Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/16 του Πιστοποιητικού Αρ. **113**-5

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Κέντρου Εργαστηριακών Δοκιμών

της

Σωληνουργεία Κορίνθου Α.Ε.

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Μηχανικές δοκιμές		
Μεταλλικά Υλικά	1. Εφελκυσμός Μεταλλικών Υλικών / Όριο διαρροής (N/mm^2), Όριο θραύσης (N/mm^2), Επιμήκυνση (%)	ASTM E8/E8M-21 ISO 6892-1: 2019 (0-1200)kN
	2. Δυσθραυστότητα Μεταλλικών Υλικών / Δυσθραυστότητα (J)	ASTM E23-18 ISO 148-1: 2016 (0-750)J
	3. Κάμψη Μεταλλικών Συγκολλημένων Δοκιμίων / Αντοχή σε κάμψη	ISO 5173: 2009+A1:2011 (0-180)°
	4. Σκληρομέτρηση κατά Vickers / Σκληρότητα (HV)	ISO 6507-1: 2018 HV10 (450HV10 max)
Χημικές δοκιμές		
Απλοί και ελαφρά κραματωμένοι χάλυβες	Ανάλυση με φασματομετρία ατομικής εκπομπής	ASTM E415-17

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Μη Καταστροφικές Δοκιμές		
Μεταλλικά ελάσματα που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή συγκολλητών χαλύβδινων σωλήνων	1. Ανίχνευση εσωτερικών ασυνεχειών με χρήση υπερήχων (Πάχη 6,4 – 40mm)	EN ISO 10893-9: 2011 & A1:2020 ASTM A435/A435M-17
Συγκόλληση συγκολλητών χαλύβδινων σωλήνων		EN ISO 17640: 2018 EN ISO 10893-8: 2011 & A1:2020 EN ISO 10893-11: 2011 & A1:2020 ASTM E273-20 ASTM E587-15 (2020)
Συγκόλληση συγκολλητών χαλύβδινων σωλήνων	2. Ακτινογραφικός έλεγχος με χρήση ακτίνων X (Πάχος διείσδυσης ≤40mm)	EN ISO 17636-1: 2013 EN ISO 17636-2: 2013 EN ISO 10893-6: 2019 EN ISO 10893-7: 2019 ASTM E94/E94M-17

Τόπος αξιολόγησης : **Μόνιμες Εγκαταστάσεις Εργαστηρίου, Εργοστάσιο Θίσβης, Δομβραίνα Βοιωτίας.**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής : **Ταζεδάκης Αθ., Αρμακόλας Ι., Στάθη Ι., Τάσιος Λ. (**Μηχανικές/Χημικές Δοκιμές**), Ταζεδάκης Αθ., Βουδούρης Ν., Τσάκουμας Θ., (**Μη Καταστροφικές Δοκιμές**)**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 27 Αυγούστου 2020.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **113**-5, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025: **2017**, ισχύει μέχρι την 09.01.2023.

Αθήνα, 19 Ιανουαρίου 2022

Χρήστος Νέστορας
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.