinko (Zn)*	6,2 mg/kg	- / 0,05	0,8			NMKL 186			DY
> Kalay (Sn)*	Tespit Edilmedi	- / 0,06				NMKL 186			DY
> Kurşun (Pb)*	0,022 mg/kg	- / 0,001	0,003	84		NMKL 186			U
> Kadmilyum (Cd)*	Tespit Edilmedi	- / 0,002				NMKL 186			U
> Arsenik (As)*	0,41 mg/kg	- / 0,001	0,07			NMKL 186			DY

Bu rapor reklam amacıyla kullanılamaz ve üst yazısı ile birlikte geçerlidir.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Bursa Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü, TÜRKAK'tan AB-0030-T dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınurluğu konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Adalet Mh. 1. Hürriyet Caddesi, No: 126 Osmangazi / BURSA

Tel: (0224) 246 47 21 Faks:(0224) 246 19 41

E-Posta: bursagida@tarim.gov.tr Kep: bursagida@gthb.hs01.kep.tr

Form No: BGA-FR-114

1/3

Rev.No/Tar. 00/01/12/2017



T.C.
GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI
Bursa Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0030-T
1800903455
03-18

Rapor No / Revizyon No : 1800903455 / 00 Rapor Tarihi : 21.03.2018

Analiz	Sonuç	LOD/ LOQ	Ö.B. (±)	G.K. (%)	Cihaz	Analiz Metodu	D. Limiti	D. Mevzuatı	D.
Alüminyum (Al)*	0,46	mg/kg	- / 0,07	0,04		NMKL 186			DY
Kolliform bakteriler*	<10	kob/g	- / -		Hızlı Test	ISO 4832			U
E. coli	<10	kob/g	- / -		Hızlı Test	ISO 16649-2			U
Listeria spp. *	Tespit Edilemedi	/25g	2 / -			ISO 11290-1			U
Salmonella spp.*	Tespit Edilemedi	/25g	2 / -		Hızlı Test	ISO 6579			U

*: Akreditasyon kapsamında

Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerli olup, yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.

C) KISALTMALAR

UD: Uygun Değil, U: Uygun, D.: Değerlendirme, DY: Değerlendirme Yapılmadı, R.G.: Resmi Gazete, TGK: Türk Gıda Kodeksi, Ö.B.: Ölçüm Belirsizliği, G.K.: Geri Kazanım, LOD: Tespit Limiti, LOQ: Ölçüm Limiti

D) AÇIKLAMALAR (Analiz Metodu/Analiz Metotları)

Al, As, Cu, Zn, Fe, Sn analizi ile ilgili değerlendirme kriteri bulunmadığından değerlendirme yapılamamıştır.

E) DEĞERLENDİRME

Su Ürünleri Yönetmeliği'ne göre uygundur.
Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Su Ürünleri Yönetmeliği Ek-5' e göre uygundur.

F) UYARILAR

1. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
2. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
3. Gerekliğinde 'Ölçüm Belirsizliği (Ö.B.)' ve 'Geri Kazanım (G.K.)' oranı analiz sonucu ile birlikte verilir.
4. Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan tamamen ya da kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
5. Bu rapor özel istek analizlerinde 'Adli ve İdari İşlemler ve Reklam Amacıyla' kullanılmaz.
6. '**' işaretli analizler Akreditasyon kapsamındadır
7. Ölçüm belirsizliği %95 güven aralığında k=2 kullanılarak hesaplanmıştır.
8. Üst yazısız ve Üst Yazısı imzasız raporlar geçersizdir.

Bu rapor reklam amacıyla kullanılamaz ve üst yazısı ile birlikte geçerlidir.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Bursa Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü, TÜRKAK'tan AB-0030-T dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.
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.

Adalet Mh. 1. Hürriyet Caddesi, No: 126 Osmangazi / BURSA
Tel: (0224) 246 47 21 Faks:(0224) 246 19 41
E-Posta: bursagida@tarim.gov.tr Kep: bursagida@gthb.hs01.kep.tr



T.C.
GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI
Bursa Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0030-T
1800903455
03-18

Rapor No / Revizyon No

: 1800903455 / 00

Rapor Tarihi

: 21.03.2018

M. Metin ÇİFÇİ
Mikrobiyoloji Bölüm
Başkanı

Mehmet Yılmaz KARACA
Mineral Laboratuvar Şefi V.

İlker GÜL
Numune Kabul ve Rapor
Düzenleme Bölüm Başkanı
V.

TASDİK OLUNUR

Dr. Dilek CUMBUL
Müdür a.
Teknik Koordinatör V.

Bu rapor reklam amacıyla kullanılamaz ve üst yazısı ile birlikte geçerlidir.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Bursa Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü, TÜRKAK'tan AB-0030-T dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

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.

Adalet Mh. 1. Hürriyet Caddesi, No: 126 Osmangazi / BURSA
Tel: (0224) 246 47 21 Faks:(0224) 246 19 41
E-Posta: bursagida@tarim.gov.tr Kep: bursagida@gthb.hs01.kep.tr

3/3