Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε.

Παράρτημα F2/22 του Πιστοποιητικού Αρ. **196**-8

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Διακριβώσεων

της

‘Υπηρεσίες Διακριβώσεων & Ποιότητας Α.Ε. – CQS’

Αντικείμενο Διακρίβωσης / Παράμετροι	Περιοχή Μέτρησης	Διευρυμένη αβεβαιότητα μετρήσεων (k=2)*	Παρατηρήσεις
Μετρήσεις Μάζας			
Πρότυπα βάρη			Δυνατότητα διακρίβωσης πρότυπων βαρών μέχρι και κλάση κατά OIML R111-1:2004:
	1 mg	0,015 mg	F2
	2 mg	0,015 mg	F2
	5 mg	0,015 mg	F2
	10 mg	0,015 mg	F2
	20 mg	0,015 mg	F2
	50 mg	0,015 mg	F2
	100 mg	0,016 mg	F1
	200 mg	0,020 mg	F1
	500 mg	0,025 mg	F1
	1 g	0,03 mg	F1
	2 g	0,04 mg	F1
	5 g	0,05 mg	F1
	10 g	0,06 mg	F1
	20 g	0,08 mg	F1
	50 g	0,10 mg	F1
	100 g	0,16 mg	F1
	200 g	0,3 mg	F1
	500 g	2,5 mg	F2
	1 kg	1,6 mg	F1
	2 kg	30 mg	M1
	5 kg	80 mg	M1
	10 kg	0,16 g	M1
	20 kg	0,30 g	M1
	50 kg	2,5 g	M2
	100 kg	5,0 g	M2

Αντικείμενο Διακρίβωσης / Παράμετροι	Περιοχή Μέτρησης	Διευρυμένη αβεβαιότητα μετρήσεων (k=2)*	Παρατηρήσεις
	200 kg	10 g	M2
	500 kg	25 g	M2
	1.000 kg	50 g	M2
	2.000 kg	0,10 kg	M2
Όργανα ζύγισης μη-αυτόματης λειτουργίας (συμπεριλαμβάνονται γεφυροπλάστιγγες)	1 mg	0,0086 mg	Σύμφωνα με την οδηγία EURAMET cg18 v4.0 :2015 Διαθέσιμα πρότυπα σταθμά OIML R111-1:2004 κλάσης: E2: 1 mg έως 200 g, Μέγιστο συνολικό διαθέσιμο φορτίο 610g F1: 10 g έως 1 kg, Μέγιστο συνολικό διαθέσιμο φορτίο 2,1 kg F2: 1 mg έως 5 kg Μέγιστο συνολικό διαθέσιμο φορτίο 22,2 kg M1: 5 kg έως 1000 kg Μέγιστο συνολικό διαθέσιμο φορτίο 3.120 kg M2: πρότυπα 2 x 1.000 kg, 10 x 2.000 kg Μέγιστο συνολικό διαθέσιμο φορτίο 22.000kg Η διακρίβωση πραγματοποιείται επί τόπου.
	2 mg	0,0086 mg	
	5 mg	0,0086 mg	
	10 mg	0,0087 mg	
	20 mg	0,0092 mg	
	50 mg	0,0098 mg	
	100 mg	0,011 mg	
	200 mg	0,012 mg	
	500 mg	0,014 mg	
	1 g	0,016 mg	
	2 g	0,021 mg	
	5 g	0,023 mg	
	10 g	0,028 mg	
	20 g	0,040 mg	
	50 g	0,043 mg	
	100 g	0,07 mg	
	200 g	0,14 mg	
	500 g	0,35 mg	
	1 kg	2,4 mg	
	[2 έως 10] kg	$7 \cdot 10^{-6}$	
	20 kg	0,42 g	
	[50 έως 3.120] kg	$8{,}6 \cdot 10^{-5}$	
	(3.120 έως 20.000] kg d = 1 kg	$2{,}7 \cdot 10^{-4}$	
	20.000 kg d = 1 kg d = 10 kg	 5,4 kg 9,6 kg	Σύμφωνα με την οδηγία EURAMET cg18 v4.0 :2015, με χρήση υποκατάστατων φορτίων. Η διακρίβωση πραγματοποιείται επί τόπου.
	40.000 kg d = 1 kg d = 10 kg	 10 kg 18 kg	
	60.000 kg d = 1 kg d = 10 kg	 17 kg 25 kg	

Αντικείμενο Διακρίβωσης / Παράμετροι	Περιοχή Μέτρησης	Διευρυμένη αβεβαιότητα μετρήσεων (k=2)*	Παρατηρήσεις
Μετρήσεις Δύναμης			
Μηχανές δοκιμών σε θλίψη	[1 kN έως 10 kN]	0,08 % έως 0,05 %	Μηχανές κλάσης 0,5
	[5 kN έως 50 kN]	0,05 %	Μηχανές κλάσης 0,5
	[10 kN έως 100 kN]	0,07 % έως 0,04 %	Μηχανές κλάσης 0,5
	[200 kN έως 2.000 kN]	0,16 % έως 0,10 %	Μηχανές κλάσης 1
	[400 kN έως 2000 kN]	0,10 %	Μηχανές κλάσης 0,5
			Σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 7500-1: 2015. Η διακρίβωση πραγματοποιείται επί τόπου.
Μηχανές δοκιμών σε εφελκυσμό	[1 kN έως 10 kN]	0,07 % έως 0,05 %	Μηχανές κλάσης 0,5
	[5 kN έως 50 kN]	0,13 % έως 0,05 %	Μηχανές κλάσης 0,5
			Σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 7500-1: 2015. Η διακρίβωση πραγματοποιείται επί τόπου.
Μηχανές δοκιμών σε θλίψη:			Σύμφωνα με το πρότυπο EN 12390-4: 2025. Η διακρίβωση πραγματοποιείται επί τόπου.
- Μεταφορά Δύναμης	200 kN	0,02	
	400 kN έως 2.000 kN	0,01	
- Ρυθμός φόρτισης μηχανής	1 kN/s έως 100 kN/s	1,0 %	
- Επιπεδότητα πλακών	-	4 μm	
- Σκληρότητα πλακών	520 HLD έως 800 HLD	26 HLD	
- Τραχύτητα πλακών	0,6 μm έως 4 μm (Ra)	0,18 μm (Ra)	
Δυναμομετρικοί Δακτύλιοι, Δακτύλιοι CBR, Δακτύλιοι Marshall	1 kN έως 100kN	0,12 %	Σύμφωνα με το πρότυπο ISO 7500-1: 2015. Η διακρίβωση πραγματοποιείται επί τόπου.
Μετρήσεις Ροπής			
Ροπόκλειδα (ρυθμιζόμενα, σταθερής ροπής, με ένδειξη ροπής)	[6 Nm έως 60 Nm]	0,2 %	Σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 6789-1:2017 ISO 6789-2: 2017 με χρήση πρότυπου μετρητή ροπής.
	(60 Nm έως 200 Nm]	0,3 %	
	(200 Nm έως 1000 Nm]	0,4 %	
Μετρήσεις Σκληρότητας			
Σκληρόμετρα:			Εσωτερική μέθοδος ΤΟ 68-0 βασισμένη στα πρότυπα: ASTM A956-22 ISO 16859-1/2:2015 Η διακρίβωση πραγματοποιείται και επί τόπου
- Leeb D	520 HLD to 800 HLD	7 HLD έως 10 HLD	

Αντικείμενο Διακρίβωσης / Παράμετροι	Περιοχή Μέτρησης	Διευρυμένη αβεβαιότητα μετρήσεων (k=2)*	Παρατηρήσεις
Μετρήσεις Πίεσης			
Αναλογικά και ψηφιακά όργανα μέτρησης σχετικής πίεσης, άμεσης ανάγνωσης	[-0,09 MPa έως 0,15 MPa]	0,06 kPa	Μέσο πίεσης: αέριο.
	(0,15 MPa έως 4 MPa]	0,45 kPa έως 0,60 kPa	
	0 MPa έως 60 MPa	2,0 kPa έως 13,1 kPa	Μέσο πίεσης : λάδι.
			Σύμφωνα με την οδηγία DKD-R 6-1 03 :2014. Η διακρίβωση πραγματοποιείται και επί τόπου.
Διαστασιακές Μετρήσεις			
Παχύμετρα ψηφιακά & αναλογικά	0 mm έως 1000 mm / d = 10 μm d = 20 μm d = 50 μm d = 100 μm	 6 μm 12 μm 29 μm 58 μm	Σύμφωνα με την οδηγία VDI/VDE/DGO 2618, part 9.1:2006
Εξωτερικά μικρόμετρα άξονα, ψηφιακά & αναλογικά	0 mm έως 25 mm / d = 1 μm d = 10 μm	 0,6 μm 6 μm	Σύμφωνα με την οδηγία VDI/VDE/DGO 2618, part 10.1:2001, με χρήση προτύπων πλακιδίων και μετρητή μήκους TRIMOS.
	25 mm έως 125 mm / d = 1 μm d = 10 μm	 0,7 μm 6 μm	
	125 mm έως 500 mm / d = 10 μm d = 100 μm	 7 μm 58 μm	
Οριζόντιος Μετρητής μήκους (TRIMOS)	0 mm έως 500 mm / d = 1μm	1 μm έως 3 μm	Εσωτερική μέθοδος ΤΟ 05-0 βασισμένη στην οδηγία VDI/VDE/DGO 2618, part 9.1:2006 & 10.1:2001
Μηκυνσιόμετρα ψηφιακά & αναλογικά (μετρητικά ρολόγια) τύπου εμβόλου, μετατροπείς μετατόπισης	0 mm έως 100 mm / d = 1 μm d = 10 μm d = 100 μm	 3,5 μm 7 μm 58 μm	Εσωτερική μέθοδος ΤΟ 04-0 βασισμένη στην οδηγία VDI/VDE/DGO 2618, part 11.1:2021, με χρήση του μετρητή μήκους TRIMOS,
	0 mm έως 100 mm / d = 1 μm d = 10 μm d = 100 μm	 1 μm 6 μm 58 μm	Εσωτερική μέθοδος ΤΟ 04-0 βασισμένη στην οδηγία VDI/VDE/DGO 2618, part 11.1:2021, με χρήση προτύπων πλακιδίων. Η διακρίβωση πραγματοποιείται και επί τόπου.
Μήτρες για δοκίμια σκυροδέματος (Κυβικές, κυλινδρικές, ορθογώνιες)	Εσωτερικές διαστάσεις Καθετότητα Επιπεδότητα	9 μm 7 μm 4 μm	EN 12390-1: 2021 Έλεγχος pass / fail Έλεγχος pass / fail
Κυλινδρικές μήτρες Proctor	Εσωτερική διάμετρος Ύψος	9 μm 9 μm	EN 13286-2:2010 ASTM D1883:2021
Κυλινδρικές μήτρες CBR	Εσωτερική διάμετρος Ύψος	9 μm 9 μm	EN 13286-47:2021 ASTM D1883:2021
Κυλινδρικές μήτρες Marshall	Εσωτερική διάμετρος	9 μm	EN 12697-30:2018

Αντικείμενο Διακρίβωσης / Παράμετροι	Περιοχή Μέτρησης	Διευρυμένη αβεβαιότητα μετρήσεων (k=2)*	Παρατηρήσεις
Εγχάρακτοι κανόνες μέτρησης, ορειχάλκινες βέργες ύψους στάθμης, μετροταινίες	έως 3 m Μετροταινίες έως 100 m d = 1mm d ≥ 2mm	0,12 mm + $1{,}6 \cdot 10^{-5} \cdot l$ (l σε mm) 0,6·d	Εσωτερική μέθοδος ΤΟ 10-0 βασισμένη στην OIML R35-2 §7.5, §7.6
Ηλεκτρονικές βέργες ύψους στάθμης	0 m έως 3,5 m / d = 0,1 mm d = 1 mm	0,13 mm 0,6 mm	Εσωτερική μέθοδος ΤΟ 37-0 βασισμένη στην οδηγία OIML R35-2 §7.5, §7.6
Μετρητικοί προβολείς, Μικροσκόπια με κλίμακα	0 mm έως 300 mm / d = 0,0001 mm d = 0,001 mm	1,7 μm 7,5 μm (x10 < φακός < x100)	Εσωτερική μέθοδος ΤΟ 11-0, με χρήση πρότυπων κλίμακων. Η διακρίβωση πραγματοποιείται και επί τόπου.
	0 mm έως 2 mm / d = 0,0001 mm d = 0,001 mm	0,95 μm 7,5 μm (x10 < φακός < x100)	
Κόσκινα	45 μm έως 2.000 μm 1 mm έως 125 mm	1,3 μm (με φακό x100) 11 μm (με φακό x10)	ISO 3310-1:2016, ISO 3310-2:2013 ASTM E11-17:2024 EN 933-3:2012 ISO 5223:1995, Amd 1:1999
Μετρήσεις Συχνότητας / Χρόνου			
Φυγόκεντροι, εκχυλιστήρες, αναμείκτες, αναδευτήρες, δονούμενες τράπεζες / Συχνότητα περιστροφής ή παλινδρομικής κίνησης	[50 rpm έως 1000 rpm)	0,1 rpm	Εσωτερική μέθοδος ΤΟ 39-0, με χρήση πρότυπου ταχομέτρου. Η διακρίβωση πραγματοποιείται και επί τόπου.
	[1000 rpm έως 5000 rpm)	0,6 rpm	
	[5000 rpm έως 60000 rpm)	1,8 rpm + 0,01% x f f = συχνότητα περιστροφής σε rpm	
Χρονόμετρα ψηφιακά και μηχανικά	Έως 10 h	0,32 s	Εσωτερική μέθοδος ΤΟ 40-0, με χρήση πρότυπου χρονομέτρου. Η διακρίβωση πραγματοποιείται και επί τόπου.
Μετρήσεις Θερμοκρασίας			
Αναλογικά, ψηφιακά θερμόμετρα άμεσης ανάγνωσης θερμοκρασίας, καταγραφικά θερμοκρασίας	[-30 °C έως 0 °C)	0,062 °C	Εσωτερική μέθοδος ΤΟ 16-0, με χρήση λουτρού και θερμομέτρου αντίστασης λευκόχρυσου. Η διακρίβωση πραγματοποιείται και επί τόπου.
	0 °C	0,040 °C	
	(0 °C έως 150 °C]	0,046 °C	
	(150 °C έως 250 °C]	0,050 °C	
	(250 °C έως 400 °C]	0,28 °C	Εσωτερική μέθοδος ΤΟ 16-0, με χρήση ισοθερμικού ξηρού μπλοκ και θερμομέτρου αντίστασης λευκόχρυσου. Η διακρίβωση πραγματοποιείται και επί τόπου.
	(400 °C έως 500 °C]	0,31 °C	
	(500 °C έως 600 °C]	0,35 °C	
Θερμόμετρα διαστολής υγρού ολικής και μερικής βύθισης	[-30 °C έως 0 °C)	0,062 °C	Εσωτερική μέθοδος ΤΟ 16-0, με χρήση λουτρού και θερμομέτρου αντίστασης λευκόχρυσου.
	0 °C	0,040 °C	
	(0 °C έως 150 °C]	0,046 °C	
	(150 °C έως 250 °C]	0,050 °C	

Αντικείμενο Διακρίβωσης / Παράμετροι	Περιοχή Μέτρησης	Διευρυμένη αβεβαιότητα μετρήσεων (k=2)*	Παρατηρήσεις
Θερμόμετρα ψηφιακών μετρητών βάθους	5 °C έως 50 °C	0,08 °C	Εσωτερική μέθοδος ΤΟ 16-0, με χρήση ισοθερμικής διάταξης και θερμομέτρου αντίστασης λευκόχρυσου.
Αναλογικά, ψηφιακά θερμόμετρα άμεσης ανάγνωσης θερμοκρασίας, καταγραφικά θερμοκρασίας	[-40 °C έως 0 °C)	0,17 °C	Εσωτερική μέθοδος ΤΟ 16-0, με χρήση κλιματικού θαλάμου και θερμομέτρου αντίστασης λευκόχρυσου.
	(0 °C έως 180 °C]	0,29 °C	
Κλιματιστικοί και ισόθερμοι θάλαμοι, επωαστικοί & εργαστηριακοί κλίβανοι, ψυγεία, καταψύκτες, αυτόκαυστα, ισοθερμικά λουτρά, όγκου έως 2000 L	[-20 °C έως 150 °C]	0,19 °C	Σύμφωνα με τις οδηγίες: DKD-R 5-7:01/2025 ΕΛΟΤ ΕΝ 60068-3-5:2018, με χρήση αισθητήρων αντίστασης λευκόχρυσου. Η διακρίβωση πραγματοποιείται επί τόπου.
	(150 °C έως 200 °C]	0,6 °C	
Κλιματιστικοί & ισόθερμοι θάλαμοι, επωαστικοί & εργαστηριακοί κλίβανοι, ψυγεία, καταψύκτες, πυριαντήρια, φούρνοι υψηλής θερμοκρασίας, ισοθερμικά λουτρά, όγκου έως 2000 L	(200 °C έως 500 °C]	1,2 °C	Σύμφωνα με τις οδηγίες: DKD-R 5-7: 01/2025 ΕΛΟΤ ΕΝ 60068-3-5:2018, με χρήση θερμοζευγών τύπου Κ. Η διακρίβωση πραγματοποιείται επί τόπου.
	(500 °C έως 600 °C]	1,3 °C	
	(600 °C έως 1200 °C]	1,3 °C	
Κλιματιστικοί & Ισόθερμοι θάλαμοι, Επωαστικοί & εργαστηριακοί κλίβανοι, Ψυγεία, Καταψύκτες, όγκου μεγαλύτερου από 2000 L	-20 °C έως 60 °C	0,35 °C	Εσωτερική μέθοδος ΤΟ 17-0 βασισμένη στην οδηγία ΕΛΟΤ ΕΝ 60068-3-5: 2018, με χρήση ψηφιακών καταγραφικών θερμοκρασία. Η διακρίβωση-πραγματοποιείται επί τόπου.
Συσκευές προσδιορισμού COD	100 °C έως 200 °C	0,4 °C	Εσωτερική μέθοδος ΤΟ 28-0 με χρήση αισθητήρων αντίστασης λευκόχρυσου. Η διακρίβωση πραγματοποιείται και επί τόπου.
Θερμοστατούμενα block	[-0 °C έως 100 °C]	0,2 °C	Εσωτερική μέθοδος ΤΟ 28-0 με χρήση αισθητήρων αντίστασης λευκόχρυσου. Η διακρίβωση πραγματοποιείται και επί τόπου.
	(100 °C έως 200 °C]	0,4 °C	
	(200°C έως 400 °C]	0,9 °C	Εσωτερική μέθοδος ΤΟ 28-0 με χρήση θερμοζευγών τύπου Κ. Η διακρίβωση πραγματοποιείται και επί τόπου.
	(400 °C έως 600 °C]	1,3 °C	

Αντικείμενο Διακρίβωσης / Παράμετροι	Περιοχή Μέτρησης	Διευρυμένη αβεβαιότητα μετρήσεων (k=2)*	Παρατηρήσεις
Συσκευές Kjeldahl	(100 °C έως 250 °C] °C	1,0 °C	Εσωτερική μέθοδος ΤΟ 29-0 με χρήση θερμοζευγών τύπου Κ. Η διακρίβωση πραγματοποιείται επί τόπου.
	(250 °C έως 400 °C]	1,1 °C	
	400 °C έως 600 °C]	1,3 °C	
Θερμικοί κυκλοποιητές (PCR)	0 °C έως 100 °C	0,2 °C	Εσωτερική μέθοδος ΤΟ 24-0 βασισμένη στο πρότυπο ISO 20836:2021, με χρήση συστήματος καταγραφής θερμοκρασίας και κατάλληλο πλήθος αισθητήρων θερμοκρασίας για εκάστοτε συσκευή. Η διακρίβωση πραγματοποιείται και επί τόπου.
Μετρήσεις Σχετικής Υγρασίας			
Θάλαμοι ελεγχόμενης σχετικής υγρασίας, όγκου έως 2000 L	30 %rh έως 98 %rh στους 23 °C	0,8 %rh έως 1,2 %rh	Σύμφωνα με την οδηγία DKD-R 5-7: (01/2025). Η διακρίβωση πραγματοποιείται και επί τόπου.
Αναλογικά και ψηφιακά όργανα μέτρησης σχετικής υγρασίας άμεσης ανάγνωσης και καταγραφής	[30 %rh έως 70 %rh] στους 23 °C	1,5 % rh	Εσωτερική μέθοδος ΤΟ 09-0, με τη χρήση κλιματικού θαλάμου και πρότυπου υγρασιομέτρου.
	(70 %rh έως 98 %rh] στους 23 °C	2,0 % rh	
Φασματοφωτομετρικές μετρήσεις			
Φασματοφωτόμετρα ορατού και υπεριώδους φωτός στην περιοχή 235 nm έως 635 nm / Απορρόφηση (A)	στο ορατό φάσμα (A ≤ 0,5 AU)	2,8 mAU **	ASTM E 275-08(2022) Η διακρίβωση πραγματοποιείται επί τόπου.
	στο ορατό φάσμα (0,5 AU < A ≤ 1,0 AU)	3,3 mAU **	
	στο υπεριώδες (A ≤ 0,5 AU)	3,8 mAU **	
	στο υπεριώδες (0,5 AU < A ≤ 1,5 AU)	6,0 mAU **	
Μετρήσεις Όγκου			
Μετρητικά σιφώνια εμβόλου	[2 μL έως 10 μL]	2,5 % έως 0,6 %	Εσωτερική μέθοδος ΤΟ 20-0 βασισμένη στις οδηγίες: EURAMET cg-19 v3.0 (09/2018) ISO 8655:2022.
	[10 μL έως 20 μL]	0,6 % έως 0,35 %	
	[20 μL έως 100 μL]	0,35 % έως 0,14 %	
	[100 μL έως 1000 μL]	0,14 %	
	[1 mL έως 10 mL]	0,12 %	
Εργαστηριακές σύριγγες	[2 μL έως 25 μL]	2,5 % έως 0,4 %	
	(25 μL έως 10 mL]	0,35 %	
Ογκομετρικά όργανα εμβόλου – Διανεμητές (δοσίμετρα), τιτλοδότες, προχοΐδες	[0,5 mL έως 2 mL]	0,12 % έως 0,1 %	
	(2 mL έως 5 mL]	0,1 % έως 0,08 %	
	(5 mL έως 10] mL	0,08 % έως 0,06 %	
	(10 mL έως 100 mL]	0,06 % έως 0,04 %	
	(100 mL έως 200 mL]	0,04 %	

Αντικείμενο Διακρίβωσης / Παράμετροι	Περιοχή Μέτρησης	Διευρυμένη αβεβαιότητα μετρήσεων (k=2)*	Παρατηρήσεις
Προχοΐδες	1 mL έως 100 mL	[0,20 % έως 0,02 %]	Εσωτερική μέθοδος ΤΟ 20-0 βασισμένη στις οδηγίες: EURAMET cg-19 v3.0 (09/2018) ISO 4787:2021.
Ογκομετρικές φιάλες	[5 mL έως 25 mL]	0,18 % έως 0,07 %	
	[25 mL έως 50 mL]	0,07 % έως 0,04 %	
	[50 mL έως 100 mL]	0,04 %	
	(100 mL έως 2.000 mL]	0,02 %	
Ογκομετρικοί κύλινδροι	[0,5 mL έως 2 mL]	0,22 % έως 0,12 %	
	[50 mL έως 250 mL]	0,12 % έως 0,08 %	
	[250 mL έως 500 mL]	0,08 %	
	[500 mL έως 2000 mL]	0,08 % έως 0,05 %	
Σιφώνια	0,5 mL έως 100 mL	0,16 % έως 0,02 %	
Ογκομετρικά δοχεία απλής ένδειξης και βαθμονομημένης κλίμακας	[2 L έως 20 L)	0,14 % έως 0,05 %	Εσωτερική μέθοδος ΤΟ 25-0 βασισμένη στην οδηγία EURAMET cg-19 v3.0 (09/2018)
	[20 L έως 100 L]	0,05 %	

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

*** Οι τιμές αβεβαιότητας εκτιμήθηκαν υποθέτοντας ένα φασματοφωτόμετρο με διαχωριστική ικανότητα 0,1 mAU.*

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: **Αγ. Τριάδος 44, Πεύκα, 57010 Θεσσαλονίκη**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Α. Κουγιουμτζίδης, Χ. Βρατμήρας, Σ. Φωτιάδης, Α. Κυριάζος.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 21 Σεπτεμβρίου 2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **196**-8, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει έως την 22.03.2030.

Αθήνα, 10 Οκτωβρίου 2025

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