Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F2/1 του Πιστοποιητικού Αρ. **1434**

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου

της

ALFATEC IKE

για τη διενέργεια διακριβώσεων

Αντικείμενο Διακρίβωσης / Παράμετροι	Περιοχή Μέτρησης	Διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης (k=2)*	Παρατηρήσεις
Μετρήσεις πυκνότητας			
Πυκνότητα / Ψηφιακά πυκνόμετρα ταλάντωσης	750 kg/m^3 έως 1550 kg/m^3	0.02 kg/m^3 έως 0.06 kg/m^3	Σύμφωνα με την οδηγία SIM MWG7/cg-02/v.00, 2016 για mpe > 0.05 kg/m^3 Η διακρίβωση μπορεί να γίνει και επί τόπου.
Μετρήσεις ιξώδους			
Κινηματικό Ιξώδες / Ψηφιακά ιξωδόμετρα Stabinger (SVM)	1 mm^2/s έως 1500 mm^2/s	0,30 % έως 0,90 %	Εσωτερική μέθοδος εργαστηρίου ΟΕ12-3, με τη χρήση πρότυπων υλικών αναφοράς, για ιξωδόμετρα Stabinger. Η διακρίβωση μπορεί να γίνει και επί τόπου.
Μετρήσεις θερμοκρασίας			
Θερμοκρασία/ Θερμόμετρα άμεσης ανάγνωσης με ψηφιακή / αναλογική ένδειξη, ψηφιακά καταγραφικά θερμοκρασίας	[0 έως 250) ºC	0,30 ºC	Εσωτερική μέθοδος εργαστηρίου ΟΕ12-1, βασισμένη στην οδηγία DKD-R 5-1:2018. Σύγκριση με θερμόμετρο αντίστασης πλατίνας Pt100, σε θερμοστατούμενο λουτρό.
	[0 έως +150] ºC	0,10 ºC	Εσωτερική μέθοδος εργαστηρίου ΟΕ12-1, βασισμένη στην οδηγία DKD-R 5-1:2018. Σύγκριση με θερμόμετρο αντίστασης πλατίνας Pt100, στη θερμοστατούμενη κυψελίδα του οργάνου προς διακρίβωση. Η διακρίβωση μπορεί να γίνει και επί τόπου.

* *Όπου η διευρυμένη αβεβαιότητα (με πιθανότητα κάλυψης 95%), συνοδεύεται από την αντίστοιχη μονάδα μέτρησης, είναι απόλυτη, ενώ όπου δεν συνοδεύεται από μονάδα, είναι σχετική.*

Η Μετρητική Ικανότητα Διακρίβωσης- Calibration & Measurement Capability (CMC), περιλαμβάνει το μετρούμενο μέγεθος, το εύρος μέτρησης και την αβεβαιότητα μέτρησης και εκφράζει τη μικρότερη αβεβαιότητα μέτρησης που μπορεί να επιτευχθεί κατά τη διάρκεια μίας διακρίβωσης.

Διεύθυνση μονίμων εγκαταστάσεων εργαστηρίου: **Οδός Κανάρη 3, τκ 15344, Γέρακας Αττικής.**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Γεώργιος Παναγιώτης Γονατάς, Ιωάννης Έκτωρ Χαλούλος.**

Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **1434** κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 06.11.2029.

Αθήνα, 07.11.2024

Κωνσταντίνος Κούρταλης
Πρόεδρος του Ε.ΣΥ.Δ.