



TEST REPORT / ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

DISTILLATE FUELS

MELCO LABORATORIES



MELCO PETROLEUM S.A.
17th. Km. N.R.Athens-Korinth,
19300, Aspropyrgos, Greece
Tel: +30 210 553 8005
Fax: +30 210 557 7526
E-mail: info@melcolabs.gr

Issued by:

Εκδόθηκε από:

Date of Issue:

Ημερομηνία Έκδοσης:

Sample & Report ID :

Ταυτότητα Δείγματος & Έκθεσης :

A. CUSTOMER DATA - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ

Customer's Name:

Όνομα πελάτη:

Customer's Address:

Διεύθυνση πελάτη:

Contact Name:

Όνομα επικοινωνίας:

B. SAMPLING DATA - ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ

Sampling point:

Σημείο Δειγματοληψίας:

Sampling Date:

Ημ/νία Δειγματοληψίας:

Extra Data:

Λοιπές πληροφορίες:

C. SAMPLE DATA - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Vessel's Name:

Πλοίο:

Port of landing:

Λιμάνι:

Grade:

Τύπος:

Seal No.:

Αριθμός σφραγίδας:

Sample receipt Date:

Ημ/νία Παραλαβής:

Analysis Date:

Ημ/νία ανάλυσης:

D. RESULTS - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

No	TEST	UNITS	METHOD	RESULT	SIGNED	REMARKS
(*) 1	DENSITY AT 15°C	kg/m ³	ISO 12185			
(*) 2	VISCOSITY AT 40°C	mm ² /sec	ISO 3104			
(*) 3	SULPHUR	% m/m	ISO 8754			
4	WATER	mg/kg	ASTM D 6304			
5	ASH CONTENT	% m/m	ISO 6245			
6	POUR POINT (upper)(winter/summer)	°C	ISO 3016			
7	CLOUD POINT (winter/summer)	°C	ISO 3016			
8	Cold Filter Plugging Point (winter/summer)	°C	IP 309			
9	FLASH POINT	°C	ISO 2719			
10	DISTILLATION - 10%	°C	ISO 3405			
11	DISTILLATION - 50%	°C	ISO 3405			
12	DISTILLATION - 90%	°C	ISO 3405			
13	CCI	-	ISO 8217calculated			
14	Total Sediment by hot filtration	% m/m	ISO 10307-1			
15	OXIDATION STABILITY	g/m ³	ISO 12205			
16	MICRO CARBON RESIDUE AT 10% RESIDUE	% m/m	ISO 10370			
17	MICRO CARBON RESIDUE	% m/m	ISO 10370			
18	Fatty Acid Methyl Ester (FAME)	volume %	ASTM D 7963			
19	COLOUR/APPEARANCE	-	Visual			
20	LUBRICITY	µm	ISO 12156-1			
21	ACID NUMBER	mgKOH/g	ASTM D 664			
22	HYDROGEN SULPHIDE	mg/kg	IP 570			

(*) Το αποτέλεσμα της δοκιμής είναι διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ κατά ISO/IEC 17025.

E. TOTAL EXPANDED UNCERTAINTY

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ

METHOD	TOTAL EXPANDED UNCERTAINTY
ISO 12185	
ISO 3104	
ISO 8754	

LABORATORY MANAGEMENT

Laboratory Head



17th Km Athens-Korinth National Road,
Aspropyrgos, Greece 19300, P.O. Box 79
Tel: +30210 553 8005 Fax: +30210 557 7526
E-mail: info@melcolabs.gr

Dimitris Panagopoulos

This Test Report is about the subject sample that has been delivered to MELCO's laboratory according to the appropriate sampling procedure. This test report is issued in accordance to the requirements of standard ISO 17025. It provides traceability of measurement to the national standards that realize the physical units of International System of Units (SI). This test report may not be reproduced other than full, except with the prior written approval of the issuing laboratory of MELCO PETROLEUM S.A. Η παρούσα ανάλυση αφορά το συγκεκριμένο δείγμα που προσκομίστηκε στο εργαστήριο της MELCO με ευθύνη του πελάτη σύμφωνα με τον ενδεδειγμένο τρόπο δειγματοληψίας. Η παρούσα έκθεση δοκιμών εκδόθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 17025. Τεκμηριώνει ότι οι μετρήσεις είναι ιχνηλάσιμες σε διεθνή ή εθνικά πρότυπα που υλοποιούν τις φυσικές μονάδες μέτρησης του Διεθνούς Συστήματος Μονάδων. Η παρούσα έκθεση δοκιμών δεν επιτρέπει να αναπαράχθει παρά μόνο σε πλήρη μορφή ή με τη γραπτή έγκριση του τμήματος ποιοτικού ελέγχου της MELCO PETROLEUM S.A.