

ΗΜΕΡΙΔΑ: «Η εφαρμογή του διαπιστευμένου εργαστηριακού ελέγχου για την υποστήριξη του δημοσίου συμφέροντος»

**ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ
ΕΛΕΓΧΟ ΠΟΙΟΤΗΤΟΣ ΝΕΡΟΥ
ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ

**Διευθυντής εργαστηρίου Tsakalidis
Analysis & Testing**

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Οδηγία 98/83/ΕΚ - Παράρτημα III

- Τα εργαστήρια διατηρούν σύστημα ποιότητας υποκείμενο σε εξωτερικό έλεγχο.
- Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι κάθε εργαστήριο στο οποίο αναλύονται δείγματα διαθέτει σύστημα αναλυτικού ποιοτικού ελέγχου το οποίο, από καιρό εις καιρόν, υποβάλλεται σε έλεγχο από πρόσωπο μη ελεγχόμενο από το εργαστήριο και το οποίο έχει εγκρίνει η αρμόδια αρχή προς το σκοπό αυτό.

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

ΚΥΑ Υ2/2600/2001

➤ Παράρτημα ΙΙΙ.

Οι συναρμόδιες αρχές εξασφαλίζουν ότι κάθε εργαστήριο στο οποίο αναλύονται δείγματα διαθέτει σύστημα διασφάλισης ποιότητας το οποίο υποβάλλεται σε έλεγχο περιοδικά από αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φορέα, μη ελεγχόμενο από το εργαστήριο.

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

ΚΥΑ ΔΥΓ2/Γ.Π. οικ 38295/2007

Άρθρο 8. Το άρθρο 12 τροποποιείται ως εξής:

➤ ...διενεργούνται από τους υπευθύνους σε οργανωμένα εργαστήρια των Ο.Τ.Α., Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης και Αποχέτευσης ή Εταιρειών Ύδρευσης, ή και ιδιωτικών εργαστηρίων και εφόσον όλα τα ανωτέρω πληρούν τις απαιτήσεις του παραρτήματος ΙΙΙ. Οι εργαστηριακές αναλύσεις εποπτικού ελέγχου για λογαριασμό των λοιπών αρμόδιων αρχών διενεργούνται μέσω Δημόσιων Κεντρικών και περιφερειακών Εργαστηρίων, ή και εξειδικευμένων εργαστηρίων άλλων φορέων, εφόσον βεβαίως όλα τα ανωτέρω εργαστήρια πληρούν τις απαιτήσεις του παραρτήματος ΙΙΙ.

Με Υγειονομική Διάταξη των Υπουργών Υγείας Κοινωνικής Αλληλεγγύης και Εσωτερικών, Δημ. Διοίκησης και Αποκέντρωσης καθορίζονται πέραν των απαιτήσεων του παραρτήματος ΙΙΙ, οι όροι και οι προϋποθέσεις σύμφωνα με τα οποία είναι δυνατόν σε ειδικές περιπτώσεις να χρησιμοποιηθούν για τις εργαστηριακές αναλύσεις που διενεργούνται από τους υπευθύνους ύδρευσης οι υποδομές Δημόσιων εργαστηρίων ή εργαστηρίων Α.Ε.Ι. ή ακόμη και για τις εργαστηριακές αναλύσεις που διενεργούνται από τις αρμόδιες αρχές να χρησιμοποιηθούν οι υποδομές εξειδικευμένων εργαστηρίων των Ο.Τ.Α. ή ιδιωτικών διαπιστευμένων εργαστηρίων κατά EN 45001.

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Οδηγία 2013/51/EURATOM

➤ Άρθρο 6.

§3. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι κάθε εργαστήριο στο οποίο αναλύονται δείγματα διαθέτει σύστημα αναλυτικού ποιοτικού ελέγχου το οποίο υποβάλλεται σε έλεγχο από εξωτερικό οργανισμό εγκεκριμένο από την αρμόδια αρχή προς τον σκοπό αυτό.

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

ΚΥΑ Π/112/1057/2016

➤ Άρθρο 6.

Θα πρέπει να διασφαλίζεται ότι κάθε εργαστήριο στο οποίο αναλύονται δείγματα διαθέτει σύστημα αναλυτικού ποιοτικού ελέγχου, το οποίο υποβάλλεται σε συστηματικό έλεγχο από εξωτερικό φορέα ο οποίος έχει εγκριθεί από τον αρμόδιο κρατικό φορέα για το σκοπό αυτό.

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

ΚΥΑ Π/112/1057/2016

➤ Άρθρο 7.

§3. Ως «Εργαστήρια ανάλυσης δειγμάτων» ορίζονται: τα εργαστήρια της ΕΕΑΕ και τα εργαστήρια τα οποία έχουν εξουσιοδοτηθεί για το σκοπό αυτό από την ΕΕΑΕ. Τα εργαστήρια ανάλυσης δειγμάτων υποχρεούνται να πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις: α) να είναι διαπιστευμένα κατά ISO 17025 για τις συγκεκριμένες αναλυτικές τεχνικές, όπως αυτές περιγράφονται στους πίνακες των παραρτημάτων I και III, β) να εφαρμόζουν διεθνώς αναγνωρισμένες αναλυτικές τεχνικές για τον προσδιορισμό της συγκέντρωσης των ραδιονουκλιδίων, όπως αυτές περιγράφονται στους πίνακες των παραρτημάτων I και III, γ) να μετρούν συγκεντρώσεις των ραδιονουκλιδίων και την ολική α/β ακτινοβολία στα επίπεδα των ορίων ανίχνευσης που καθορίζονται στον δεύτερο πίνακα του παραρτήματος III. Τα εξουσιοδοτημένα από την ΕΕΑΕ εργαστήρια ανάλυσης δειγμάτων, πλέον των ανωτέρω οφείλουν να ανακοινώνουν συστηματικά στην ΕΕΑΕ τα αποτελέσματα των μετρήσεων και να την ειδοποιούν άμεσα σε περίπτωση υπέρβασης των παραμετρικών τιμών.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΟΣ

ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΟΣ

✓ Τεχνική Ικανότητα

- Οργάνωση αρχείων
- Εκπαίδευση προσωπικού
- Βαθμονόμηση οργάνων
- Ιχνηλασιμότητα
- Εσωτερικές επιθεωρήσεις
- Επικύρωση μεθόδων δοκιμών
- Έλεγχος ποιότητας δοκιμών
- Αβεβαιότητα μετρήσεων

✓ Αμεροληψία

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΟΣ

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ = ΠΙΣΤΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

Εργαστήρια ικανά πλέον να καλύπτουν το μεγαλύτερο μέρος των παραμέτρων με διαπίστευση.

Πολλά περιφερειακά εργαστήρια με δυνατότητες κυρίως μικροβιολογικού ελέγχου.

Κυρίως εργαστήρια που απευθύνονται στην μικρή εγχώρια αγορά.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

Εργαστήρια που καλύπτουν το σύνολο των αναγκών

Εξωστρεφή με διεθνή δραστηριότητα

Οικονομικές τιμές

Επιπλέον κόστος μεταφορικών

Δυσκολότερη επικοινωνία σε περίπτωση ανάγκης

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Ελληνικό ή Εξωτερικού

Δημόσιο ή Ανεξάρτητο

Διαπιστευμένο εργαστήριο

Εγκεκριμένο από συναρμόδιες
αρχές

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Εμπειρία

Όρια ανίχνευσης

Αβεβαιότητα μέτρησης

Ταχύτητα ανταπόκρισης

Δυνατότητα εξυπηρέτησης
έκτακτων αναγκών

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

**Οικονομικότερο ή
Συμφερότερο**

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ




Η διαπίστευση μόνο δεν αρκεί

Η διαπίστευση είναι αναγκαία αλλά όχι
ικανή προϋπόθεση για επιλογή

Οι απαιτήσεις της νομοθεσίας δεν
είναι ενιαίες

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ



Συνιστάται τεχνική αξιολόγηση και επιλογή της συμφερότερης πρότασης αντί για την οικονομικότερη πρόταση

Υπάρχουν πλέον ικανά εργαστήρια στον ελληνικό χώρο που μπορούν να καλύψουν τις ανάγκες