



CERTIFICATE

FLUORINE AND YEAST REPORTS CERTIFICATE AFMER KİMYA ANONİM ŞİRKETİ.

ÇATALTEPE MAH. BESOB 6.SK. NO: 28/1
KESTEL, BURSA, TURKEY

Description Of The Product/Product Part

: SB LITHIUM + PLUS 1500
(Lithium Battery Extinguishing Agent)
AFFF % 1,3,6
AFFF-AR % 1,3,6
FFFP % 1,3,6
FP % 1,3,6
Protein Foam % 1,3,6
Synthetic Foam % 1,3,6
CAFS % 1,3,6
BIO Foam
PROJEL
LIQUID POTASSIUM
HFC MIX
A PLUS RETERDANT

Product commercial brand: AFMER KİMYA

Contents were checked on all the samples sent by AFMER Kimya A.Ş. on April 29, 2025.
As a result of the tests carried out by us, they do not contain fluorine and yeast.

Sertifika Numarası / *Certificate Number* : 202022081
Sertifika Kodu / *Certificate Code* : AFMER
Sertifika Yayın Tarihi / *Certificate Issue Date* : 02.06.2025
Sertifika Geçerlilik Tarihi / *Certificate Validity Date* : 02.06.2026
Sertifika Periyodu / *Certificate Period* : 1 Yıl / 1 Year



Ekol Belgelendirme Şirketi

Maslak Mah. Maslak Meydanı Sokak Beybi Giz Plaza No.1 Kat.15 D.55 Sarıyer/İstanbul/Türkiye Tel. +90 212 909 12 07

www.ekolbelgelendirme.com

Belgenin geçerlilik durumu <https://www.ekolbelgelendirme.com/sertifikaara/> adresinden kontrol edilebilir.

ÜRÜN ANALİZ SERTİFİKASI / PRODUCT ANALYSIS CERTIFICATE

İlk Yayın Tarihi/First Release Date: 01/09/2015	Son Rev.Tarihi/Last Revised Date: 31/01/2024	A01	Sayfa No: 1/1
Müşteri Adı / Customer Name : AFMER Kimya A.Ş.	Adres / Address: Çataltepe Mahallesi BESOB 6.Sokak No:28/1 Kestel, Bursa, Türkiye		

ÜRÜN ADI / PRODUCT NAME	AFFF % 1,3,6
AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING FORM	30 KG BİDONLARDA
ANALİZ TARİHİ / ANALYSIS DATE	13.05.2025
MÜTEAKİP KONTROL TARİHİ / NEXT CONTROL DATE	13.05.2026

AFFF % 1 Laboratory Test Results

Spesifikasyon / Specification	Test Method	Analiz Sonuçları / Analysis Results	Referans Değerler / Reference Values	Sonuç / Result
Görünüş/Appearance (20 °C)	-	Berrak / Clear	-	PASS
Yoğunluk/Density g/ml (20 °C)	ASTM D 1298-85	1.01-1.02	1,00-1,20	PASS
Viskozite/Viscosity mm ² s (20 °C)	EN ISO 3219	≤ 50 mm ² /s	Non-Newtonyan	PASS
pH (20 °C)	ISO 4316	6.5-8.5	6,00-9,50	PASS
Çökelti/Sediment v/v % (20 °C)	ISO 3734, ISO 3310-1	≤ 0,02	0,25 max.	PASS
Donma Noktası/Freezing Point °C	ISO 3013	-5,00°	≤ 0,00	PASS

AFFF % 3 Laboratory Test Results

Spesifikasyon / Specification	Test Method	Analiz Sonuçları / Analysis Results	Referans Değerler / Reference Values	Sonuç / Result
Görünüş/Appearance (20 °C)	-	Berrak / Clear	-	PASS
Yoğunluk/Density g/ml (20 °C)	ASTM D 1298-85	1.01-1.02	1,00-1,20	PASS
Viskozite/Viscosity mm ² s (20 °C)	EN ISO 3219	≤ 30 mm ² /s	Non-Newtonyan	PASS
pH (20 °C)	ISO 4316	6.5-8.5	6,00-9,50	PASS
Çökelti/Sediment v/v % (20 °C)	ISO 3734, ISO 3310-1	≤ 0,02	0,25 max.	PASS
Donma Noktası/Freezing Point °C	ISO 3013	-5,00°	≤ 0,00	PASS

AFFF % 6 Laboratory Test Results

Spesifikasyon / Specification	Test Method	Analiz Sonuçları / Analysis Results	Referans Değerler / Reference Values	Sonuç / Result
Görünüş/Appearance (20 °C)	-	Berrak / Clear	-	PASS
Yoğunluk/Density g/ml (20 °C)	ASTM D 1298-85	1.01-1.02	1,00-1,20	PASS
Viskozite/Viscosity mm ² s (20 °C)	EN ISO 3219	≤ 20 mm ² /s	Non-Newtonyan	PASS
pH (20 °C)	ISO 4316	6.5-8.5	6,00-9,50	PASS
Çökelti/Sediment v/v % (20 °C)	ISO 3734, ISO 3310-1	≤ 0,02	0,25 max.	PASS
Donma Noktası/Freezing Point °C	ISO 3013	-5,00°	≤ 0,00	PASS

Analiz Sonuçları, ISO 17025 sertifikasına sahip laboratuvarında, EN-1568 Standartlarına göre yapılmaktadır.
Analysis results are carried out in ISO 17025 certified laboratory, according to EN-1568 Standards.

EKOL ULUSLARARASI GELENDİRME
EĞİTİM HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.
Maslak Maslak Meydanı Sk. A Blok
Beybi Giz Plaza No: 1 / 55 Sarıyer / İST.
Maslak V.D. 3291735590

AFMER KİMYA A.Ş.
Çataltepe Mh. BESOB 6.Sk. N:28/1
Kestel / BURSA
Gökçere V.D. 0091648172
Mersis No: 0009 1649 1720 0001

ÜRÜN ANALİZ SERTİFİKASI / PRODUCT ANALYSIS CERTIFICATE

İlk Yayın Tarihi/First Release Date:
01/09/2015

Son Rev.Tarihi/Last Revised Date:
31/01/2024

A01

Sayfa No: 1/1

Müşteri Adı / Customer Name :
AFMER Kimya A.Ş.

Adres / Address:
Çataltepe Mahallesi BESOB 6.Sokak No:28/1 Kestel, Bursa, Türkiye

ÜRÜN ADI/ PRODUCT NAME

AFF AR % 1,3,6

AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING FORM

30 KG BİDONLARDA

ANALİZ TARİHİ / ANALYSIS DATE

13.05.2025

MÜTEAKİP KONTROL TARİHİ/ NEXT CONTOL DATE

13.05.2026

AFF AR % 1 Laboratory Test Results

Spesifikasyon / Specification	Test Method	Analiz Sonuçları / Analysis Results	Referans Değerler / Reference Values	Sonuç / Result
Görünüş/Appearance (20 °C)	-	Berrak / Clear	-	PASS
Yoğunluk/Density g/ml (20 °C)	ASTM D 1298-85	1.01-1.02	1,00-1,20	PASS
Viskozite/Viscosity mm ² s (20 °C)	EN ISO 3219	≥ 200mm2s	Non-Newtonyan	PASS
pH (20 °C)	ISO 4316	6.5-8.5	6,00-9,50	PASS
Çökelti/Sediment v/v % (20 °C)	ISO 3734, ISO 3310-1	≤ 0,02	0,25 max.	PASS
Donma Noktası/Freezing Point °C	ISO 3013	-5,00°	≤ 0,00	PASS

AFF AR % 3 Laboratory Test Results

Spesifikasyon / Specification	Test Method	Analiz Sonuçları / Analysis Results	Referans Değerler / Reference Values	Sonuç / Result
Görünüş/Appearance (20 °C)	-	Berrak / Clear	-	PASS
Yoğunluk/Density g/ml (20 °C)	ASTM D 1298-85	1.01-1.02	1,00-1,20	PASS
Viskozite/Viscosity mm ² s (20 °C)	EN ISO 3219	≥ 200mm2s	Non-Newtonyan	PASS
pH (20 °C)	ISO 4316	6.5-8.5	6,00-9,50	PASS
Çökelti/Sediment v/v % (20 °C)	ISO 3734, ISO 3310-1	≤ 0,02	0,25 max.	PASS
Donma Noktası/Freezing Point °C	ISO 3013	-5,00°	≤ 0,00	PASS

AFF AR % 6 Laboratory Test Results

Spesifikasyon / Specification	Test Method	Analiz Sonuçları / Analysis Results	Referans Değerler / Reference Values	Sonuç / Result
Görünüş/Appearance (20 °C)	-	Berrak / Clear	-	PASS
Yoğunluk/Density g/ml (20 °C)	ASTM D 1298-85	1.01-1.02	1,00-1,20	PASS
Viskozite/Viscosity mm ² s (20 °C)	EN ISO 3219	≥ 200mm2s	Non-Newtonyan	PASS
pH (20 °C)	ISO 4316	6.5-8.5	6,00-9,50	PASS
Çökelti/Sediment v/v % (20 °C)	ISO 3734, ISO 3310-1	≤ 0,02	0,25 max.	PASS
Donma Noktası/Freezing Point °C	ISO 3013	-5,00°	≤ 0,00	PASS

Analiz Sonuçları, ISO 17025 sertifikasına sahip laboratuvarında, EN-1568 Standartlarına göre yapılmaktadır.
Analysis results are carried out in ISO 17025 certified laboratory, according to EN-1568 Standards.

EKOL ULUSLARARASI GELENDİRME
EĞİTİM HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.
Maslak Mah. Maslak Meydanı Sk. A Blok
Beybir Güz Plaza No: 1/55 Sarıyer / İST.
Maslak V.D : 3291735590

AFMER KİMYA A.Ş.
Çataltepe Mah. BESOB 6.Sk. No:28/1
Kestel / BURSA
Gökdere V.D.0091648172
Mersis No: 0089 1649 1720 0001

ÜRÜN ANALİZ SERTİFİKASI / PRODUCT ANALYSIS CERTIFICATE

İlk Yayın Tarihi/First Release Date: 01/09/2015	Son Rev.Tarihi/Last Revised Date: 31/01/2024	A01	Sayfa No: 1/1
Müşteri Adı / Customer Name : AFMER Kimya A.Ş.	Adres / Adress: Çataltepe Mahallesi BESOB 6.Sokak No:28/1 Kestel, Bursa, Türkiye		

ÜRÜN ADI/ PRODUCT NAME	BİO FOAM
AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING FORM	30 KG BİDONLARDA
ANALİZ TARİHİ / ANALYSIS DATE	13.05.2025
MÜTEAKİP KONTROL TARİHİ/ NEXT CONTROL DATE	13.05.2026

BİO FOAM Laboratory Test Results				
Spesifikasyon / Specification	Test Method	Analiz Sonuçları / Analysis Results	Referans Değerler / Reference Values	Sonuç / Result
Görünüş/Appearance (20 °C)	-	Sarımsı / Yellowish	-	PASS
Yoğunluk/Density g/ml (20 °C)	ASTM D 1298-85	1.00	1,00-1,20	PASS
Viskozite/Viscosity mm ² s (20 °C)	EN ISO 3219	>200 mm ² /s	Non-Newtonyan	PASS
pH (20 °C)	ISO 4316	6.5-8.5	6,00-9,50	PASS
Çökelti/Sediment v/v % (20 °C)	ISO 3734, ISO 3310-1	≤ 0,02	0,25 max.	PASS
Donma Noktası/Freezing Point °C	ISO 3013	-5,00°	≤ 0,00	PASS

Analiz Sonuçları, ISO 17025 sertifikasına sahip laboratuvarında, EN-1568 Standartlarına göre yapılmaktadır.
Analysis results are carried out in ISO 17025 certified laboratory, according to EN-1568 Standards.

EKOL ULUSLARARASI BELGELENDİRME
EGİTİM HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.
Maslak Mah. Maslak Meydanı Sk. A Blok
Beybir Güz Plaza No: 1 / 55 Sarıyer / İST.
Maslak V.D: 3291739590

AFMER KİMYA A.Ş.
Çataltepe Mah. BESOB 6.Sok. N:28/1
Kestel / BURSA
Çpkkere V.D.0091648172
Mersis No: 0009 1649 1720 0001

ÜRÜN ANALİZ SERTİFİKASI / PRODUCT ANALYSIS CERTIFICATE

İlk Yayın Tarihi/First Release Date:
01/09/2015

Son Rev.Tarihi/Last Revised Date:
31/01/2024

A01

Sayfa No: 1/1

Müşteri Adı / Customer Name :
AFMER Kimya A.Ş.

Adres / Address:
Çataltepe Mahallesi BESOB 6.Sokak No:28/1 Kestel, Bursa, Türkiye

ÜRÜN ADI/ PRODUCT NAME	CAFS % 1,3,6
AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING FORM	30 KG BİDONLARDA
ANALİZ TARİHİ / ANALYSIS DATE	13.05.2025
MÜTEAKİP KONTROL TARİHİ/ NEXT CONTROL DATE	13.05.2026

CAFS % 1 Laboratory Test Results

Spesifikasyon / Specification	Test Method	Analiz Sonuçları / Analysis Results	Referans Değerler / Reference Values	Sonuç / Result
Görünüş/Appearance (20 °C)	-	Berrak / Clear	-	PASS
Yoğunluk/Density g/ml (20 °C)	ASTM D 1298-85	1.01-1.02	1,00-1,20	PASS
Viskozite/Viscosity mm ² s (20 °C)	EN ISO 3219	≥ 200mm ² s	Non-Newtonyan	PASS
pH (20 °C)	ISO 4316	6.5-8.5	6,00-9,50	PASS
Çökelti/Sediment v/v % (20 °C)	ISO 3734, ISO 3310-1	≤ 0,02	0,25 max.	PASS
Donma Noktası/Freezing Point °C	ISO 3013	-5,00°	≤ 0,00	PASS

CAFS % 3 Laboratory Test Results

Spesifikasyon / Specification	Test Method	Analiz Sonuçları / Analysis Results	Referans Değerler / Reference Values	Sonuç / Result
Görünüş/Appearance (20 °C)	-	Berrak / Clear	-	PASS
Yoğunluk/Density g/ml (20 °C)	ASTM D 1298-85	1.01-1.02	1,00-1,20	PASS
Viskozite/Viscosity mm ² s (20 °C)	EN ISO 3219	≥ 200mm ² s	Non-Newtonyan	PASS
pH (20 °C)	ISO 4316	6.5-8.5	6,00-9,50	PASS
Çökelti/Sediment v/v % (20 °C)	ISO 3734, ISO 3310-1	≤ 0,02	0,25 max.	PASS
Donma Noktası/Freezing Point °C	ISO 3013	-5,00°	≤ 0,00	PASS

CAFS % 6 Laboratory Test Results

Spesifikasyon / Specification	Test Method	Analiz Sonuçları / Analysis Results	Referans Değerler / Reference Values	Sonuç / Result
Görünüş/Appearance (20 °C)	-	Berrak / Clear	-	PASS
Yoğunluk/Density g/ml (20 °C)	ASTM D 1298-85	1.01-1.02	1,00-1,20	PASS
Viskozite/Viscosity mm ² s (20 °C)	EN ISO 3219	≥ 200mm ² s	Non-Newtonyan	PASS
pH (20 °C)	ISO 4316	6.5-8.5	6,00-9,50	PASS
Çökelti/Sediment v/v % (20 °C)	ISO 3734, ISO 3310-1	≤ 0,02	0,25 max.	PASS
Donma Noktası/Freezing Point °C	ISO 3013	-5,00°	≤ 0,00	PASS

Analiz Sonuçları, ISO 17025 sertifikasına sahip laboratuvarında, EN-1568 Standartlarına göre yapılmaktadır.
Analysis results are carried out in ISO 17025 certified laboratory, according to EN-1568 Standards.

EKOL ULUSLARARASI GELENDİRME
EĞİTİM VE KALİTE LTD. ŞTİ.
Maslak Mah. Maslak Meydanı Sk. A Blok
Beyli Güz Plaza No: 1 / 55 Sarıyer / İST.
Maslak V.D: 3291735590

AFMER KİMYA A.Ş.
Çataltepe Mah. BESOB 6.Sk. N:28/1
Kestel / BURSA
Etiler V.D.0091649172
Mersis No: 00916491720001

ÜRÜN ANALİZ SERTİFİKASI / PRODUCT ANALYSIS CERTIFICATE

İlk Yayın Tarihi/First Release Date:
01/09/2015

Son Rev.Tarihi/Last Revised Date:
31/01/2024

A01

Sayfa No: 1/1

Müşteri Adı / Customer Name :
AFMER Kimya A.Ş.

Adres / Adress:
Çataltepe Mahallesi BESOB 6.Sokak No:28/1 Kestel, Bursa, Türkiye

ÜRÜN ADI/ PRODUCT NAME

FFFP % 1,3,6

AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING FORM

30 KG BİDONLARDA

ANALİZ TARİHİ / ANALYSIS DATE

13.05.2025

MÜTEAKİP KONTROL TARİHİ/ NEXT CONTROL DATE

13.05.2026

FFFP % 1 Laboratory Test Results

Spesifikasyon / Specification	Test Method	Analiz Sonuçları / Analysis Results	Referans Değerler / Reference Values	Sonuç / Result
Görünüş/Appearance (20 °C)	-	Berrak / Clear	-	PASS
Yoğunluk/Density g/ml (20 °C)	ASTM D 1298-85	1.01-1.02	1,00-1,20	PASS
Viskozite/Viscosity mm ² s (20 °C)	EN ISO 3219	≤ 50 mm ² /s	Non-Newtonyan	PASS
pH (20 °C)	ISO 4316	6.5-8.5	6,00-9,50	PASS
Çökelti/Sediment v/v % (20 °C)	ISO 3734, ISO 3310-1	≤ 0,02	0,25 max.	PASS
Donma Noktası/Freezing Point °C	ISO 3013	-5,00°	≤ 0,00	PASS

FFFP % 3 Laboratory Test Results

Spesifikasyon / Specification	Test Method	Analiz Sonuçları / Analysis Results	Referans Değerler / Reference Values	Sonuç / Result
Görünüş/Appearance (20 °C)	-	Berrak / Clear	-	PASS
Yoğunluk/Density g/ml (20 °C)	ASTM D 1298-85	1.01-1.02	1,00-1,20	PASS
Viskozite/Viscosity mm ² s (20 °C)	EN ISO 3219	≤ 30 mm ² /s	Non-Newtonyan	PASS
pH (20 °C)	ISO 4316	6.5-8.5	6,00-9,50	PASS
Çökelti/Sediment v/v % (20 °C)	ISO 3734, ISO 3310-1	≤ 0,02	0,25 max.	PASS
Donma Noktası/Freezing Point °C	ISO 3013	-5,00°	≤ 0,00	PASS

FFFP % 6 Laboratory Test Results

Spesifikasyon / Specification	Test Method	Analiz Sonuçları / Analysis Results	Referans Değerler / Reference Values	Sonuç / Result
Görünüş/Appearance (20 °C)	-	Berrak / Clear	-	PASS
Yoğunluk/Density g/ml (20 °C)	ASTM D 1298-85	1.01-1.02	1,00-1,20	PASS
Viskozite/Viscosity mm ² s (20 °C)	EN ISO 3219	≤ 20 mm ² /s	Non-Newtonyan	PASS
pH (20 °C)	ISO 4316	6.5-8.5	6,00-9,50	PASS
Çökelti/Sediment v/v % (20 °C)	ISO 3734, ISO 3310-1	≤ 0,02	0,25 max.	PASS
Donma Noktası/Freezing Point °C	ISO 3013	-5,00°	≤ 0,00	PASS

Analiz Sonuçları, ISO 17025 sertifikasına sahip laboratuvarında, EN-1568 Standartlarına göre yapılmaktadır.
Analysis results are carried out in ISO 17025 certified laboratory, according to EN-1568 Standards.

EKOL ULUSLARARASI BELGELENDİRME
EĞİTİM HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.
Maslak Mah. Maslak Meydanı Sk. A Blok
Beybi Giz Plaza No: 1/55 Sarıyer / İST.
Maslak V.D: 3291735590

AFMER KİMYA A.Ş.
Çataltepe Mah. BESOB 6.Sok. N:28/1
Kestel / BURSA
BPKdere V.D.0091649172
Mersis No: 0009 1649 1720 0001

ÜRÜN ANALİZ SERTİFİKASI / PRODUCT ANALYSIS CERTIFICATE

İlk Yayın Tarihi/First Release Date:
01/09/2015

Son Rev. Tarihi/Last Revised Date:
31/01/2024

A01

Sayfa No: 1/1

Müşteri Adı / Customer Name :
AFMER Kimya A.Ş.

Adres / Address:
Çataltepe Mahallesi BESOB 6.Sokak No:28/1 Kestel, Bursa, Türkiye

ÜRÜN ADI/ PRODUCT NAME

FP % 1,3,6

AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING FORM

30 KG BİDONLARDA

ANALİZ TARİHİ / ANALYSIS DATE

13.05.2025

MÜTEAKİP KONTROL TARİHİ/ NEXT CONTROL DATE

13.05.2026

FP % 1 Laboratory Test Results

Spesifikasyon / Specification	Test Method	Analiz Sonuçları / Analysis Results	Referans Değerler / Reference Values	Sonuç / Result
Görünüş/Appearance (20 °C)	-	Berrak / Clear	-	PASS
Yoğunluk/Density g/ml (20 °C)	ASTM D 1298-85	1.01-1.02	1,00-1,20	PASS
Viskozite/Viscosity mm ² s (20 °C)	EN ISO 3219	≤ 50 mm ² /s	Non-Newtonyan	PASS
pH (20 °C)	ISO 4316	6.5-8.5	6,00-9,50	PASS
Çökelti/Sediment v/v % (20 °C)	ISO 3734, ISO 3310-1	0,02	0,25 max.	PASS
Donma Noktası/Freezing Point °C	ISO 3013	-5,00°	≤ 0,00	PASS

FP % 3 Laboratory Test Results

Spesifikasyon / Specification	Test Method	Analiz Sonuçları / Analysis Results	Referans Değerler / Reference Values	Sonuç / Result
Görünüş/Appearance (20 °C)	-	Berrak / Clear	-	PASS
Yoğunluk/Density g/ml (20 °C)	ASTM D 1298-85	1.01-1.02	1,00-1,20	PASS
Viskozite/Viscosity mm ² s (20 °C)	EN ISO 3219	≤ 30 mm ² /s	Non-Newtonyan	PASS
pH (20 °C)	ISO 4316	6.5-8.5	6,00-9,50	PASS
Çökelti/Sediment v/v % (20 °C)	ISO 3734, ISO 3310-1	0,02	0,25 max.	PASS
Donma Noktası/Freezing Point °C	ISO 3013	-5,00°	≤ 0,00	PASS

FP % 6 Laboratory Test Results

Spesifikasyon / Specification	Test Method	Analiz Sonuçları / Analysis Results	Referans Değerler / Reference Values	Sonuç / Result
Görünüş/Appearance (20 °C)	-	Berrak / Clear	-	PASS
Yoğunluk/Density g/ml (20 °C)	ASTM D 1298-85	1.01-1.02	1,00-1,20	PASS
Viskozite/Viscosity mm ² s (20 °C)	EN ISO 3219	≤ 20 mm ² /s	Non-Newtonyan	PASS
pH (20 °C)	ISO 4316	6.5-8.5	6,00-9,50	PASS
Çökelti/Sediment v/v % (20 °C)	ISO 3734, ISO 3310-1	0,02	0,25 max.	PASS
Donma Noktası/Freezing Point °C	ISO 3013	-5,00°	≤ 0,00	PASS

Analiz Sonuçları, ISO 17025 sertifikasına sahip laboratuvarında, EN-1568 Standartlarına göre yapılmaktadır.
Analysis results are carried out in ISO 17025 certified laboratory, according to EN-1568 Standards.

EKOLOJİK ULUSLARARASI BELGELENDİRME
EGİTİM VE KALİTE LTD. ŞTİ.
Maslak Mah. Maslak Meydanı Sk. A Blok
Beybir Giz Plaza No: 1/55 Sarıyer / İST.
Maslak V.D: 3291735590

AFMER KİMYA A.Ş.
Çataltepe Mah. BESOB 6.Sk. No:28/1
Kestel / BURSA
Gökdere Y.D.0091648172
Mersis No: 0009 1649 1720 0001

ÜRÜN ANALİZ SERTİFİKASI / PRODUCT ANALYSIS CERTIFICATE

İlk Yayın Tarihi/First Release Date: 01/09/2015	Son Rev.Tarihi/Last Revised Date: 31/01/2024	A01	Sayfa No: 1/1
Müşteri Adı / Customer Name : AFMER Kimya A.Ş.	Adres / Adress: Çataltepe Mahallesi BESOB 6.Sokak No:28/1 Kestel, Bursa, Türkiye		

ÜRÜN ADI/ PRODUCT NAME	HFC - MİX
AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING FORM	40 KG BİDONLARDA
ANALİZ TARİHİ / ANALYSIS DATE	13.05.2025
MÜTEAKİP KONTROL TARİHİ/ NEXT CONTROL DATE	13.05.2026

HFC – MİX Laboratory Test Results				
Spesifikasyon / Specification	Test Method	Analiz Sonuçları / Analysis Results	Referans Değerler / Reference Values	Sonuç / Result
Görünüş/Appearance (20 °C)	-	Berrak/ Clear	-	PASS
Yoğunluk/Density g/ml (20 °C)	-	1.65	-	PASS
Viskozite/Viscosity mm ² s (20 °C)	EN ISO 3219	< 10 mm ² /s	Non-Newtonyan	PASS
pH (20 °C)	ISO 4316	6.5 – 8.5	6,00-9,50	PASS
Çökelti/Sediment v/v % (20 °C)	ISO 3734, ISO 3310-1	≤ 0,02	0,25 max.	PASS
Donma Noktası/Freezing Point °C	ISO 3013	-30,00°	≤ 0,00	PASS

Analiz Sonuçları, ISO 17025 sertifikasına sahip laboratuvarında, EN-1568 Standartlarına göre yapılmaktadır.
Analysis results are carried out in ISO 17025 certified laboratory, according to EN-1568 Standards.

AFMER KİMYA A.Ş.
Çataltepe Mah. BESOB 6.Sok. No:28/1
Kestel / BURSA
Gökdere Y.D.0091648172
Mersis No: 0009 1649 1720 0001

EKOL ULUSLARARASI BELGELENDİRME
EĞİTİM HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.
Maslak Mah. Maslak Meydanı Sk. A Blok
Beybi Güz Plaza No: 1 / 55 Sarıyer / İST.
Maslak V.D: 3291739590

ÜRÜN ANALİZ SERTİFİKASI / PRODUCT ANALYSIS CERTIFICATE

İlk Yayın Tarihi/First Release Date: 01/09/2015	Son Rev.Tarihi/Last Revised Date: 31/01/2024	A01	Sayfa No: 1/1
Müşteri Adı / Customer Name : AFMER Kimya A.Ş.	Adres / Adress: Çataltepe Mahallesi BESOB 6.Sokak No:28/1 Kestel, Bursa, Türkiye		

ÜRÜN ADI/ PRODUCT NAME	SB – LİTYUM PLUS 1500
AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING FORM	30 KG BİDONLARDA
ANALİZ TARİHİ / ANALYSIS DATE	13.05.2025
MÜTEAKİP KONTROL TARİHİ/ NEXT CONTROL DATE	13.05.2026

SB- LİTYUM PLUS 1500 Laboratory Test Results

Spesifikasyon / Specification	Test Method	Analiz Sonuçları / Analysis Results	Referans Değerler / Reference Values	Sonuç / Result
Görünüş/Appearance (20 °C)	-	Pembe Jel / Pink Ge	-	PASS
Yoğunluk/Density g/ml (20 °C)	ASTM D 1298-85	1.00	1,00-1,20	PASS
Viskozite/Viscosity mm ² s (20 °C)	EN ISO 3219	>200 mm ² /s	Non-Newtonyan	PASS
pH (20 °C)	ISO 4316	6.5-8.5	6,00-9,50	PASS
Çökelti/Sediment v/v % (20 °C)	ISO 3734, ISO 3310-1	≤ 0,02	0,25 max.	PASS
Donma Noktası/Freezing Point °C	ISO 3013	-5,00°	≤ 0,00	PASS

Analiz Sonuçları, ISO 17025 sertifikasına sahip laboratuvarında, EN-1568 Standartlarına göre yapılmaktadır.
Analysis results are carried out in ISO 17025 certified laboratory, according to EN-1568 Standards.

AFMER KİMYA A.Ş.
Çataltepe Mah. BESOB 6.Sok. No:28/1
Kestel / BURSA
Tic. Sic. No: 0091549172
Mersis No: 0009 1549 1720 0001

EKOL ULUŞLAR ARABASI BELGELENDİRME
EGİTİM HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.
Maslak Mah. Maslak Meydanı Sk. A Blok
Beybir Güz Plaza No: 1 / 55 Sarıyer / İST.
Maslak V.D: 3291739590

ÜRÜN ANALİZ SERTİFİKASI / PRODUCT ANALYSIS CERTIFICATE

İlk Yayın Tarihi/First Release Date: 01/09/2015	Son Rev.Tarihi/Last Revised Date: 31/01/2024	A01	Sayfa No: 1/1
Müşteri Adı / Customer Name : AFMER Kimya A.Ş.	Adres / Address: Çataltepe Mahallesi BESOB 6.Sokak No:28/1 Kestel, Bursa, Türkiye		

ÜRÜN ADI/ PRODUCT NAME	PRO JEL
AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING FORM	30 KG BİDONLARDA
ANALİZ TARİHİ / ANALYSIS DATE	13.05.2025
MÜTEAKİP KONTROL TARİHİ/ NEXT CONTROL DATE	13.05.2026

PRO JEL Laboratory Test Results				
Spesifikasyon / Specification	Test Method	Analiz Sonuçları / Analysis Results	Referans Değerler / Reference Values	Sonuç / Result
Görünüş/Appearance (20 °C)	-	Beyaz Jel/ White Gel	-	PASS
Yoğunluk/Density g/ml (20 °C)	ASTM D 1298-85	1.00	1,00-1,20	PASS
Viskozite/Viscosity mm ² s (20 °C)	EN ISO 3219	>200 mm ² /s	Non-Newtonyan	PASS
pH (20 °C)	ISO 4316	6.5-8.5	6,00-9,50	PASS
Çökelti/Sediment v/v % (20 °C)	ISO 3734, ISO 3310-1	≤ 0,02	0,25 max.	PASS
Donma Noktası/Freezing Point °C	ISO 3013	-5,00°	≤ 0,00	PASS

Analiz Sonuçları, ISO 17025 sertifikasına sahip laboratuvarında, EN-1568 Standartlarına göre yapılmaktadır.
Analysis results are carried out in ISO 17025 certified laboratory, according to EN-1568 Standards.

AFMER KİMYA A.Ş.
Çataltepe Mah. BESOB 6.Sok. N:28/1
Kestel / BURSA
Gökdere V.D.0091648172
Mersis No: 0009 1649 1720 0001

EKOLÜLÜŞLER ARABASI BİLGELENDİRME
EĞİTİM HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.
Maslak Mah. Maslak Meydanı Sk. A Blok
Beybi Giz Plaza No: 1 / 55 Sarıyer / İST.
Maslak V.D: 3291739590

ÜRÜN ANALİZ SERTİFİKASI / PRODUCT ANALYSIS CERTIFICATE

İlk Yayın Tarihi/First Release Date:
01/09/2015

Son Rev.Tarihi/Last Revised Date:
31/01/2024

A01

Sayfa No: 1/1

Müşteri Adı / Customer Name :
AFMER Kimya A.Ş.

Adres / Address:
Çataltepe Mahallesi BESOB 6.Sokak No:28/1 Kestel, Bursa, Türkiye

ÜRÜN ADI/ PRODUCT NAME	PROTEİN % 1,3,6
AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING FORM	30 KG BİDONLARDA
ANALİZ TARİHİ / ANALYSIS DATE	13.05.2025
MÜTEAKİP KONTROL TARİHİ/ NEXT CONTROL DATE	13.05.2026

PROTEİN % 1 Laboratory Test Results

Spesifikasyon / Specification	Test Method	Analiz Sonuçları / Analysis Results	Referans Değerler / Reference Values	Sonuç / Result
Görünüş/Appearance (20 °C)	-	Berrak / Clear	-	PASS
Yoğunluk/Density g/ml (20 °C)	ASTM D 1298-85	1.01-1.02	1,00-1,20	PASS
Viskozite/Viscosity mm ² s (20 °C)	EN ISO 3219	≤ 50 mm ² /s	Non-Newtonyan	PASS
pH (20 °C)	ISO 4316	6.5-8.5	6,00-9,50	PASS
Çökelti/Sediment v/v % (20 °C)	ISO 3734, ISO 3310-1	≤ 0,02	0,25 max.	PASS
Donma Noktası/Freezing Point °C	ISO 3013	-5,00°	≤ 0,00	PASS

PROTEİN % 3 Laboratory Test Results

Spesifikasyon / Specification	Test Method	Analiz Sonuçları / Analysis Results	Referans Değerler / Reference Values	Sonuç / Result
Görünüş/Appearance (20 °C)	-	Berrak / Clear	-	PASS
Yoğunluk/Density g/ml (20 °C)	ASTM D 1298-85	1.01-1.02	1,00-1,20	PASS
Viskozite/Viscosity mm ² s (20 °C)	EN ISO 3219	≤ 30 mm ² /s	Non-Newtonyan	PASS
pH (20 °C)	ISO 4316	6.5-8.5	6,00-9,50	PASS
Çökelti/Sediment v/v % (20 °C)	ISO 3734, ISO 3310-1	≤ 0,02	0,25 max.	PASS
Donma Noktası/Freezing Point °C	ISO 3013	-5,00°	≤ 0,00	PASS

PROTEİN % 6 Laboratory Test Results

Spesifikasyon / Specification	Test Method	Analiz Sonuçları / Analysis Results	Referans Değerler / Reference Values	Sonuç / Result
Görünüş/Appearance (20 °C)	-	Berrak / Clear	-	PASS
Yoğunluk/Density g/ml (20 °C)	ASTM D 1298-85	1.01-1.02	1,00-1,20	PASS
Viskozite/Viscosity mm ² s (20 °C)	EN ISO 3219	≤ 20 mm ² /s	Non-Newtonyan	PASS
pH (20 °C)	ISO 4316	6.5-8.5	6,00-9,50	PASS
Çökelti/Sediment v/v % (20 °C)	ISO 3734, ISO 3310-1	≤ 0,02	0,25 max.	PASS
Donma Noktası/Freezing Point °C	ISO 3013	-5,00°	≤ 0,00	PASS

Analiz Sonuçları, ISO 17025 sertifikasına sahip laboratuvarında, EN-1568 Standartlarına göre yapılmaktadır.
Analysis results are carried out in ISO 17025 certified laboratory, according to EN-1568 Standards.

EKOL ULUSLARARASI BELGELENDİRME
EGİTİM VE SERTİFİKASYON LTD. ŞTİ.
Maslak Mah. Maslak Meydanı Sk. A Blok
Beyliç Plaza No: 1 / 55 Sarıyer / İST.
Maslak V.D. : 3291736590

AFMER KİMYA A.Ş.
Çataltepe Mah. BESOB 6.Sok. No:28/1
Kestel / BURSA
Gökdere V.D. 0091648172
Mersis No: 0009 1649 1720 0001

ÜRÜN ANALİZ SERTİFİKASI / PRODUCT ANALYSIS CERTIFICATE

İlk Yayın Tarihi/First Release Date: 01/09/2015	Son Rev.Tarihi/Last Revised Date: 31/01/2024	A01	Sayfa No: 1/1
Müşteri Adı / Customer Name : AFMER Kimya A.Ş.	Adres / Adress: Çataltepe Mahallesi BESOB 6.Sokak No:28/1 Kestel, Bursa, Türkiye		

ÜRÜN ADI/ PRODUCT NAME	A – PLUS RETERDANT
AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING FORM	30 KG BİDONLARDA
ANALİZ TARİHİ / ANALYSIS DATE	13.05.2025
MÜTEAKİP KONTROL TARİHİ/ NEXT CONTROL DATE	13.05.2026

HFC – MİX Laboratory Test Results				
Spesifikasyon / Specification	Test Method	Analiz Sonuçları / Analysis Results	Referans Değerler / Reference Values	Sonuç / Result
Görünüş/Appearance (20 °C)	-	Berrak/ Clear	-	PASS
Yoğunluk/Density g/ml (20 °C)	ASTM D 1298-85	1.01-1.02	1.00-1.20	PASS
Viskozite/Viscosity mm ² s (20 °C)	EN ISO 3219	< 50 mm ² /s	Non-Newtonyan	PASS
pH (20 °C)	ISO 4316	6.5 - 8.5	6,00-9,50	PASS
Çökelti/Sediment v/v % (20 °C)	ISO 3734, ISO 3310-1	≤ 0,02	0,25 max.	PASS
Donma Noktası/Freezing Point °C	ISO 3013	-5,00°	≤ 0,00	PASS

Analiz Sonuçları, ISO 17025 sertifikasına sahip laboratuvarında, EN-1568 Standartlarına göre yapılmaktadır.
Analysis results are carried out in ISO 17025 certified laboratory, according to EN-1568 Standards.

AFMER KİMYA A.Ş.
Çataltepe Mh. BESOB 6.Sk. N:28/1
Kestel / BURSA
Gökdere Y.D.0091648172
Mersis No: 0009 1649 1720 0001

EKOLÜLÜŞLARARASI BELGELENDİRME
EĞİTİM HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.
Maslak Mah. Maslak Meydanı Sk. A Blok
Beybi Giz Plaza No: 1 / 55 Sarıyer / İST.
Maslak V.D: 3291739590

ÜRÜN ANALİZ SERTİFİKASI / PRODUCT ANALYSIS CERTIFICATE

İlk Yayın Tarihi/First Release Date: 01/09/2015	Son Rev.Tarihi/Last Revised Date: 31/01/2024	A01	Sayfa No: 1/1
Müşteri Adı / Customer Name : AFMER Kimya A.Ş.	Adres / Address: Çataltepe Mahallesi BESOB 6.Sokak No:28/1 Kestel, Bursa, Türkiye		

ÜRÜN ADI / PRODUCT NAME	SYNTHETIC % 1,3,6
AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING FORM	30 KG BİDONLARDA
ANALİZ TARİHİ / ANALYSIS DATE	13.05.2025
MÜTEAKİP KONTROL TARİHİ / NEXT CONTROL DATE	13.05.2026

SYNTHETIC % 1 Laboratory Test Results

Spesifikasyon / Specification	Test Method	Analiz Sonuçları / Analysis Results	Referans Değerler / Reference Values	Sonuç / Result
Görünüş/Appearance (20 °C)	-	Berrak / Clear	-	PASS
Yoğunluk/Density g/ml (20 °C)	ASTM D 1298-85	1.01-1.02	1,00-1,20	PASS
Viskozite/Viscosity mm ² s (20 °C)	EN ISO 3219	≤ 50 mm ² /s	Non-Newtonyan	PASS
pH (20 °C)	ISO 4316	6.5-8.5	6,00-9,50	PASS
Çökelti/Sediment v/v % (20 °C)	ISO 3734, ISO 3310-1	≤ 0,02	0,25 max.	PASS
Donma Noktası/Freezing Point °C	ISO 3013	-5,00°	≤ 0,00	PASS

SYNTHETIC % 3 Laboratory Test Results

Spesifikasyon / Specification	Test Method	Analiz Sonuçları / Analysis Results	Referans Değerler / Reference Values	Sonuç / Result
Görünüş/Appearance (20 °C)	-	Berrak / Clear	-	PASS
Yoğunluk/Density g/ml (20 °C)	ASTM D 1298-85	1.01-1.02	1,00-1,20	PASS
Viskozite/Viscosity mm ² s (20 °C)	EN ISO 3219	≤ 30 mm ² /s	Non-Newtonyan	PASS
pH (20 °C)	ISO 4316	6.5-8.5	6,00-9,50	PASS
Çökelti/Sediment v/v % (20 °C)	ISO 3734, ISO 3310-1	≤ 0,02	0,25 max.	PASS
Donma Noktası/Freezing Point °C	ISO 3013	-5,00°	≤ 0,00	PASS

SYNTHETIC % 6 Laboratory Test Results

Spesifikasyon / Specification	Test Method	Analiz Sonuçları / Analysis Results	Referans Değerler / Reference Values	Sonuç / Result
Görünüş/Appearance (20 °C)	-	Berrak / Clear	-	PASS
Yoğunluk/Density g/ml (20 °C)	ASTM D 1298-85	1.01-1.02	1,00-1,20	PASS
Viskozite/Viscosity mm ² s (20 °C)	EN ISO 3219	≤ 20 mm ² /s	Non-Newtonyan	PASS
pH (20 °C)	ISO 4316	6.5-8.5	6,00-9,50	PASS
Çökelti/Sediment v/v % (20 °C)	ISO 3734, ISO 3310-1	≤ 0,02	0,25 max.	PASS
Donma Noktası/Freezing Point °C	ISO 3013	-5,00°	≤ 0,00	PASS

Analiz Sonuçları, ISO 17025 sertifikasına sahip laboratuvarında, EN-1568 Standartlarına göre yapılmaktadır.
Analysis results are carried out in ISO 17025 certified laboratory, according to EN-1568 Standards.

EKOL ULUSLARARASI YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
EĞİTİM YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
Maslak Maslak Maslak Meydanı Sk. A Blok
Beyoğlu Plaza No: 1 / 55 Sarıyer / İST.
Maslak V.D: 3291739590

AFMER KİMYA A.Ş.
Çataltepe Mah. BESOB 6.Sok. N:28/1
Kestel / BURSA
Sgk No: 0091548172
Mersis No: 009 1649 1720 0001

ÜRÜN ANALİZ SERTİFİKASI / PRODUCT ANALYSIS CERTIFICATE

İlk Yayın Tarihi/First Release Date: 01/09/2015	Son Rev.Tarihi/Last Revised Date: 31/01/2024	A01	Sayfa No: 1/1
Müşteri Adı / Customer Name : AFMER Kimya A.Ş.	Adres / Adress: Çataltepe Mahallesi BESOB 6.Sokak No:28/1 Kestel, Bursa, Türkiye		

ÜRÜN ADI/ PRODUCT NAME	SIVI POTASYUM
AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING FORM	30 KG BİDONLARDA
ANALİZ TARİHİ / ANALYSIS DATE	13.05.2025
MÜTEAKİP KONTROL TARİHİ/ NEXT CONTROL DATE	13.05.2026

SIVI POTASYUM Laboratory Test Results				
Spesifikasyon / Specification	Test Method	Analiz Sonuçları / Analysis Results	Referans Değerler / Reference Values	Sonuç / Result
Görünüş/Appearance (20 °C)	-	Beyaz Jel/ White Gel	-	PASS
Yoğunluk/Density g/ml (20 °C)	ASTM D 1298-85	1.20	1,00-1,20	PASS
Viskozite/Viscosity mm ² s (20 °C)	EN ISO 3219	< 10 mm ² /s	Non-Newtonyan	PASS
pH (20 °C)	ISO 4316	9.5	6,00-9,50	PASS
Çökelti/Sediment v/v % (20 °C)	ISO 3734, ISO 3310-1	≤ 0,02	0,25 max.	PASS
Donma Noktası/Freezing Point °C	ISO 3013	-17,00°	≤ 0,00	PASS

Analiz Sonuçları, ISO 17025 sertifikasına sahip laboratuvarında, EN-1568 Standartlarına göre yapılmaktadır.
Analysis results are carried out in ISO 17025 certified laboratory, according to EN-1568 Standards.

AFMER KİMYA A.Ş.
Çataltepe Mh. BESOB 6.Sk. N:28/1
Kestel / BURSA
Gökdere V.D.0091648172
Mersis No: 009164917200001

EKOL ULUSLARARASI BELGELENDİRME
EĞİTİM HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.
Maslak Mah. Maslak Meydanı Sk. A Blok
Beybi Güz Plaza No: 1 / 55 Sarıyer / İST.
Maslak V.D: 3291739590