Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F2/7 του Πιστοποιητικού Αρ. **1062**-2

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Διακριβώσεων

MED CONTROL SERVICES O.E.

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΣ ΑΝΤΩΝΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.

Αντικείμενο Διακρίβωσης / Παράμετροι	Περιοχή Μέτρησης	Διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης (k=2)*	Παρατηρήσεις
Μετρήσεις Όγκου			
Όγκος υγρών / Σταθερές δεξαμενές συμπεριλαμβανομένων δεξαμενών αλκοολούχων	0,5 m^3 έως 10 m^3	0,13 % επί του ονομαστικού όγκου	Ογκομετρική μέθοδος με χρήση μετρητή ροής σύμφωνα με: ISO 4269:2001 Μέσο διακρίβωσης: - Νερό - Υγροί υδογονάνθρακες (βενζίνη, ντίζελ, βιοντίζελ, JET A1) – μόνον για δεξαμενές καυσίμων Η διακρίβωση εκτελείται επί τόπου.
	10 m^3 έως 200 m^3	0,08 % επί του ονομαστικού όγκου	
Όγκος υγρών / Βυτιοφόρα οχήματα	0,5 m^3 έως 10 m^3	0,13 % επί του ονομαστικού όγκου	Ογκομετρική μέθοδος με χρήση μετρητή ροής σύμφωνα με: - ISO 4269:2001 - OIML R 80-2:2017 – Παράρτημα Β Μέσο διακρίβωσης: - Νερό - Υγροί υδογονάνθρακες (βενζίνη, ντίζελ, βιοντίζελ, JET A1) Η διακρίβωση εκτελείται επί τόπου.
	10 m^3 έως 80 m^3	0,08 % επί του ονομαστικού όγκου	
Όγκος υγρών / Οριζόντιες κυλινδρικές δεξαμενές συμπεριλαμβανομένων δεξαμενών αλκοολούχων	5 m^3 έως 400 m^3	0,03 % επί του ονομαστικού όγκου	Γεωμετρική μέθοδος με χρήση μετροταινίας σύμφωνα με: - ISO 12917-1:2017 - ISO 7507-1:2003 (λοιπές μετρήσεις) Η διακρίβωση εκτελείται επί τόπου.

<table>
<tr><th>Αντικείμενο Διακρίβωσης / Παράμετροι</th><th>Περιοχή Μέτρησης</th><th>Διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης (k=2)*</th><th>Παρατηρήσεις</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Όγκος υγρών / Κάθετες κυλινδρικές δεξαμενές συμπεριλαμβανομένων δεξαμενών αλκοολούχων</td><td>15 m^3 έως 200000 m^3
μέγιστη διάμετρος δεξαμενής: 100 m</td><td><table><tr><th>Όγκος (m^3)</th><th>Αβεβαιότητα (%)</th></tr><tr><td>15</td><td>0,28</td></tr><tr><td>30</td><td>0,17</td></tr><tr><td>200</td><td>0,12</td></tr><tr><td>2000</td><td>0,12</td></tr><tr><td>≥10000</td><td>0,11</td></tr></table>επί του ονομαστικού όγκου</td><td>Γεωμετρική μέθοδος με χρήση μετροταινίας σύμφωνα με:
ISO 7507-1:2003
Η διακρίβωση εκτελείται επί τόπου.</td></tr>
<tr><td>άνω των 250 m^3
ελάχιστη διάμετρος δεξαμενής: 8 m</td><td><table><tr><th>Όγκος (m^3)</th><th>Αβεβαιότητα (%)</th></tr><tr><td>250</td><td>0,19</td></tr><tr><td>500</td><td>0,13</td></tr><tr><td>2000</td><td>0,09</td></tr><tr><td>10000</td><td>0,07</td></tr><tr><td>≥ 30000</td><td>0,06</td></tr></table>επί του ονομαστικού όγκου</td><td>Γεωμετρική μέθοδος με χρήση γεωδαιτικού σταθμού σύμφωνα με:
- ISO 7507-3:2006
- ISO 7507-1:2003 (λοιπές μετρήσεις)
Η διακρίβωση εκτελείται επί τόπου.</td></tr>
<tr><td>άνω των 200 m^3
ελάχιστη διάμετρος δεξαμενής: 5 m</td><td><table><tr><th>Όγκος (m^3)</th><th>Αβεβαιότητα (%)</th></tr><tr><td>200</td><td>0,16</td></tr><tr><td>2000</td><td>0,09</td></tr><tr><td>10000</td><td>0,07</td></tr><tr><td>≥ 40000</td><td>0,06</td></tr></table>επί του ονομαστικού όγκου</td><td>Γεωμετρική μέθοδος με χρήση γεωδαιτικού σταθμού σύμφωνα με:
- ISO 7507-4:2010
- ISO 7507-1:2003 (λοιπές μετρήσεις)
Η διακρίβωση εκτελείται επί τόπου.</td></tr>
</table>

** 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: **Σχινά 37, Τ.Κ. 19100, Μέγαρα**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Ν. Παπανικόλας, Σ. Παπανικόλας**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 16.03.2021.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ.**1062**-2, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι την 29.09.2024.

Αθήνα, 18.10.2023

Χρήστος Νέστορας
Διευθύνων σύμβουλος του Ε.Σ.Υ.Δ.