

Specificație de livrare SP-70

AdBlue®

Aprobat,

Radu Sorin Căprău

Membru al Directoratului – Rafinare & Marketing

1. Domeniu de aplicare

Acest document stabilește condițiile și metodele de încercare pentru produsul **AdBlue®**, fabricat de OMV Petrom.

Produsul este un lichid incolor, limpede, cu posibil ușor miros de amoniac și o concentrație nominală de uree de 32,5 % m/m în apa demineralizată.

AdBlue® este un agent de reducere a noxelor (NOx) și se utilizează, în special, pentru toate vehiculele echipate cu motoare Diesel prevăzute cu sistem SCR (Reducere Catalitică Selectivă) care corespund normelor de emisii Euro V, Euro VI.

AdBlue® nu este un aditiv pentru motorină și nu poate fi adăugat în rezervorul de motorină. AdBlue® este o soluție de uree de înaltă calitate, care trebuie introdusă într-un rezervor distinct, special al vehiculului.

Utilizarea mărcii AdBlue® este autorizată sub licența VDA (Asociația Germană a Industriei Auto) și este înregistrată pe toate piețele auto relevante din lume.

2. Referințe normative

Acest document cuprinde prevederi din alte publicații, care sunt menționate în locuri corespunzătoare în text.

Produsul este în conformitate cu cerințele standardului ISO 22241 / Motoare Diesel. Agent de Reducere Noxe AUS 32.

3. Eșantionare

Prelevarea probelor se efectuează conform ISO 5667-3.

4. Condiții tehnice și metode de încercare.

Metodele de încercare sunt indicate în Tabelul 1.

Toate metodele de încercare la care se face trimitere în acest document conțin criterii de fidelitate.

În caz de litigiu, trebuie folosită procedura descrisă în EN ISO 4259 pentru rezolvarea litigiului și interpretarea rezultatelor bazate pe fidelitatea metodei de încercare.

La verificarea calității, produsul **AdBlue®** trebuie să corespundă limitelor specificate în **TABELUL 1**.

Producătorul va emite pentru fiecare lot de produs livrat Declarația de conformitate, respectând procedurile interne de lucru.

TABEL 1 – Condiții tehnice și metode de încercare - AdBlue®

Caracteristica	U.M	Condiții de admisibilitate		Metoda de încercare
		minim	maxim	
Aspect		Lichid incolor, limpede		vizual
Continut de uree	% (m/m)	31,8	33,2	ISO 22241-2, anexa B & C
Densitate la 20°C	Kg/m ³	1087,0	1093,0	EN ISO 12185
Indice de refractive la 20 °C	% (m/m)	1,3814	1,3843	ISO 22241-2, anexa C
Alcalinitate – NH ₃	% (m/m)	-	0,20	ISO 22241-2, anexa D
Biuret	% (m/m)	-	0,30	ISO 22241-2, anexa E
Aldehide	mg/Kg	-	5,0	ISO 22241-2, anexa F
Substanțe insolubile	mg/Kg	-	20,0	ISO 22241-2, anexa G
Fosfat, PO ₄	mg/Kg	-	0,50	ISO 22241-2, anexa H
Calciu, Ca	mg/Kg	-	0,50	ISO 22241-2, anexa I
Fier, Fe	mg/Kg	-	0,50	
Cupru, Cu	mg/Kg	-	0,20	
Zinc, Zn	mg/Kg	-	0,20	
Crom, Cr	mg/Kg	-	0,20	
Nichel, Ni	mg/Kg	-	0,20	
Aluminiu, Al	mg/Kg	-	0,50	
Magneziu, Mg	mg/Kg	-	0,50	
Sodiu, Na	mg/Kg	-	0,50	
Potasiu, K	mg/Kg	-	0,50	

Avizat

Planificare & Optimizare Rafinărie, Aprovizionare și Logistica Est – Adrian Nicolaescu

Management Depozite & Logistica Rafinarie – Constantin Ivas