Verband der Automobilindustrie e.V.
CERTIFICATE NO: 0005283

AdBlue®

ISO 22241 Standardına Uygun



EURO
EMISSION STANDARDS
6&5

goldblue®

Certificate

Qualitätsmanagement Center im
Verband der Automobilindustrie e.V.
Behrenstrasse 35
10117 Berlin
Germany

Goldblue Teknoloji A.S.

Saray Mah. 687.Cad. Nr.:16
Kahramankazan / Ankara 06980

Türkiye

has applied for a license to use the trademark AdBlue®.

As a precondition for granting the license VDA QMC conducted a quality audit based on ISO 22241.

The company Goldblue Teknoloji A.S. has established and applies a management system according to VDA guideline “Minimum requirements on Management Systems in AdBlue® production and distribution chain”.

The list of VDA-licensees is available on:

https://www.vda.de/en/topics/innovations/emission-reduction/adblue

The verification has been realized by a certification audit.

Date of certification:
January 14, 2025

Certificate number:
0005283

Valid until:
January 13, 2028

signed:
Heinz Günter Plegniere
Managing Director
VDA QMC

ITS. Caleb Brett/Deniz Survey S.A.

ITS Caleb Brett Deniz Survey A.Ş.

İskenderun Laboratuvarı

Nardüzü Mh. Nardüzü Bulv. Kaptan M.Sedat Altan Binası No:64 Arsuz / Hatay

Analiz Raporu
Analytical Report

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0058-T

AB-0058-T
62335-25
12.24

Kayıt No / Sample ID: ISK08650-25
Atf No / Order No: ISK08586-25

Müşteri / Customer	GOLDBLUE TEKNOLOJİ A.Ş	**Numunenin Adı ve Tarifi** / Sample of	AUS 32 / AUS 32
Terminal / Terminal	N/A	**Numunenin Alındığı Yer** / Sampled at	Dolum Tankı
Numune Alma Tarihi / Sample Date	28-08-2025 07:00	**Mühür Bilgileri** / Seals	N/A
Numuneyi Alan / Drawn by	N/A / N/A	**Numuneyi Teslim Eden** / Delivered By	N/A / N/A
Numune Miktarı / Packing	1 Lt	**Numune Alma Metodu** / Sampling Method	N/A
Numune Kabul Tarihi / Receive Date	29-08-2025 14:45	**Deney Tarihi** / Analysis Date	01-09-2025 15:33
Analiz Laboratuvarı / Origin of Results	İskenderun Laboratuvarı	**Analiz Referans Standardı** / Referans Std.	TS ISO 22241-1 : 2021

		Deneyler Tests	**Yöntem** Method	**Birim** Unit	**Referans Sınır Değ.** / LIMITS **En az** / Min	**En çok** / Max	**Ölç. Belirsizliği** Uncertainty	**Sonuçlar** Results
1		Kırma indisi ile Üre muhtevası / Urea content (refractive index)	TS ISO 22241-2, Ek C	% wt	31.8	33.2	±0.3	**32.5**
2		Yoğunluk, 20°C / Density at 20°C	TS EN ISO 12185	kg/m3	1087.0	1093.0	±0.1	**1089.6**
3		Kırma İndisi / Refractive index nD20	TS ISO 22241-2, Ek C	-	1.3814	1.3843	±0.0007	**1.3830**
4		Alkalilik, NH3 cinsinden / Alkalinity as NH3	TS ISO 22241-2, Ek D	% wt	-	0.20	±0.04	**0.09**
5		Biüre / Biuret	TS ISO 22241-2, Ek E	% wt	-	0.30	±0.02	**0.17**
6		Aldehit Muhtevası / Aldehydes	TS ISO 22241-2, Ek F	mg/kg	-	5.0	±0.1	**0.3**
7		Çözünmeyen Madde Miktarı / Insoluble Matter	TS ISO 22241-2, Ek G	mg/kg	-	20.0	±0.4	**3.6**
8		Fosfat / Phosphate (PO4)	TS ISO 22241-2, Ek H	mg/kg	-	0.50	±0.03	**0.18**
9		Bakır Miktarı (Cu) / Copper (Cu)	TS ISO 22241-2, Ek I	mg/kg	-	0.20	±0.00	**0.00**
10		Kalsiyum Miktarı (Ca) / Calcium (Ca)	TS ISO 22241-2, Ek I	mg/kg	-	0.50	±0.08	**0.31**
11		Demir Miktarı (Fe) / Iron (Fe)	TS ISO 22241-2, Ek I	mg/kg	-	0.50	±0.12	**0.46**
12		Çinko Miktarı (Zn) / Zinc (Zn)	TS ISO 22241-2, Ek I	mg/kg	-	0.20	±0.00	**0.00**
13		Krom Miktarı / Chromium	TS ISO 22241-2, Ek I	mg/kg	-	0.20	±0.03	**0.12**
14		Nikel Miktarı (Ni) / Nickel (Ni)	TS ISO 22241-2, Ek I	mg/kg	-	0.20	±0.03	**0.11**
15		Alüminyum Miktarı (Al) / Aluminium (Al)	TS ISO 22241-2, Ek I	mg/kg	-	0.50	±0.01	**0.03**
16		Magnezyum Miktarı (Mg) / Magnezyum (Mg)	TS ISO 22241-2, Ek I	mg/kg	-	0.50	±0.06	**0.26**
17		Sodyum Miktarı (Na) / Sodium (Na)	TS ISO 22241-2, Ek I	mg/kg	-	0.50	±0.00	**0.00**
18		Potasyum Miktarı (K) / Potassium (K)	TS ISO 22241-2, Ek I	mg/kg	-	0.50	±0.00	**0.00**
19	*	Özdeşlik / Identity	TS ISO 22241-2, Ek J	-	özdeş		-	**özdeş**

* Akredite (AB-0173-T) ITS Caleb Brett/Deniz Survey A.Ş. Tuzla Laboratuvarına yaptırılmıştır. / Tested by (AB-0173-T) ITS Caleb Brett/Deniz Survey A.Ş. Tuzla Laboratory .

Açıklamalar
Remarks

Kayıt No: A688-23 // Batch No: 2023-003 / -

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ITS Caleb Brett / Deniz Survey A.Ş. İskenderun Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB-0058-T dosyası ile TS EN ISO IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. / As a testing laboratory, ITS Caleb Brett / Deniz Survey S.A. İskenderun Laboratuvarı is accredited in accordance to TS EN ISO IEC 17025:2017 standard under accreditation number AB-0058-T by Turkish Accreditation Agency (TURKAK).

Analiz Raporu tanzim yükümlülüğü olan G O L D B L U E T E K N O L O J İ A . Ş 'den alınan AUS 32 numunesinin, yukarıda yer alan deney yöntemleri kullanılarak yapılan analiz sonucu, TS ISO 22241-1 : 2021 std. yer alan özelliklere ***UYGUN*** olduğu tespit edilmiştir. / The analysis results of AUS 32 sample which is owned by GOLDBLUE TEKNOLOJİ A.Ş,that has arrangement responsibility, is determined to ***PASS*** comparing with properties stated in the standard TS ISO 22241-1 : 2021

Açıklamalar: Bu rapor laboratuvarın izni olmaksızın kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Sonuçlar analizi yapılan numuneye aittir. Deney sonuçlarına rapor tarihinden itibaren en geç 3 (üç) ay içinde itiraz edilebilir. Analiz raporunda yer alan numuneye ait bilgiler müşteri tarafından beyan edilmiştir. Bu bilgilerin doğruluğundan ve kullanıma bağlı oluşabilecek tüm kayıplardan/yasal zorunluluklardan laboratuvarımız sorumlu değildir. / Descriptions: This report cannot be copied and reproduced without the permission of the laboratory. Reports without signature or stamp are invalid. The results belong to the sample which is analyzed. Objection to the test results can be made in up to 3 (three) months. The informations of the sample in this report are declared by the customer. Our laboratory is not responsible for correctness of these informations and all losses/legal obligations that may occur due to use.

Karar Kuralı: Laboratuvar tarafından uygunluk değerlendirilmesi, Basit Kabul Kuralına göre ölçüm belirsizliği ve güven düzeyi dikkate alınmadan sonuçlar doğrudan raporlanarak uygunluk veya aykırılık kararı verilir. Ölçüm belirsizliklerinde numune almadan kaynaklanan katkı dahil edilmemiştir. Numune alım işlemi laboratuvar tarafından gerçekleştirilmediğinden gönderilen numunenin partiyi/bütünü temsil etme sorumluluğu laboratuvara ait değildir. Numune alındığı şekliyle deneye tabi tutulmuştur. / Decision Rule: The laboratory gives result directly and states 'Pass/Fail' conformity decision according to Simple Acceptence Rule which does not take account of measurement uncertainty and confidence interval. The addition from collection of sample is not added to account of measurement uncertainty. As collection of sample is not made by laboratory, laboratory is not responsible for the obligation of sample's representation to whole. The sample is subjected to analyse as it was collected.

Ölçüm belirsizliği, genişletilmiş ölçüm belirsizliği olup (k=2) %95 güven aralığında verilmiştir. / The uncertainty is the extended uncertainty given within 95% confidence (k = 2).

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. / Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) and International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) for the recognition of test reports.

Mühür/Kaşe *Seal*	***Yayımlandığı Tarih*** / *Date*	***Deney Sorumlusu*** *Person in charge of test*	***Onaylayan/ Approval***
	02-09-2025	Laboratuvar Kimyageri Seçil AĞCA	Laboratuvar Müdürü Hamide KARA


goldblue® TEKNOLOJİ A.Ş.
AdBlue®
goldblue®
AdBlue®


AdBlue®

AdBlue® nedir?

AdBlue® yüksek saflıkta %32,5'lik bir üre çözeltisidir.

Dizel motorlu araçlar için indirgeyici madde olarak görev yapar. **AdBlue®** ile birleştirilmiş Seçici Katalitik İndirgeme (SCR) teknolojisi, Euro 4, 5 ve 6 emisyon standartlarını karşılayacak şekilde kurum ve nitrojen oksit (NOx) emisyonlarını önemli ölçüde azaltır.

VDA (Alman Otomotiv Endüstrisi Birliği), **AdBlue®** markasının sahibidir ve üreticileri lisanslar aracılığıyla yönetmektedir. AdBlue® markasının değeri, üreticiler tarafından sağlanan yüksek kalite güvencesinde yatmaktadır.

Neden bizim AdBlue® ?

Firmamız ISO 22241 (AdBlue® standardı) standardizasyon sürecinde yer almış ve başından beri ISO 22241'de gerekli tüm önlemlerin tam olarak anlaşılmasını ve firmamızın AdBlue® üretiminde sıkı bir şekilde uygulanmasını sağlamıştır.

Firmamız, son derece entegre üretim süreci, sıkı kalite kontrolü ve kapsamlı uzmanlığıyla AdBlue®'nun kaliteli bir şekilde üretilmesine önem gösteriyor.

Genel Özelikler

Ses SCR sistemi koruması	Daha az yakıt tüketimi	Emisyon standartlarına uygun
AdBlue®'nun teknik ekiplerimiz tarafından test edilmiş saflığı, SCR sisteminin zarar görmediğini garanti eder	Şirketimizin AdBlue®'su SCR teknolojisiyle birleştiğinde motor gücünü etkilemeden yakıt tüketimini %5 azaltır	Şirketimizin ürettiği AdBlue® tüm Euro 4, 5 ve 6 standartlarını karşılar

Daha az emisyon	Daha uzun raf ömrü	Çevre dostu
Egzoz gazındaki NOx miktarı %85 - 95 oranında azaltılabilir	Önerilen depolama sıcaklığının korunması şartıyla en az 12 aylık raf ömrü sağlanır	Mikroplar tarafından kolayca ayrışır ve su ve toprak için zarar vermez

AdBlue® Teknik Özelikler

Parametre	Gereksinim	Test Metodu
Urea Content	31.8 - 33.2%	ISO 22241-2 Ann. C
Density at 20°C	1.087 - 1.093 g/cm^3	DIN EN ISO 12185
Refracting Index at 20°C	1.3814 - 1.3843	ISO 22241-2 Ann. C
Alkalinity as NH_3	0.2%	ISO 22241-2 Ann. D
Biuret	≤ 0.3%	ISO 22241-2 Ann. E
Aldehyde	≤ 5mg/kg	ISO 22241-2 Ann. F
Insolubles	≤ 20mg/kg	ISO 22241-2 Ann. G
Phosphate (PO_4)	≤ 0.5mg/kg	ISO 22241-2 Ann. H
Calcium	≤ 0.5mg/kg	ISO 22241-2 Ann. I
Iron	≤ 0.5mg/kg	ISO 22241-2 Ann. I
Copper	≤ 0.2mg/kg	ISO 22241-2 Ann. I
Zinc	≤ 0.2mg/kg	ISO 22241-2 Ann. I
Chromium	≤ 0.2mg/kg	ISO 22241-2 Ann. I
Nickel	≤ 0.2mg/kg	ISO 22241-2 Ann. I
Aluminium	≤ 0.5mg/kg	ISO 22241-2 Ann. I
Magnesium	≤ 0.5mg/kg	ISO 22241-2 Ann. I
Sodium	≤ 0.5mg/kg	ISO 22241-2 Ann. I
Potassium	≤ 0.5mg/kg	ISO 22241-2 Ann. I

Kulanım Alanları



Lojistik



Toplu Taşıma



Binek Araçlar



Yapı / Maden İşleri



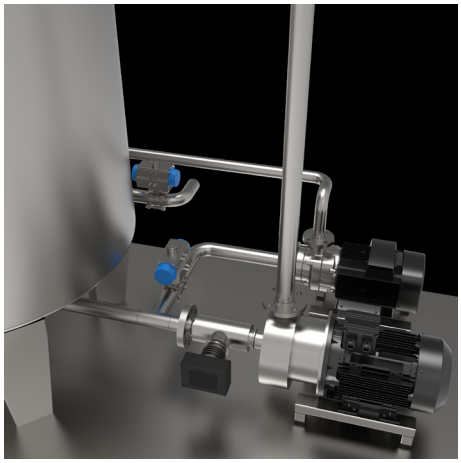
Tarım



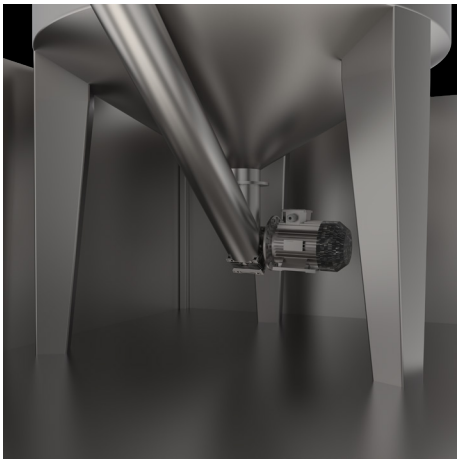
Denizcilik

AdBlue® Üretim Bandımız









Genel Özelikler

Akıllı Üretim Sistemi	En az insani müdahile	Hijyenik ve Standart
Son teknoloji ve akıllı yazılım sayesinde tamamen otomatik üretim sağlanıyor.	Akıllı üretim sayesinde insan eli değmeden A'dan Z'ye üretim süreci makine tarafından yapılmaktadır.	Tamamen hijyenik bir ortamda standartlara uygun bir üretim yapılıyor ve bu sayede tüm testlerden sorunsuz bir şekilde geçiyoruz.


RAW WATER


AdBlue®
AdBlue®

Farklı ambalaj seçenekleri sunuyoruz



1000 L / 1100 kg

goldblue®



5 L / 5,5 kg



10 L / 11 kg



20 L / 22 kg



goldblue®

AdBlue®

Diesel Exhaust Fluid

VDA CERTIFICATE NO:
005283
EURO
EMISSION STANDARDS
6&5


4000
AdBlue®
goldblue
0312 287 19 57
0530 342 11 35
MC DEMİR


4000
AdBlue®
goldblue
alp özler

TÜRK PATENT

TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

MARKA TESCİL BELGESİ

No: 2023 137586 - Ticaret - Hizmet



Marka Sahibi

GOLDBLUE TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ

Mal / Hizmet Sınıfları

01, 03, 35

Bu marka, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında, 17.10.2023 tarihinden itibaren 10 yıl süreyle korunmak üzere, 30.04.2025 tarihinde tescil edilmiştir.

Prof. Dr. M. Zeki DURAK
Başkan

INTERNATIONAL FIRST CERTIFICATION

IFC GLOBAL

CERTIFICATE

Goldblue Teknoloji Anonim Şirketi

Saray Mah. 687 Cad. No: 16 Kahramankazan, Ankara, Türkiye

IFC Global Certification confirms that the above-named organization's management system has been assessed and complies with the requirements of the following standard.

Standard:

ISO 9001:2015

Scope:

Production And Sales Of Nox Reduction Agent AUS 32 (Adblue) For Diesel Engines

Initial Date	: 3.10.2025
Issue Date	: 3.10.2025
Revision Number	: 0
Date of Validity	: 2.10.2026
Expiry Date	: 2.10.2028
Certificate No	: IFC-Q-10-25-1435

CB-MS-8156

Approval

Head Office: IFC GLOBAL LLC | Key Location: IFC GLOBAL SERTİFİKASYON MUAYENE VE EĞİTİM HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ
3001 Sw 3rd Ave Miami, FL. US 33129 | Adalet Mah. 2132/2 Sokak No:3 Trend Office D:45 Bayraklı İzmir Türkiye
+ 1 (305) 412-1890 info@ifcglobal.us | +90 850 304 35 00 info@ifcglobal.com.tr
www.ifcglobal.us | www.ifcglobal.com.tr

INTERNATIONAL FIRST CERTIFICATION

IFC GLOBAL

CERTIFICATE

Goldblue Teknoloji Anonim Şirketi

Saray Mah. 687 Cad. No: 16 Kahramankazan, Ankara, Türkiye

IFC Global Certification confirms that the above-named organization's management system has been assessed and complies with the requirements of the following standard.

Standard:

ISO 14001:2015

Scope:

Production And Sales Of Nox Reduction Agent AUS 32 (Adblue) For Diesel Engines

Initial Date	: 3.10.2025
Issue Date	: 3.10.2025
Revision Date	: 0
Date of Validity	: 2.10.2026
Expiry Date	: 2.10.2028
Certificate No	: IFC-E-10-25-1435

CB-MS-8147

Approval

Head Office: IFC GLOBAL LLC | Key Location: IFC GLOBAL SERTİFİKASYON MUAYENE VE EĞİTİM HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ
3001 Sw 3rd Ave Miami, FL. US 33129 | Adalet Mah. 2132/2 Sokak No:3 Trend Office D:45 Bayraklı İzmir Türkiye
+ 1 (305) 412-1890 info@ifcglobal.us | +90 850 304 35 00 info@ifcglobal.com.tr
www.ifcglobal.us | www.ifcglobal.com.tr



goldblue®

ÜRETİCİ FİRMA
GOLDBLUE TEKNOLOJİ A.Ş.
Saray Mah. 687.Cad. NO:16
Kahramankazan / ANKARA
Telefon : +90 530 342 11 35
E-Posta : info@goldblue.com.tr
Web : www.goldblue.com.tr

Sertifika No:
0005283

ISO 9001	:	2015
ISO 10002	:	2018
ISO 14001	:	2015