

Oleje opałowe ciężkie *)

LP	Nazwa analizy / oznaczenia	Normy wykonawcze		
		Normy polskie	Normy ASTM	Normy inne
1	Zawartość asfaltenów	PN/C-04072	ASTM D 6560	IP 143
2	Zawartość całkowitych potencjalnych zanieczyszczeń (met. "gorącego Testu Shella" - TSP lub TSA)	PN-ISO 10307-2	ASTM D 4870	IP 375
3	Ciepło spalania i wartość opałowa	PN/C-04062	ASTM D 4809 ASTM D 240	-
4	Gęstość	PN-EN ISO 12185	ASTM D 4052	-
5	Lepkość kinematyczna produktów ciemnych	PN-EN ISO 3104	ASTM D 445	-
6	Temperatura krzepnięcia lub płynięcia	PN-EN ISO 3016	ASTM D 97	-
7	Temperatura zapłonu w tyglu zamkniętym (met. M-P)	PN-EN ISO 2719	ASTM D 93	-
8	Zawartość V, Ni, w olejach opałowych	PN-EN ISO 14597	-	IP 470
9	Zawartość wody metodą destylacyjną	PN-ISO 3733	ASTM D 95	-
10	Zawartość zanieczyszczeń metodą "gorącego Testu Shella" - TSE	PN-ISO 10307-1	ASTM D 4870	IP 375
11	Zawartość zanieczyszczeń metodą ekstrakcyjną	PN-EN ISO 3735	ASTM D 473	-
12	Zawartość sodu	-	ASTM D 3605	-
13	Zawartość węgla	-	ASTM D 5291	-
14	Zawartość siarki	PN-EN ISO 20884	ASTM D 2622	-
15	Pozostałość po kokosowaniu	PN-EN ISO 10370	ASTM D 4530	-
16	Pozostałość po spopieleniu	PN-EN ISO 6245	ASTM D 482	-
17	Zawartość Al, Si, V, Ni, Fe, Ca, Zn, Na	-	ASTM D 6443	IP470
18	Liczba bromowa	-	ASTM D 1159	-
19	Skład frakcyjny (met. destylacji pod zmniejszonym ciśnieniem)	-	ASTM D 1160	-
20	Skład frakcyjny (met. destylacji atmosferycznej)	PN-EN ISO 3405	ASTM D 86	-
21	Liczba kwasowa	-	ASTM D 664	-
22	Zawartość azotu met. Kjeldahla	-	ASTM D 3228	-
23	Zawartość H ₂ S	-	-	IP 399 IP 570
24	Temperatura zapłonu w tyglu otwartym (met. Clevelanda)	PN-EN ISO 2592	ASTM D 92	-
25	Zawartość fosforu		ASTM D 6443	

*) Informacja o metodach akredytowanych znajduje się w zakładce "Oferta": "Zakres akredytacji LOTOS Lab". Akredytacja nr AB 474