

Parti Numarası/Batch Number: PC23-00894/5	Müşteri / Customer: ROTEL İÇ ve DİŞ TİCARET A.Ş.
Analiz Tarihi/Analysis Date: 11.09.2023	Tip / Type: COLLASEL PREMIUM
Üretim Tarihi/Production Date: 11.09.2023	Hidrolize Kolajen Peptit / Hydrolyzed Collagen Peptide
Tavsiye Edilen Tüketim Tarihi/ Best Before Date : 11.09.2028	Orijin / Country of Origin: Türkiye / Turkey
Parti Ağırlığı/Shipment weight: 600 KG	Menşei / Source: Sığır / Bovine
	Tat ve Koku / Taste and Odour: Karakteristik / Characteristic

PARAMETRELER PARAMETERS	METOT METHOD	BİRİM UNIT	SPESİFİKASYONLAR SPECIFICATIONS	SONUÇLAR RESULTS
Görünüş / Aspect			Light Yellow to White Powder	Light Yellow to White Powder
Viskozite/ Viscosity (10%) (25 °C)	GME	mPa.s	1.70-2.10	1.76
pH (10%)	GME	U pH	5.5-6.5	5.82
Nem/Moisture	GME	%	Max. 8	7.42
Kül/Ashes	GME	%	Max.1 %	0.24
Protein (Protein)*	TS EN ISO 16634-1	%	Min. % 92	Min. % 92
Kuru Maddede Protein (Protein in dry matter)*	TS EN ISO 16634-1	% DM	Min. % 97	Min. % 97
Bulk Dansite (Bulk Density)	Collasel	g/cm ³	0.25-0.35	0.34
Molekül Ağırlığı/ Molecular Weight ***	GME	Da/ton	2000 (+/-500)	2000 (+/-500)
Kükürt dioksit/Sulphur dioxide (SO ₂)	GME	ppm	Max. 10	2
Hidrojen Peroksit/Peroxides	GME	ppm	Max. 10	0
Berraklık/Clarity (10%)	GME	T%(620 nm)	Min. 85	92.3
Renk/Colour (10%)	GME	T%(450 nm)	Min. 72	81.5
Arsenik/Arsenic (As) *	EN 15763	ppm	≤1.0	≤1.0
Kadmiyum/Cadmium (Cd) *	EN 15763	ppm	≤0.5	≤0.5
Krom/Chromium (Cr) *	ISO 11885	ppm	≤10	≤10
Bakır/Copper (Cu) *	EN 15763	ppm	≤30	≤30
Kurşun/Lead (Pb) *	EN 15763	ppm	≤3	≤3
Civa/Mercury (Hg) *	EN 15763	ppm	≤0.10	≤0.10
Çinko/Zinc (Zn) *	EN 15763	ppm	≤30	≤30
Demir/Iron (Fe) *	ISO 11885	ppm	≤30	≤30
Aerobik Koloni Sayısı/Total aerobic count **	GME	CFU/g	≤1000	0
Küf ve Maya Sayısı/Yeast and moulds *	ISO 21527	CFU/g	Bulunmamalı - Absent	Yok - Absent
Koliform Bakteri Sayısı/Coliforms **	ISO 4831	CFU/10g	Bulunmamalı - Absent	Yok - Absent
Escherichia coli **	GME	CFU/10g	Bulunmamalı - Absent	Yok - Absent
Salmonella spp. *	ISO 6579	BAC./25g	Bulunmamalı - Absent	Yok - Absent
Pseudomonas Aeruginosa *	ISO 13720	CFU/g	Bulunmamalı - Absent	Yok - Absent
Sulphite-reducing anaerobs *	ISO 15213	CFU/g	≤10	≤10
Clostridium perfringens *	ISO 7937	CFU/g	≤10	≤10
Staphylococcus aureus *	ISO 6888-1	CFU/g	Bulunmamalı - Absent	Yok - Absent

* İşaretili analizler ayda bir kez dış laboratuvar tarafından analiz edilmektedir. / * Marked analysis are done by external laboratory, once a month.

** İşaretili analizler ayda bir kez hem dış laboratuvar hem de her parti üretimde kendi laboratuvarımızda analiz edilmektedir. / ** Marked analysis are done by our own laboratory for every batch and sent to external laboratory once a month.

*** İşaretili analizler yılda bir kez dış laboratuvar tarafından analiz edilmektedir. / *** Marked analysis are done by external laboratory, once a year.

İşaretili olmayan analizler her parti üretimde kendi laboratuvarımızda analiz edilmektedir. / Unmarked analysis are done by our own laboratory for every batches.

Kalite Kontrol Sorumlusu/ Quality Control Responsible

Seda ÜREY

Onay / Validation

Kalite Güvence Sorumlusu/ Quality Assurance Responsible

Nazmiye KIZILTOPRAK



FACTORY ADDRESS: SEL SANAYİ ÜRÜNLERİ TİCARET VE PAZARLAMA A.Ş. YENİ MAHALLESİ BAĞLAR DERE MEVKİİ 22500 HAYSA/EDİRNE
HEADQUARTERS ADDRESS: SEL SANAYİ ÜRÜNLERİ TİCARET VE PAZARLAMA A.Ş. HACIHAZMET MAHALLESİ İRMAK CADDESİ DLP İŞ MERKEZİ NO:1/9 - 34440 BEYOĞLU/İSTANBUL TÜRKİYE TEL: 0212 253 62 40 FAX: 0212 253 77 78

HİDROLİZE KOLAJEN PEPTİT ANALİZ SERTİFİKASI

HYDROLYZED COLLAGEN PEPTIDE CERTIFICATE OF ANALYSIS

Okuma No : EDR.SAT.PR.01.FR.09

Rev No/Tarih: 07/ 05.05.2022

Sayfa:1 / 1

Parti Numarası/Batch Number: PC22-00308/15

Analiz Tarihi/Analysis Date: 07.07.2022

Üretim Tarihi/Production Date: 07.07.2022

Tavsiye Edilen Tüketim Tarihi/ Best Before Date : 07.07.2027

Parti Ağırlığı/Shipment weight: 600 KG

Müşteri/Customer: ROTEL İÇ VE DIŞ TİC A.Ş.

Tip/ Type: COLLASEL PREMIUM

Hidrolize Kolajen Peptit / Hydrolyzed Collagen Peptide

Orijin/ Country of Origin: Türkiye/ Turkey

Menşei/ Source: Sığır / Bovine

PARAMETRELER PARAMETERS	METOT METHOD	BİRİM UNIT	SPEŞİFİKASYONLAR SPECIFICATIONS	SONUÇLAR RESULTS
Viskozite/ Viscosity (10%) (25 °C)	GME	mPa.s	1.0-2.0	1.82
pH (10%)	GME	U pH	5.5-6.5	5.60
Nem/Moisture	GME	%	Max. 8	7.21
Kül/Ashes	GME	%	Max. 1 %	0.78
Protein (Protein)*	TS EN ISO 16634-1	%	Min. % 92	Min. % 92
Kuru Maddede Protein (Protein in dry matter)*	TS EN ISO 16634-1	% DM	Min. % 97	Min. % 97
Bulk Dansite (Bulk Density)	Collasel	g/cm ³	0.25-0.35	0.32
Kükürt dioksit/Sulphur dioxide (SO ₂)	GME	ppm	Max. 10	2
Hidrojen Peroksit/Peroxides	GME	ppm	Max. 10	0
Berraklık/Clarity (10%)	GME	T%(620 nm)	Min. 80	93.1
Renk/Colour (10%)	GME	T%(450 nm)	Min. 50	78.3
Arsenik/Arsenic (As) *	EN 15763	ppm	≤1.0	≤1.0
Kadmiyum/Cadmium (Cd) *	EN 15763	ppm	≤0.5	≤0.5
Krom/Chromium (Cr) *	ISO 11885	ppm	≤10	≤10
Bakır/Copper (Cu) *	EN 15763	ppm	≤30	≤30
Kurşun/Lead (Pb) *	EN 15763	ppm	≤3	≤3
Civa/Mercury (Hg) *	EN 15763	ppm	≤0.15	≤0.15
Çinko/Zinc (Zn) *	EN 15763	ppm	≤30	≤30
Demir/Iron (Fe) *	ISO 11885	ppm	≤30	≤30
Aerobik Koloni Sayısı/Total aerobic count **	GME	CFU/g	≤1000	0
Küf ve Maya Sayısı/Yeast and moulds *	ISO 21527	CFU/g	Bulunmamalı - Absent	Yok - Absent
Koliform Bakteri Sayısı/Coliforms **	ISO 4831	CFU/10g	Bulunmamalı - Absent	Yok - Absent
Escherichia coli **	GME	CFU/10g	Bulunmamalı - Absent	Yok - Absent
Salmonella spp. *	ISO 6579	BAC./25g	Bulunmamalı - Absent	Yok - Absent
Pseudomonas Aeruginosa *	ISO 13720	CFU/g	Bulunmamalı - Absent	Yok - Absent
Sulphite-reducing anaerobes *	ISO 15213	CFU/g	≤10	≤10
Clostridium perfringens *	ISO 7937	CFU/g	≤10	≤10
Staphylococcus aureus *	ISO 6888-1	CFU/g	Bulunmamalı - Absent	Yok - Absent

* İşaretili analizler ayda bir kez dış laboratuvar tarafından analiz edilmektedir. / * Marked analysis are done by external laboratory once a month.

** İşaretili analizler ayda bir kez hem dış laboratuvar hem de her parti üretimde kendi laboratuvarımızda analiz edilmektedir. /

** Marked analysis are done by our own laboratory for every batch and sent to external laboratory once a month.

İşaretili olmayan analizler her parti üretimde kendi laboratuvarımızda analiz edilmektedir. /

Unmarked analysis are done by our own laboratory for every batches.

Onay / Validation

Kalite Kontrol Sorumlusu/ Quality Control Responsible
Seda ÜREY

Kalite Güvence Sorumlusu/ Quality Assurance Responsible
Nazmiye KIZILTOPRAK