

Aprobat,

Neil Anthony Morgan
Membri al Directoratului – R & M

1. Domeniu de aplicare

Acest document stabilește condițiile tehnice și metodele de încercare pentru produsul **Combustibil Termic Lichid** fabricat de OMV Petrom.

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

Având în vedere condițiile pentru caracteristicile densitate, sulf 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 **Combustibil Termic Lichid** 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
Combustibil Termic Lichid**

Caracteristica	U.M.	Condiții de admisibilitate		Metoda de încercare
		minim	maxim	
Densitate la 15 °C	kg/m ³	-	935	EN ISO 3675 (metoda de litigiu) ASTM D 7042
Conținut de sulf	% (m/m)	-	1,0	EN ISO 8754 ASTM D 2622 (metoda de litigiu)
Punct de curgere	°C	-	5	ASTM D 97
➤ vara (1 aprilie – 30 septembrie)		-	- 10	
➤ iarna (1 octombrie – 31 martie)				
Distilare la 250 °C	%(v/v)	-	35	ISO 3405
Punct de inflamabilitate, PM	°C	55	-	EN ISO 2719
Carbon rezidual – metoda micro	% (m/m)	-	5	EN ISO 10370
Conținut de cenușă	% (m/m)	-	0,15	EN ISO 6245
Apă	% (m/m)	-	0,2	ASTM D 95
Apă și sediment	% (m/m)	-	1,0	ASTM D 95 + ASTM D 473
Aciditate		lipsă		ASTM D 1093
Vâscozitate la 20 °C	cSt	-	7,5	ASTM D 7042
Putere calorică inferioară	Kcal/kg	9650	-	ASTM D 240

Avizat

Departament Business Support & Performance Management - Constantin Ivas

Departament Downstream, Optimization & Supply

- Radu Sorin Căprău

shut