

Specificație de livrare R – 33

Păcură ușoară

Aprobat,

Radu Sorin Căprău

Membru al Directoratului - Divizia Downstream Oil

1. Domeniu de aplicare

Acest document stabilește condițiile tehnice și metodele de încercare pentru produsul **Păcură ușoară**.

Produsul este destinat a fi folosit pentru încălzire. Se aplica combustibilului de încălzire care se utilizează la echipamente de încălzire proiectate să utilizeze acest tip de combustibil.

Având în vedere limitele minime pentru caracteristicile densitate și vâscozitate, produsul face parte din categoria combustibililor și în consecință nu poate fi folosit ca și carburant.

2. Referințe normative

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

3. Eșantionare

Prelevarea probelor se efectuează conform EN ISO 3170.

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 la rafinărie, produsul **Păcură ușoară** 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 - Păcură ușoară

Caracteristica	UM	Condiții de admisibilitate		Metoda de verificare
		minim	maxim	
Densitate la 15 °C	kg/m ³	970	990	EN ISO 12185 (metoda de litigiu) ASTM D 7042
Conținut de sulf	% (m/m)	-	1,0	ASTM D 2622 (metoda de litigiu) EN ISO 8754
Punct de curgere	°C	-	15	ASTM D 97
Inflamare, PM	°C	66	-	EN ISO 2719
Residuu de carbon	% (m/m)	-	10	EN ISO 10370
Conținut de cenușă	% (m/m)	-	0,1	EN ISO 6245
Asfaltene	% (m/m)	-	5,0	ASTM D 6560
Apă	% (m/m)	-	0,5	ASTM D 95
Apă și sediment	% (m/m)	-	1,0	ASTM D 95 + ASTM D 473
Vâscozitate la 50 °C	cSt	50	180	ASTM D 7042
Metale	mg/kg			IP 501 (metoda de litigiu) ASTM D 5863
➤ Nikel		-	50	
➤ Vanadiu		-	70	
➤ Sodiu		-	80	
Putere calorică inferioară	Kcal/kg	9500	–	ASTM D 240

Avizat

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

Managementul Portofoliului & Dezvoltarea Afacerii – Rainer Letz

OMV Petrom S.A.
Societate administrată
în sistem dualist

tel: +4(021) 402 22 01

www.omvpetrom.com

Petrom City,
Strada Coralilor, nr. 22,
cod poștal 013329,
Sector 1, București,
ROMÂNIA

Atribut fiscal R,
C.U.I. 159 0082,
RC J40/8302/1997

Capital social vărsat
și plătit: 5.664.410.833,50 lei

Divizia Downstream Oil
BS & D - Standarde Tehnice
R – 33
Ediția 2 – august 2020
Înlocuiește: Ediția 1 – iunie 2010