



TEST REPORT / ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

RESIDUAL FUELS



Issued by:

Εκδόθηκε από:

Date of Issue:

Ημερομηνία Έκδοσης:

Sample & Report ID :

Ταυτότητα Δείγματος & Έκθεσης :

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

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	REMARKS
(*) 1	DENSITY AT 15°C	kg/m ³	ISO 12185		
(*) 2	VISCOSITY AT 50°C	mm ² /sec	ISO 3104		
(*) 3	SULPHUR	% m/m	ISO 8754		
4	WATER	mg/kg	ASTM D 6304		
5	POUR POINT (upper) (winter/summer)	°C	ISO 3016		
6	FLASH POINT	°C	ISO 2719		
7	MICRO CARBON RESIDUE	% m/m	ISO 10370		
8	ASH CONTENT	% m/m	ISO 6245		
9	TOTAL SEDIMENT-AGED	% m/m	ISO 10307-2		
10	COMPATIBILITY	-	ASTM D 4740		
11	CCAI	-	ISO 8217 calculated		
12	ACID NUMBER	mgKOH/g	ASTM D664		
13	Hydrogen Sulphide	mg/kg	IP 570		
14	Aluminium+Silicon	mg/kg	ISO 10478		
15	Vanadium	mg/kg	IP 501		
16	Nickel	mg/kg	IP 501		
17	Calcium	mg/kg	IP 501		
18	Iron	mg/kg	IP 501		
19	Sodium	mg/kg	IP 501		

(*) 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



melco
Laboratories
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 ιγνηλάσιμες 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.

E.07.08.1

PAGE - ΣΕΛΙΔΑ: 1 of 1