Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/B25 του Πιστοποιητικού Αρ. **47**-8

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

των

Εργαστηρίων Δοκιμών

της

Γενικές Εφαρμογές Τεχνολογίας και Επιστήμης Ε.Π.Ε., ΓΕΤΕ ΕΠΕ (Εργαστήριο Θεσσαλονίκης)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Μη καταστροφικές δοκιμές		
Συγκολλήσεις σε μεταλλικές κατασκευές	1. Δοκιμές ακτινογράφησης	ASME V-art2: 2025 ASME IX QW-191/192: 2025 ASME VIII-art5/7-app.4/6/7: 2025 API 1104 §11.1: 2021 EN ISO 5817: 2023 EN ISO 17636-1: 2022 EN ISO 10893-6: 2019
	2. Δοκιμές υπερήχων - Έλεγχος συγκολλήσεων (συμβατικός υπέρηχος) - Μέθοδος Phased Array - Παχυμετρήσεις	ASME V-art4/5: 2025 ASME IX QW-191.2: 2025 ASME VIII-app.6/12: 2025 API 1104 §11.4: 2021 EN ISO 5817: 2023 EN ISO 17640: 2023 BS EN ISO 23279: 2017 EN ISO 13588: 2019 ASME V-art23/Appx IV,V: 2025 EN 10160: 1999 EN ISO 16809: 2019
	3. Δοκιμές με μαγνητικά σωματίδια και χρήση φορητού πεταλοειδούς ηλεκτρομαγνήτη (YOKE)	ASME V-art7: 2025 ASME VIII-art7-app.6/7: 2025 API 1104 §11.2: 2021 EN ISO 5817: 2023 EN ISO 17638: 2016

Συγκολλήσεις σε μεταλλικές κατασκευές (συν.)	4. Δοκιμές με τη μέθοδο των διεισδυτικών υγρών-ορατά και φθορίζοντα – με φορητά μέσα	ASME V-art6: 2025 ASME IX QW-195: 2025 ASME VIII-art6-app.7/8: 2025 API 1104 §11.3: 2021 EN ISO 5817: 2023 EN ISO 3452-1: 2021 EN ISO 10893-4: 2011
	5. Οπτικός έλεγχος	ASME V-art 9: 2025 ASME IX QW-194: 2025 API 1104 §6.4/9.7: 2021 EN ISO 5817: 2023 EN ISO 17637: 2016
	6. Μακροσκοπική Εξέταση	ASME IX: 2025 – QW 183, QW 184 EN ISO 17639: 2022 PD CEN ISO/TR 16060:2014 ASTM E340-23
Μηχανικές δοκιμές		
Μεταλλικά υλικά και προϊόντα	1. Δοκιμή εφελκυσμού (εκτός Proof Strength) (0 - 1000) kN	ASME IX QW-150 /QW-194: 2025 API 1104 §5.6.2-5.6.3/6.5/12.6.2: 2021 ASTM A 370-24a EN ISO 4136: 2022 EN ISO 6892-1: 2016
	2. Δοκιμή κάμψης (0 - 1000) kN	ASME IX QW-160/QW-163: 2025 API 1104 §5.6.4-5.6.5/6.5: 2021 ASTM A 370-24a EN ISO 5173: 2023
	3. Δοκιμή κρούσης	ASME IX QW-171: 2025 API 650 §9.2.2: 2020 ASTM A 370-24a EN ISO 9016: 2022 EN ISO 148-1: 2016
	4. Οπτικός έλεγχος σφαλμάτων μετά τις Καταστροφικές Δοκιμές	ASME IX QW-183/184: 2025
	5. Σκληρομέτρηση κατά Vickers / Σκληρότητα (HV10)	EN ISO 6507-1: 2023 EN ISO 9015-1: 2011

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Αγροτεμάχιο 613, Ιωνία, Θεσσαλονίκη.**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Γ. Φυρίγος, Κ. Μολφέσης, Ε. Σαββόπουλος**
Θ. Καραΐσκος, Π.Βάνιας (Μη καταστροφικές δοκιμές), Γ. Φυρίγος, Η. Πουλέας, Α. Στράντζας (Μηχανικές δοκιμές).

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 24 Νοεμβρίου 2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **47**-8, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025: **2017**, ισχύει μέχρι την 26.11.2030.

Αθήνα, 28 Νοεμβρίου 2025

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.