

Sayı : 80769576 /12358 ... 12359 -9705  
Konu : ÖZEL İSTEK Raporu

25.10.2013

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

BİGA / ÇANAKKALE

İLGİ : 21.10.2013 tarih ve / sayılı yazınız

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

Bilgilerinize rica ederim.



Orhan EREN  
Enstitü Müdürü a.  
Teknik Koordinatör

Eki : 2 Adet Rapor

NOT : Eklî 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 : 13 /12358

Rev. : 00

25.10.2013

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 : 21.10.2013 -  
Numunenin Cinsi : Çipura Balığı()  
Seri-Parti/ No :  
Numune Kod Numarası :

Yapılan Analizler	Sonuçlar	Ölçüm Limiti	Analiz Metodu	D
Histamin(mg/kg)	23,25	0.5	JS Vol.65, No.5, p.764-767	U
E.coli(ems/g)*	<3		ISO/TS 16649.3:2005	U
Listeria spp./(25g)	Tespit Edilemedi		EN ISO 11290-1:2004 VİDAS	U
Mezofilik Aerobik Bakteri(kob/g)*	8.6x10 <sup>2</sup> ÖB(6.6x10 <sup>2</sup> -1.1x10 <sup>3</sup> )		EN ISO 4833-2003 TEMPO	U
Salmonella spp./(25g)*	Tespit Edilemedi		EN ISO 6579:2005VİDAS	U
Toplam Koliform(kob/g)*	<10		NF ISO 4832-2006	U
Alüminyum (Al)(mg/kg)*	0.42±0.02(% 95, k=2)	0.001	NMKL 186	DY
Arsenik (As)(mg/kg)*	0.37±0.02(% 95, k=2)	0.001	NMKL 186	DY
Bakır (Cu)(mg/kg)*	0.78±0.04(% 95, k=2)	0.07	NMKL 186	DY
Civa (Hg)(mg/kg)*	0.0036±0.0003(% 95, k=2)	0.001	NMKL 186	U
Çinko (Zn)(mg/kg)*	6.57±0.44(% 95, k=2)	0.05	NMKL 186	DY
Demir (Fe)(mg/kg)*	4.70±0.33(% 95, k=2)	0.07	NMKL 186	DY
Kadmiyum (Cd)(mg/kg)*	Tespit Edilemedi	0.002	NMKL 186	U
Kalay (Sn)(mg/kg)*	Tespit Edilemedi	0.06	NMKL 186	DY
Kurşun(Pb)(mg/kg)*	Tespit Edilemedi	0.001	NMKL 186	U

Değerlendirme: Yapılan Analizler Su Ürünleri Yönetmeliğine göre, Su Ürünleri Yönetmeliği'ne göre, Su Ürünlerinde Analiz Yöntemleri'ne (2008) göre., Uyundur.

Not: Al, As, Cu, Zn, Fe ve Sn elementleri için Su Ürünleri Yönetmeliği'nde değerlendirme kriteri bulunamamıştır.

Kısaltmalar: 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. Gerekğinde "Ölçüm Belirsizliği" ve "Geri Kazanım" oranları analiz sonucu ile birlikte verilir.

4. " \* " işaretli analizler akreditasyon kapsamındadır.

Ibrahim SARICA  
Mikrobiyoloji Bölüm  
Başkanı

Dr.Gülşur BİRİCİK  
Mineral Laboratuvarı Şefi

Ali ÖZCAN  
Hayvansal Ürünler Bölüm  
Başkanı

Dr.Nazan ÇÖPLÜ

Numune Kabul ve Rap.  
Düz.Böl. Başk.

TASDİK OLUNUR  
25.10.2013

Orhan EREN  
Enstitü Müdürü a.  
Teknik Koordinatör

ÖZEL İSTEK MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor No : 13 /12359

Rev. : 00

25.10.2013

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 : 21.10.2013 -  
Numunenin Cinsi : Levrek Balığı()  
Seri-Parti/ No :  
Numune Kod Numarası :

Yapılan Analizler	Sonuçlar	Ölçüm Limiti	Analiz Metodu	D
Histamin(mg/kg)	Tespit Edilemedi	0.5	JS Vol.65, No.5, p.764-767	U
E.coli(ems/g)*	<3		ISO/TS 16649.3:2005	U
Listeria spp.(/25g)*	Tespit Edilemedi		EN ISO 11290-1:2004 VİDAS	U
Mezofilik Aerobik Bakteri(kob/g)*	$3.3 \times 10^2 \text{ÖB}(2.5 \times 10^2 - 4.2 \times 10^2)$		EN ISO 4833-2003 TEMPO	U
Salmonella spp.(/25g)*	Tespit Edilemedi		EN ISO 6579:2005 VİDAS	U
Toplam Koliform(kob/g)*	<10		NF ISO 4832-2006	U
Alüminyum (Al)(mg/kg)*	$0.35 \pm 0.02$ ( % 95, k=2)	0.001	NMKL 186	DY
Arsenik (As)(mg/kg)*	$0.31 \pm 0.04$ ( % 95, k=2)	0.001	NMKL 186	DY
Bakır (Cu)(mg/kg)*	$0.45 \pm 0.03$ ( % 95, k=2)	0.07	NMKL 186	DY
Civa (Hg)(mg/kg)*	$0.0056 \pm 0.0004$ ( % 95, k=2)	0.001	NMKL 186	U
Çinko (Zn)(mg/kg)*	$4.52 \pm 0.28$ ( % 95, k=2)	0.05	NMKL 186	DY
Demir (Fe)(mg/kg)*	$2.04 \pm 0.07$ ( % 95, k=2)	0.07	NMKL 186	DY
Kadmiyum (Cd)(mg/kg)*	Tespit Edilemedi	0.002	NMKL 186	U
Kalay (Sn)(mg/kg)*	Tespit Edilemedi	0.06	NMKL 186	DY
Kurşun(Pb)(mg/kg)*	Tespit Edilemedi	0.001	NMKL 186	U

Değerlendirme: Yapılan Analizler Su Ürünleri Yönetmeliğine göre, Su Ürünleri Yönetmeliği'ne göre, Su Ürünlerinde Analiz Yöntemleri'ne (2008) göre., Uygundur.

Not: Al, As, Cu, Zn, Fe ve Sn elementleri için Su Ürünleri Yönetmeliği'nde değerlendirme kriteri bulunamamıştır.

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

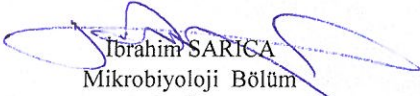
Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.

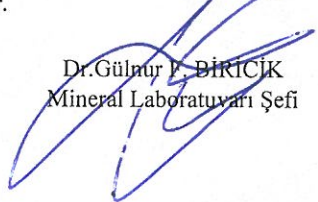
Not: 1. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.


2. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.


3. Gerekğinde "Ölçüm Belirsizliği" ve "Geri Kazanım" oranları analiz sonucu ile birlikte verilir.

4. " \* " işaretli analizler akreditasyon kapsamındadır.

  
İbrahim SARICA  
Mikrobiyoloji Bölüm  
Başkanı

  
Dr. Gülnur F. BİRİCİK  
Mineral Laboratuvarı Şefi

  
Ali ÖZCAN  
Hayvansal Ürünler Bölüm  
Başkanı

  
Dr. Nazan ÇÖPLÜ

Numune Kabul ve Rap.  
Düz.Böl. Başk.

TASDİK OLUNUR  
25.10.2013  
  
Orhan BREN  
Enstitü Müdürü a.  
Teknik Koordinatör