



Bereket Kimya Tıp Teknik San. Ve Tic. Ltd. ti.

Tarih: 10.09.2015

## ANALİZ SERTİFİKASI

ÜRÜN ADI: KALSİYUM KARBONAT (GIDA KALİTESİ)

CAS NO: 471-34-1

FORMÜL: CaCO<sub>3</sub>

FİZİKSEL ÖZELLİKLER			
Parametre	Değer	Birim	Standart
Parlaklık (Ry, DIN, 53153): Elrepho 450X	95,99		95,50
Parlaklık (L* ASTM E 313)	98,43		Min. 98,00
D50 (Ortalama Parçacık Boyutu) (Sympatec Helos)	2,39	μ	1,9 – 2,1
D97 (Top-Cut)	12,41	μ	11 – 13
2 μm'nin Altındaki Parçacıklar	48,23	%	47 – 51
45 μm Elekten Kalanlar (ISO 787/7)	0,01	%	Maks. 0,01

FCC ÖZELLİKLER			
Parametre	Değer	Birim	Standart
Kalsiyum Karbonat Testleri	99,50	%	> 98,0
Kurutmadaki Kayıp	0,02	%	< 2,00
Hidroklorik Asitte Çözünmeyen Madde	0,14	%	< 0,20
Arsenik	Yok	ppm	3,00
Florür	0,28	ppm	50,0
Kurşun	0,70	ppm	3,00
Ağır Metaller	< 10,0	ppm	20,0
Magnezyum ve Alkali Tuzlar	0,63	%	< 1,00

E170 ÖZELLİKLER			
Parametre	Değer	Birim	Standart
CaCO <sub>3</sub> İçeriği	99,50	%	> 98,0
Kurutmadaki Kayıp	0,02	%	< 2,00
Suda Çözünürlük	Çözünmez		Çözünmez
Alkolde Çözünürlük	Çözünmez		Çözünmez
Hidroklorik Asitte Çözünürlük	Çözünür		Çözünür
Nitrik Asitte Çözünürlük	Çözünür		Çözünür
Magnezyum ve Alkali Tuzlar	0,63	%	< 1,00

Eminönü Merkez: Rahvancı Sok. No: 6/B Bahçekapı, Eminönü / İstanbul  
Unkapanı: Unkapanı Cad. No: 7 Fatih / İstanbul  
Tuzla: İstanbul Tuzla Kimya San. O.S.B. Analitik Cad. No: 78 Tuzla / İstanbul  
www.bereketkimya.com www.oksilab.com

Tel: 0 212 513 73 58  
Tel: 0 212 511 81 79 – Faks: 0212 522 25 93  
Tel: 0 216 593 38 70 – Faks: 0216 593 38 55  
E-mail: bereketkimya@bereketkimya.com



Bereket Kimya Tıp Teknik San. Ve Tic. Ltd. ti.

<b>E170 ÖZELLİKLER</b>			
<b>Parametre</b>	<b>Değer</b>	<b>Birim</b>	<b>Standart</b>
Florür	0,28	ppm	< 50,0
Ba + Cr + Cu + Sb + Zn	< 10,0	ppm	< 100,00
Arsenik	Yok	ppm	< 3,00
Kadmiyum	Yok	ppm	< 1,00
Kurşun	0,70	ppm	< 3,00

<b>DAHİLİ ÖZELLİKLER</b>			
<b>Parametre</b>	<b>Değer</b>	<b>Birim</b>	<b>Standart</b>
Küf ve Maya	< 10,0	cfu/g	< 100,0
Enterobakteriler	Yok	cfu/g	-
Cıva	Yok	ppm	< 5,00
Alüminyum	3,50	ppm	< 35,0

BU BELGE, ÜRÜNE AİT VE TEDARİKÇİ TARAFINDAN HAZIRLANAN ANALİZ SERTİFİKASININ ASLINA UYGUN KOPYASIDIR.