

Tarım ve Köyşleri Bakanlığından :
Su Ürünleri Yönetmeliğinde Değişiklik

Yapılmasına Dair Yönetmelik

MADDE 1 — 10/3/1995 tarihli ve 22223 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Su Ürünleri Yönetmeliğinin 31 inci maddesinin üçüncü fıkrası aşağıdaki şekilde düzenlenmiş ve EK-7, EK-8 ve EK-9 'da, ekli değişiklikler yapılmıştır.

"İnsan tüketimine sunulacak canlı, taze, soğutulmuş, dondurulmuş ve işlenmiş su ürünlerinin, kalite ve sağlık şartları açısından, kimyasal, mikrobiyolojik, toksikolojik ve organoleptik özellikleri itibari ile EK-7, EK-8 ve EK-9'da verilen kriterlere uygun olması zorunludur. Bu eklerde yer almayan tür ve parametrelere ilaveler yapılabilir."

Yürürlük

MADDE 2 — Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 3 — Bu Yönetmelik hükümlerini Tarım ve Köyşleri Bakanı yürütür.

EK-7

CANLI, DONDURULMUŞ VE İŞLENMİŞ ÇİFT KABUKLU YUMUŞAKÇALARDA KİMYASAL, TOKSİKOLOJİK VE MİKROBİYOLOJİK KABUL EDİLEBİLİR DEĞERLER

ÜRÜN GRUBU	YAPILACAK ANALİZLER VE KABUL EDİLEBİLİR (Tolere) DEĞERLER					
	KİMYASAL (X1)	KABUL EDİLEBİLİR DEĞER	TOKSİKOLOJİK (X2)	KABUL EDİLEBİLİR DEĞER	MİKROBİYOLOJİK (X2)	KABUL EDİLEBİLİR DEĞER
CANLI	Çevre	0,5 mg. / kg. -	DSP	Hiç bulunmamalıdır.	Fekal Koliform	Intervalvular (Kabuklu arası) sıvıda ve ette 300 EMS / 100 gr.
	Kadmiyum	0,1 mg. / kg.	PSP	100 gr. 'da 80 Mikrogramdan az olmalıdır	E. coli	Intervalvular (Kabuklu arası) sıvıda ve ette 230 EMS / 100 gr.
	Kurşun	1,0 mg. / kg.	ASP	gr. 'da 20 Mikrogramdan az olmalıdır	Salmonella	25 gr. ette hiç bulunmamalıdır
	Bakır	20,0 mg. / kg.			V. parahaemolyticus	Hiç bulunmamalıdır
	Çinko	50,0 mg. / kg.				
	Arsenik	1,0 mg. / kg.				
DONDURULMUŞ VE İŞLENMİŞ	Çevre	0,5 mg. / kg.	DSP	Hiç bulunmamalıdır.	A- PATOJENLER - Salmonella - V. parahaemolyticus - V. cholera	25 gr. ette hiç bulunmamalıdır n=5, c=0 Hiç bulunmamalıdır
	Kadmiyum	0,1 mg. / kg.	PSP	100 gr. 'da 80 Mikrogramdan az olmalıdır.	B-MİKROORGANİZMALAR - Staphylococcus aureus (gr. 'da) - Sıcak suya dayanıklı Koliform (Kati Ortamda 44°C, gr. 'da) - E. coli (Kati Ortamda gr. 'da)	n=5, c=2, m=100, M=1000 n=5, c=2, m=10, M=100 n=5, c=1, m=10, M=100
	Kurşun	1,0 mg. / kg.	ASP	gr. 'da 20 Mikrogramdan az olmalıdır		
	Bakır	20,0 mg. / kg.				
	Çinko	50,0 mg. / kg.				
	Arsenik	1,0 mg. / kg.				

(X1) : Bu grupta analizler Bakanlık talep ettiği takdirde yapılır.

(X2) : Bu analizler üretim ve yetiştiricilik alanında yapıldığı takdirde, canlı üründe aranmaz.

n : Analizi yapılması gereken örnek ünite sayısı.

c : m ve M değerleri arasında değer gösteren kabul edilebilir maksimum örnek ünite sayısı. (Hatalı numune ünitelerinin kabul edilebilir maksimum sayısı.)

m : Hatalı kabul edilen örnek ünitelerinin gr. 'ında bulunmasına müsaade edilen mikroorganizma sayısı. (Hiçbir örnek M 'den fazla değer gösteremez.)

M : Örnek ünitenin gr. 'ında kabul edilebilecek maksimum mikroorganizma sayısı. (Hiçbir örnek M 'den fazla değer gösteremez.)

EK-8

CANLI, TAZE VE SOĞUTULMUŞ, DONDURULMUŞ VE İŞLENMİŞ KAFADAN BACAKLILAR, KARINDAN BACAKLILAR, KABUKLULAR VE YUMUŞAKÇALARDA KİMYASAL, MİKROBİYOLOJİK VE ORGANOLEPTİK KABUL EDİLEBİLİR DEĞERLER

A. CANLI, TAZE VE SOĞUTULMUŞ

1. KAFADAN VE KARINDAN BACAKLILAR

ÖRÜN GRUBU	PARAMETRE	ORGANOLEPTİK KRİTERLER			KİMYASAL (X1)	
		KABUL EDİLEBİLİR		KABUL EDİLEMEZ	PARAMETRE	KABUL EDİLEBİLİR DEĞER (Tolere)
		EKSTRA	A			
KAFADAN VE KARINDAN BACAKLILAR	Deri	Deri rengi canlı ve erte vâsıf	Deri rengi donuk ve erte vâsıf	Rengi soluklaşma, erten deri kolaylıkla ayrılıyor	ABVT (TVBN) mg. Azot / 100 gr.	< 10 Uygun
	Et	Çok sıkı, beyaz, inci parlaklığında	Sert, sıkı, kare, beyazlığında	Haşif gevrek, pembe beyaz veya hafif sarıya dönmüş		10-15 Kabul Edilebilir
	Kollar	Kopenilmeye dayanıklı	Kopenilmeye direnç göstermekte	Daha kolay kopenimakta		> 15 Kabul Edilemez
	Koku	Taze deniz yosunu kokusunda	Haşif veya hiç koku yok	Mareküp kokusu	Çıva	0,5 mg. / kg.
					Kadmiyum	0,1 mg. / kg.
					Kurşun	1,0 mg. / kg.
					Bakır	20,0 mg. / kg.
					Çinko	50,0 mg. / kg.
					Arsenik	1,0 mg. / kg.

2. KABUKLULAR

ÖRÜN GRUBU	PARAMETRE	ORGANOLEPTİK KRİTERLER			KİMYASAL (X1)	
		TAZELİK KATEGORİLERİ			PARAMETRE	KABUL EDİLEBİLİR DEĞER (Tolere)
		EKSTRA	A	KABUL EDİLEMEZ		
KARİDES VE KEREVİT	Görünüm (Basma Tarih için)	- Kabuk yüzeyi nemli ve ıslaktır - Kaptan kabe aktarılma durumunda, karideslerin birbirlerine yapışmaması - Etin değişik kokusu olmamalı - Karidesler kum, mukus ve diğer yabancı maddelerden arı	- Kabuk yüzeyi nemli ve ıslaktır - Kaptan kabe aktarılma durumunda, karideslerin birbirlerine yapışmaması - Etin değişik kokusu olmamalı - Karidesler kum, mukus ve diğer yabancı maddelerden arı	- Kabuk yüzeyi ıslak, soluk ve nemli karbetmiş - Karideslerde birbirlerine yapışma - Ette ağır amonyak kokusu oluşumu - Kum, mukus ve diğer maddelerle buluşuk	Çıva	0,5 mg. / kg.
	Görünüm (Kabuklu Karidesler)	- Rengi pembe, açık kırmızı küçük beyaz lekeler, kabuğun göğüs kısmı açık renkte	- Rengi açık solgun, kırmızımsı-kırmızımsı, beyaz noktalı mavimsi-kırmızımsı kabuğun göğüs kısmında ise açık renklere doğru değişim	- Renkte koyulaşma ve kırmızımsı-kırmızımsı gri ve koyu siyaha doğru dönüşüm	Kadmiyum	1,0 mg. / kg.
	(Derin Su Karidesi)	- Aynı tarzda pembe renkte	- Baştağı pembelikten kırmızımsı doğru değişim	- Baştağı kıyırğa kadar rengin kararması	Kurşun	2,0 mg. / kg.
	Et (Kabukun ayrılma sırasında ve sonrasında etin durumu)	- Teknik açıdan kaybolmaz et kayıpları olmakla birlikte kolaylıkla kabuğundan soyulması - Sıkı ancak sert değil	- Az miktarda et kayıplarıyla daha az kolaylıkla kabuğundan ayrılma - Daha az sıkı ve daha az sert	- Kabuğundan ayrıma sırasında et kayıplarının fazlalığı ve ayrılmamanın zor olması - Gevrek ve sıklığına karbetmiş	Bakır	20,0 mg. / kg.
	Parçalar	Nadiren karides parçaları kabul edilmektedir	Az miktarda parça kabul edilmektedir	Yoğun parçalanmış karides parçaları ile buluşuk olması	Çinko	50,0 mg. / kg.
	Koku	Taze deniz yosunu kokusu,	Deniz yosunu kokusu yok, asidimsi	Tamamen deniz kokusundan kayıp, yoğun amonyak ve asit kokusu	Arsenik	1,0 mg. / kg.

GRUP GRUBU	PARAMETRE	ORGANOLEPTİK KRİTERLER			KİMYASAL (X1)	
		TAZELİK KATEGORİLERİ			PARAMETRE	KABUL EDİLEBİLİR DEĞER (Tolere)
		EKSTRA	A	KABUL EDİLEMEZ		
İSTAKOZ	Kabuk	Soluk pembe veya pembeden portakal kırmızısına kadar değişen renkte	Soluk pembe veya pembeden portakal kırmızısına kadar değişen renkte, sıvı lekeli yok	Soluk, özellikle kabuk ve kuruyuk kesimleri arasında grimsi renk ve siyah nokta	Cıva	0,5 mg. / kg.
	Göz ve solungaçlar	Siyah parlak gözler, pembe solungaçlar	Gözler donuk ve gri-siyah, solungaçlar griye dönük	Solungaçlar koyu gri renkte veya kabuğun sırt yüzünde yeşilimsi renklenme	Kadmiyum	1,0 mg. / kg.
	Koku	Kabuklu olan özgül hafif koku	Kabuklu olan kendine özgü kokusunun kaybolması, Amonyak kokusu yok	Ekşi koku	Kurşun	2,0 mg. / kg.
	Kuruyuk eti	Beyaza çalan mavimsi şeffaf et	Yarı şeffaf değil, ancak renkte de değişim yok	Etin görünümü donuk ve mat	Bakır	20,0 mg. / kg.
					Çinko	50,0 mg. / kg.
					Arsenik	1,0 mg. / kg.