

Rapor Numarası (Report Number) : 2013 - 17883

Rapor Tarihi (Date of Report) : 13.12.2013

Yapılan Analizler (Analysis)	Birim (unit)	Sonuçlar (Result)	Ölçüm Limiti (Detection Limit)	Geri Kazanım (Recovery) %	Ölçüm Belirsizliği (Uncertainty of Meas.)	Analiz Metodu (Analysis Method)
Spiromycin	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,100	103		JOC 189-199, Analytical chimica acta, 99-109
Streptomisin	mg/kg	Tespit Edilemedi				
Sulfametazine	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,100	75		JOC 189-199, Analytical chimica acta, 99-109
Tetrasiklin	mg/kg	Tespit Edilemedi				
Tylosin Phosphate	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,050	116		JOC 189-199, Analytical chimica acta, 99-109
Virginomycine M1	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,050	90		JOC 189-199, Analytical chimica acta, 99-109
<b>FİZİKSEL ANALİZLER</b>						
pH Analizi		3,98				TS 1728 ISO 1842,ŞUBAT 2001
Polen Sayımı Analizi		123900				Türkiye'nin Nektarlı Bitkileri,polenleri ve balları,Prof.Dr.Kadri ye Sorkun,2008
Rutubet	%	14,500				TS 13365,MART 2008
Suda Çözünmeyen Katı Madde	%	0,08				TS 3036 Ocak 2010
<b>KİMYASAL ANALİZLER</b>						
*HMF Tayini	mg/kg	31,45		92	0,1378	IHC 2002
Asitlik Analizi(Titrimetrik)	meq/kg	1,97				TS 3036 Ocak 2010
Diastaz Analizi	Diastaz sayısı	13,9				TS 3036 Ocak 2010
Elektriksel İletkenlik tayini	mS/cm	0,29				IHC 2002
Prolin Analizi	mg/kg	678				IHC 2002
<b>KİMYASAL-BALDA C13 ANALİZİ</b>						
C4 % Şeker	%	0,00				AOAC 998.12:2005
Delta C13 Hambal	%	-25,60 ± 0,3 ‰				AOAC 998.12:2005
Delta C13 Protein	%	-25,40 ± 0,3 ‰				AOAC 998.12:2005
Protein Bal Farkı	%	0,20 ‰				AOAC 998.12:2005
<b>PESTİSİT ANALİZLERİ</b>						
*2,4 Acid	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,050	103	0,1992	Quechers
*Acephate	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,010	100	0,2417	Quechers
*Acetachlor	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,010	89	0,3103	Quechers
*Acetamiprid	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,010	89	0,1821	Quechers
*Aclonifen	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,050	104	0,3058	Quechers
*Alachlor	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,010	97	0,4048	Quechers
*Aldicarb	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,010	104	0,2651	Quechers
*Aldicarb sulfoxide	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,050	95	0,3187	Quechers
*Aldicarb sulfone	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,010	99	0,2962	Quechers
*Alloxydim Na	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,010	99	0,2042	Quechers
*Amiltraz	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,010	87	0,3142	Quechers
*Anilofos	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,010	93	0,2161	Quechers
*Atrazine	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,010	102	0,2248	Quechers
*Atrazine desetyl	mg/kg	Tespit Edilemedi	0,011	105	0,3426	Quechers

## İYİ BAL NASIL ANLAŞILIR?

**Prolin vücut için gerekli olan ve sadece hakiki ballarda olan bir proteindir. Türk Gıda Kodeksine göre hakiki ballarda bu değer 300 veya fazlası olması gerekmektedir.**

**Bu değer balın içerisinde çiçek dışında başka bir kaynaktan gelen şeker olup olmadığını belirler. %7'ye kadar olan değerler normal sayılır. %0 sadece en el değmemiş doğallarda sağlanabilir.**

**Bu değer bala hile karışıp karışmadığını belirler eksi %1 üzeri değerler saf kabul edilir. 0'dan büyük her değer çok makbül olarak değerlendirilir.**