Letafet
Edible Bovine Gelatine

ANALİZ SERTİFİKASI
CERTIFICATION OF ANALYSIS

Müşteri Adı/Costumer Name	**: SZILCHEM**	**Rapor No/**Report No	**: T-26-09-0691**
Adres / Address	**: MACARİSTAN**	**Lot No /** Lot No	**: K0189-26-34**
		Orijin/Country of Origin	**: TÜRKİYE**
Ürün Adı/ Product Name	**: Collagen Hydrolysate (Agglomerated) Type I-III(Bovine Hide)**	**Üretim T./** Manufacturing D.	**: 27.08.2026**
Spesifikasyon/Spesification	**: HG.MM.ÜRÜN0005.SP.002**	**Son Tük. T./** Expiry D.	**: 27.08.2031**
Hammadde / Source	**: Bovine Hide**	**Analiz Tarihi/** Analysis D.	**: 27.08.2026**

Parametre/ Parameters	Spesifikasyon/ Spesifications	Birim/Unit	Sonuç/Results	Method/Methods
Görünüş/ *Appereance*	Light Yellow		**Light Yellow**	INHOUSE
Ortalama Molaküler Ağırlık *Avarage moleculer weight*	2000	**Da**	**Complies**	INHOUSE
Viskozite/ *Viscosity (cps)*	2,0-4,0	mPas	**3,35**	GME & GMIA
Nem *Moisture*	≤8	**%**	**7,19**	GME & GMIA
Bulanıklık *Turbidty(%20 solution)*	≤ 10	NTU	**4,55**	GME & GMIA
Kütle Yoğunluğu *Bulk Density*	0,3-0,37	g/cm³	**0,37**	INHOUSE
Granül Büyüklüğü **Particule Size**	%95 below 18 mesh(1000 micron)	mesh	**Complies**	GMIA
Yabancı Madde/ *Foreign Matter*	Olmamalı/Absent		**TE/ND**	INHOUSE
pH/*pH*	5,0-7,5		**6,45**	GME & GMIA
Kül/ *Ash(%)*	≤2.0	**%**	**0,63**	GME & GMIA
Bakır/ *Copper*	<30	ppm	**TE/ND**	NMKL 161
Arsenik/ *Arsenic*	<1	ppm	**TE/ND**	TS EN 14546
Kurşun *Lead*	<1,5	ppm	**TE/ND**	NMKL 161
Çinko/ *Zinc*	<30	ppm	**TE/ND**	NMKL 161
Civa/ *Mercury*	<0,15	ppm	**TE/ND**	NMKL 170
Kadmiyum/ *Cadmium*	<0,5	ppm	**TE/ND**	NMKL 161
Demir/ *Iron*	<30	ppm	**TE/ND**	NMKL 161
Krom/ *Chromium*	<10	ppm	**TE/ND**	NMKL 161
Kuru katılarda protein *Protein on dry solids*	≥97	%	**≥97**	
Peroksit/ *Peroxide*	≤ 10	ppm	**< 10**	GME & GMIA
Sülfür Dioksit/ *Sulfur Dioxide*	≤ 10	ppm	**< 10**	GME & GMIA
Bacillus cereus	≤ 10^2	cfu/g	**<10**	TS EN ISO 7932:2009
Toplam Bakteri/ *Total Aerobic Microbial Count*	≤ 10^2	cfu/g	**<10**	TS EN ISO 4833-1:2014
Anaerobic sülfit indirgeyen spor *Anaerobic sulphite reducing spores*	≤ 10	cfu/g	**<10**	ISO 15213:2003
E.Coli	Olmamalı/Absent/10 g	cfu/10 g	**TE/ND**	TS ISO 16649-2:2012
Salmonella	Olmamalı/Absent/25 g	bac/25 g	**TE/ND**	TS EN ISO 6579-1:2017

*AD/UA: Anazli Devam Ediyor/Under Analysis
**TE/ND: Tespit Edilmedi/ Not Detected

Kontrol Eden / Checked By
Kalite Kontrol Birimi

Nuray Sakellı

Onay Tarihi : 28.09.2026
Onaylayan / Approved By
Kalite Güvence Müdürü
Y:Züleyha KAYMAK

Rapor Sonu/End of Report

Tüm testler Kazlıçeşme Test Labaratuvarı ve Halavet Gıda San. Ve Tic.A.Ş./Tuzla Laboratuvarında yapılmıştır. Bu Rapor HAVALET GIDA SAN.TİC.A.Ş. Nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.Analiz sonuçları yukarıda belirtilen ürünü temsil eder.

All test made by Kazlıçeşme & Halavet Gıda/Tuzla Test Laboratories. This document can not be reproduced without a written permission of HALAVET GIDA SAN.TİC.A.Ş. Reports are invalid without signature. The results given here in apply to the submitted product only.

BRCGS Food Safety CERTIFICATED

Kazlıçeşme

Intertek