

MOH LABORATORY
PO BOX: 23
GR 20100 CORINTH
GREECE



ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ
ΔΕΠ ΡΟΣ08-Ε01

Nr 2709
Date 31/10/2024

LABORATORY QUALITY CERTIFICATE
BITUMEN 50/70 PEN

Cargo	BITUMEN 50/70 PEN
Destination	UNICOM OIL TERMINAL GALATI, ROMANIA
Tanker	SUNPOWER
Tanks	T-709/T-707
Sample no	8277

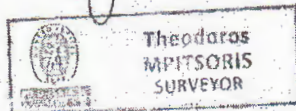
COPY

Analysis	RESULTS	METHODS
Density at 15 °C, gr/ml	1,0468	ASTM D-1298
Penetration at 25 °C, 0,1 mm	68	EN 1426
Softening point, °C	50,8	EN 1427
Resistance to hardening at 163 °C		EN 12607-1
- Retained penetration, %	57	
- Increase in softening point, °C	3,4	
- Change of mass (absolute value), %	0,26	
Flash point, °C	322	EN ISO 2592
Solubility, %	99,9	EN 12592
Penetration Index	-0,2	Annex A
Dynamic viscosity at 60 °C, Pa*s	188	EN 12596
Fraass breaking point, °C	-10	EN 12593
Kinematic viscosity at 135 °C, mm2/s	357	EN 12595

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Surveyor

We have witnessed the determination of the above analytical results obtained by Terminal's staff in Terminal's Lab. Whose measuring equipment and reagents were assumed to be controlled and accurate.



Approved by

PORTELLOS KONSTANTINOS

Traducere din limba engleză

MOH
Laborator
Căsuța poștală:23
GR 20100
Corinth
Grecia

Motor Oil

COD FORMULAR
PPC ROS08-E01
Numărul lotului: 2709
Data: 31/10/2024

Certificat de calitate emis de laborator
Bitum 50/70 PEN

COPIE

Încărcătură	Bitum 50/70PEN
Destinația	Terminal Unicom Oil, Galați, România
Tanc petrolier	Sunpower
Rezervoare	T-709/T-707
Număr probă	8277

Teste	Rezultate	Metode
Densitate la 15 °C, gr / ml	1,0468	ASTM D-1298
Penetrație la 25 °C, 0,1 mm	68	EN 1426
Punctul de înmuiere, °C	50,8	EN 1427
Rezistența la întărire la 163 °C		EN 12607-1
- Penetrația reziduală, %	57	
- Creșterea punctului de înmuiere, °C	3,4	
- Variația masei (valoare absolută), %	0,26	
Punctul de aprindere, °C	322	EN ISO 2592
Solubilitate, %	99,9	EN 12592
Indice de penetrare	-0,2	Anexa A
Vâscozitate dinamică la 60C, Pa * s	188	EN 12596
Punctul de rupere Fraass, °C	-10	EN 12593
Viscozitatea cinematică la 135 °C, mm ² / s	357	EN 12595

Raportul testului nu se va reproduce decât în întregime, și doar cu aprobarea scrisă a laboratorului.

Supervisor Am asistat la măsurătorile rezultatelor analitice obținute de personalul terminalului în laboratorul terminalului, a cărui echipamente de măsurare și reactivii s-a acceptat a fi controlați și exacti. Ștampilă dreptunghiulară : Theodoros Mpitsoris - Supervisor Semnătură indescifrabilă	Aprobat de: Semnătura indescifrabilă PORTELLOS KONSTANTINOS
---	---

Revizia: 7- 16/06/2020
Imer.Arch, Ediția: 22/09/93

Pagina 1 din 1

Subsemnata, Manole Iuliana Ionela, interpret și traducător autorizat pentru limbile străine Engleză și Spaniolă în temeiul autorizației nr. 36034/2013, eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii efectuate din limba Engleză în limba Română, că textul prezentat a fost tradus în extras, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisului nu i-au fost denaturate conținutul și sensul.

