



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



Sayı : 80769576 /10108 ... 10109 - 8853  
Konu : ÖZEL İSTEK Raporu

28.09.2015

İÇDAŞ DIŞ TİC.A.Ş. BIGA TESİSLERİ  
Değirmencik Köyaltı Mevkii

BİGA / ÇANAKKALE

İLGİ : 14.09.2015 tarih ve / sayılı yazınız

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

Bilgilerinize arz ederim.

  
Dr.Nazan ÇÖPLÜ  
Enstitü Müdürü a.  
Teknik Koordinatör V.

Eki : 2 Adet Rapor

NOT : Ekli rapordaki 'TÜRKAK tarafından akredite' şeklinde işaretlenmiş analiz sonuçları AB-0030-T numaralı TÜRKAK Akreditasyon Sertifikasında detaylı olarak belirtilen kapsam dahilindedir

ÖZEL İSTEK MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor No : 15 /10108  
Rev. : 00

28.09.2015

Bu Rapor Adli-İdari İşlemlerde ve Reklam Amacıyla Kullanılamaz.

Analizin Amacı : ÖZEL İSTEK  
Numuneyi Gönd. Kuruluş : İÇDAŞ DIŞ TİC.A.Ş. Biga Tesisleri -BİGA/ÇANAKKALE  
Numune Alma Tutanağı Tarihi ve Sayısı : 14.09.2015 -  
Numunenin Cinsi : Çipura Balığı()  
Seri-Parti/ No :  
Numune Kod Numarası :

Yapılan Analizler	Sonuçlar	Ölçüm Limiti	Analiz Metodu	D
Histamin(mg/kg)	8,78	0.5	JS Vol.65, No.5, p.764-767	U
Aerobik Koloni Sayısı (TEMPO)(kob/g)*	4.3x10 <sup>4</sup> ÖB(2.5x10 <sup>4</sup> -7.1x10 <sup>4</sup> )		ISO 4833-1 (TEMPO)	DY
E.coli (TEMPO)(kob/g)*	7.5x10 <sup>2</sup> ÖB(4.3x10 <sup>2</sup> -1.3x10 <sup>3</sup> )		ISO 16649-2 TEMPO	DY
Koliform Bakteri Sayımı (TEMPO)(kob/g)*	2.2x10 <sup>2</sup> ÖB(1.2x10 <sup>2</sup> -3.8x10 <sup>2</sup> )		ISO 4832 Tempo	DY
Listeria spp.(Klasik)/(25 g)	Tespit Edilemedi	2	ISO 11290-1	DY
Salmonella spp. Aranması (VİDAS)/(25g)*	Tespit Edilemedi	2	ISO 6579 VİDAS	DY
Alüminyum (Al)(mg/kg)*	0.71±0.04 (%95 k=2)	0.07	NMKL 186	DY
Arsenik (As)(mg/kg)*	0.78±0.03 (%95 k=2)	0.001	NMKL 186	DY
Bakır (Cu)(mg/kg)*	1.32±0.05 (%95 k=2)	0.07	NMKL 186	DY
Civa (Hg)(mg/kg)*	Tespit Edilemedi	0.001	NMKL 186	DY
Çinko (Zn)(mg/kg)*	3.4±0.2 (%95 k=2)	0.05	NMKL 186	U
Demir (Fe)(mg/kg)*	3.1±0.2 (%95 k=2)	0.07	NMKL 186	DY
Kadmiyum (Cd)(mg/kg)*	Tespit Edilemedi	0.002	NMKL 186	DY
Kalay (Sn)(mg/kg)*	Tespit Edilemedi	0.06	NMKL 186	U
Kurşun(Pb)(mg/kg)*	Tespit Edilemedi	0.001	NMKL 186	DY

Değerlendirme: Yapılan Analizler Su Ürünleri Yönetmeliğine göre, Uygundur. Al, As, Cu, Zn, Fe ve Sn analizleri ile taze soğutulmuş balık için kriter bulunmadığından dolayı değerlendirme yapılmamıştır.

Kısaltmalar: T.E.D.B. : Tespit Edilebilir Düzeyde Bulunamadı, D:Değerlendirme, U:Uygun, UD:Uygun Değil, DY:Değerlendirme Yapılmadı.

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.

- Not: 1. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.  
2. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.  
3. Gerekliğinde "Ölçüm Belirsizliği" ve "Geri Kazanım" oranları analiz sonucu ile birlikte verilir.  
4. " " işaretli analizler akreditasyon kapsamındadır.

Ü. Cemil ERER  
Mikrobiyoloji Bölüm  
Başkan

Nurcan A. GÜZELSOY  
Laboratuvar Şefi V.

Ali ÖZCAN  
Hayvansal Ürünler Bölüm  
Başkanı

İlker GÜL  
Numune Kabul ve Rapor  
Düzenleme Böl. Bşk. V.



ÖZEL İSTEK MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor No : 15 /10109  
Rev. : 00

28.09.2015

AB-0030-T

15/10109

09-15

Bu Rapor Adli-İdari İşlemlerde ve Reklam Amacıyla Kullanılamaz.

Analizin Amacı : ÖZEL İSTEK  
Numuneyi Gönd. Kuruluş : İÇDAŞ DIŞ TİC.A.Ş. Biga Tesisleri -BİGA/ÇANAKKALE  
Numune Alma Tutanağı Tarihi ve Sayısı : 14.09.2015 -  
Numunenin Cinsi : Levrek Balığı()  
Seri-Parti/ No :  
Numune Kod Numarası :

Yapılan Analizler	Sonuçlar	Ölçüm Limiti	Analiz Metodu	D
Histamin(mg/kg)	9,35	0.5	JS Vol.65, No.5, p.764-767	U
Aerobik Koloni Sayısı (TEMPO)(kob/g)*	1.5x10 <sup>4</sup> ÖB(9.0x10 <sup>3</sup> -2.4x10 <sup>4</sup> )		ISO 4833-1 (TEMPO)	DY
E.coli (TEMPO)(kob/g)*	<10		ISO 16649-2 TEMPO	DY
Koliform Bakteri Sayımı (TEMPO)(kob/g)*	5.5x10 <sup>1</sup> ÖB(3.1x10 <sup>1</sup> -9.5x10 <sup>1</sup> )		ISO 4832 Tempo	DY
Listeria spp.(Klasik)/(25 g)	Tespit Edilemedi	2	ISO 11290-1	DY
Salmonella spp. Aranması (VİDAS)/(25g)*	Tespit Edilemedi	2	ISO 6579 VİDAS	DY
Alüminyum (Al)(mg/kg)*	0.37±0.02 (%95 k=2)	0.07	NMKL 186	DY
Arsenik (As)(mg/kg)*	0.64±0.03 (%95 k=2)	0.001	NMKL 186	DY
Bakır (Cu)(mg/kg)*	1.25±0.05 (%95 k=2)	0.07	NMKL 186	DY
Civa (Hg)(mg/kg)*	Tespit Edilemedi	0.001	NMKL 186	U
Çinko (Zn)(mg/kg)*	4.1±0.2 (%95 k=2)	0.05	NMKL 186	DY
Demir (Fe)(mg/kg)*	3.0±0.2 (%95 k=2)	0.07	NMKL 186	DY
Kadmiyum (Cd)(mg/kg)*	Tespit Edilemedi	0.002	NMKL 186	U
Kalay (Sn)(mg/kg)*	0.150±0.004 (%95 k=2)	0.06	NMKL 186	DY
Kurşun(Pb)(mg/kg)*	Tespit Edilemedi	0.001	NMKL 186	U

Değerlendirme: Yapılan Analizler Su Ürünleri Yönetmeliğine göre, Uygundur. Al, As, Cu, Zn, Fe ve Sn analizleri ile taze soğutulmuş balık için kriter bulunmadığından dolayı değerlendirme yapılmamıştır.

Kisaltmalar: T.E.D.B. : Tespit Edilebilir Düzeyde Bulunmadı, D:Değerlendirme, U:Uygun, UD:Uygun Değil, DY:Değerlendirme Yapılmadı.

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.

- Not: 1. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.  
2. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.  
3. Gerekliğinde "Ölçüm Belirsizliği" ve "Geri Kazanım" oranları analiz sonucu ile birlikte verilir.  
4. " \* " işaretli analizler akreditasyon kapsamındadır.

Ü. Cemil ERER  
Mikrobiyoloji Bölüm  
Başkanı

Nurcan A. GÜZELSOY  
Laboratuvar Şefi V.

AH ÖZCAN  
Hayvansal Ürünler Bölüm  
Başkanı

İlker GÜL

Numune Kabul ve Rapor  
Düzenleme Böl. Bşk. V.

TASDİK OLUNUR  
28.09.2015

Dr. Nazan ÇOPLU  
Enstitü Müdürü a.  
Teknik Koordinatör V.