# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/24 του Πιστοποιητικού Αρ. **158**-8

# ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

**Χημείου του Διυλιστηρίου Ασπροπύργου**

της

**HELLENiQ PETROLEUM S.A.**

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές |
|---|---|---|
| Χημικές δοκιμές | | |
| 1. Βενζίνη αμόλυβδη, βενζίνη αμόλυβδη 98 RON, βενζίνη αμόλυβδη 100 RON | Προσδιορισμός περιεκτικότητας βενζολίου σε βενζίνη με υπέρυθρο φασματομετρία | ΕΛΟΤ ΕΝ 238:1996<br>ΕΛΟΤ ΕΝ 238/A1:2004 |
| 2. Βενζίνη αμόλυβδη, βενζίνη αμόλυβδη 98 RON, βενζίνη αμόλυβδη 100 RON, jet A-1 & JP-8, diesel κίνησης, πετρέλαιο θέρμανσης, diesel εφοδιασμού πλοίων, πετρέλαιο στρατού, πετρέλαιο πολεμικού ναυτικού | Προσδιορισμός πυκνότητας προϊόντων πετρελαίου με ψηφιακό πυκνόμετρο-Μέθοδος ταλαντευόμενου σωλήνα σχήματος U | ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 12185:2025<br>ASTM D 4052:2022 |
| 3. Μαζούτ εφοδ. Πλοίων, μαζούτ No. 1 & 3, diesel κίνησης, πετρέλαιο θέρμανσης, diesel εφοδιασμού πλοίων, πετρέλαιο στρατού, πετρέλαιο πολεμικού ναυτικού | Προσδιορισμός σημείου ανάφλεξης σε προϊόντα πετρελαίου με τη μέθοδο κλειστού δοχείου Pensky-Martens | ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 2719:2024<br>ASTM D 93:2025 |
| 4. Μαζούτ εφοδ. Πλοίων, μαζούτ No. 1 & 3 | Προσδιορισμός ανθρακούχου υπολείμματος (εξανθρακώματος) σε προϊόντα πετρελαίου (Μικρομέθοδος) | ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 10370:2014<br>ASTM D 4530:2025 |
| 5. Diesel κίνησης, | Προσδιορισμός πολυαρωματικών | *IP 391:2019 |

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές |
|---|---|---|
| πετρέλαιο στρατού | υδρογονανθράκων στο diesel κίνησης με HPLC | EN 12916:2019/A1:2022 |
| 6. Diesel κίνησης, πετρέλαιο στρατού | Αξιολόγηση της λιπαντικότητας στο diesel κίνησης | ΕΛΟΤ EN ISO 12156-1:2023 |
| 7. Μαζούτ εφοδ. Πλοίων, μαζούτ No. 1 & 3, μαζούτ ιδιοκατανάλωσης | Μέτρηση της πυκνότητας με τη μέθοδο του υδρομέτρου | ISO 3675:1998<br>ASTM D 1298:2024 |
| 8. Αέρια Διυλιστηρίου | Προσδιορισμός σύστασης αερίων διυλιστηρίου με τη μέθοδο αέριας χρωματογραφίας | **UOP 539:2012 |
| 9. Κηροζίνη, jet A-1 και JP8 | Προσδιορισμός σημείου πήξης καυσίμων αεροπορίας (αυτόματη μέθοδος αλλαγής φάσης) | ASTM D 5972:2025 |
| 10. Κηροζίνη, jet A-1 και JP-8 | Προσδιορισμός τύπων αρωματικών υδρογονανθράκων σε καύσιμα αεροπορίας με τη μέθοδο HPLC-RID | ASTM D 6379:2021 ε1 |
| 11. Αμόλυβδες βενζίνες | Προσδιορισμός βενζολίου, τύπων αρωματικών υδρογονανθράκων, ολεφινών, MTBE, ETBE, TAEE και συνολικού οξυγόνου με τη μέθοδο της πολυδιάστατης αεριοχρωματογραφίας | ASTM D 6839:2021a<br>ΕΛΟΤ EN ISO 22854:2025 |
| 12. Diesel θέρμανσης και κίνησης, πετρέλαιο στρατού, πετρέλαιο πολεμικού ναυτικού | Προσδιορισμός σημείου απόφραξης ψυχρού φίλτρου (CFPP) | EN 116:2015<br>ASTM D 6371:2024 |
| 13. Jet A-1 και JP-8 | Προσδιορισμός σημείου ανάφλεξης με τη μέθοδο κλειστού δοχείου tag | ASTM D56:2022 |
| 14. Αμόλυβδες Βενζίνες | Προσδιορισμός τάσης ατμών κεκορεσμένου αέρα (ASVP) και της υπολογισμένης ισοδύναμης πίεσης ξηρού ατμού (DVPE) σε υγρά προϊόντα πετρελαίου. | ΕΛΟΤ EN 13016-1:2024 |
| 15. Κηροζίνη, jet A-1 και JP8 | Προσδιορισμός σημείου πήξης καυσίμων αεροπορίας (αυτόματη μέθοδος laser) | ASTM D 7153:2022 |

**IP: Energy Institute (στο παρελθόν Institute of Petroleum), Standard Methods for Analysis and Testing of Petroleum and Related Products*
*** UOP: Universal Oil Products, Laboratory Test Methods for Petroleum and its Products*

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις Εργαστηρίου, Διυλιστήριο Ασπροπύργου, 17ο χλμ. Εθνικής Οδού Αθηνών-Κορίνθου.**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Β. Τάτσης, Α. Τρίμπαλης, Δ. Τηγανίτης, Μ. Γιαννιά, Ε. Βασιλείου, Μ. Βούσουρα.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 10.04.2025 .
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **158**-8, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025: 2017, ισχύει μέχρι την 19.04.2029.

Αθήνα, 15.01.2026

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος
*Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.Σ.Υ.Δ.*