

ΚΑΝΟΝΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ HRIC

Στο πλαίσιο της μετάβασης του Συστήματος Ποιότητας του HRIC στο νέο πρότυπο 17025:2017, είναι υποχρεωτική η δήλωση κανόνα απόφασης για τη συμμόρφωση εξεταζόμενων δειγμάτων με την ισχύουσα νομοθεσία ή οδηγίες ή τις κατά περίπτωση προδιαγραφές.

Βάσει αυτού, η Διοίκηση δεσμεύεται για τα εξής:

- 1) Εφόσον στην Ελληνική ή ενωσιακή νομοθεσία ή σε κατευθυντήριες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής καθορίζονται κανόνες απόφασης, αυτοί ακολουθούνται απαραίτητα.
- 2) Στις περιπτώσεις που δεν καθορίζονται κανόνες από τη νομοθεσία ή κατευθυντήριες οδηγίες, με βάση τις επιστημονικές απαιτήσεις, για την αξιολόγηση αποτελέσματος από τα εργαστήρια του HRIC, το οποίο κρίνεται με βάση μέγιστο ή ελάχιστο όριο θα λαμβάνεται υπόψη ο κατωτέρω κανόνας απόφασης, προκειμένου να εξετασθεί η συμμόρφωση δείγματος με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας:

Για επίπεδο εμπιστοσύνης 95%,

- $x - 2u < L_{max}$, όπου x το μετρούμενο αποτέλεσμα, u η τυπική αβεβαιότητα και L_{max} το ανώτατο (νομοθετικό) όριο (συμμορφούμενο αποτέλεσμα).
- $x - 2u > L_{max}$, όπου x το μετρούμενο αποτέλεσμα, u η τυπική αβεβαιότητα, και L_{max} το ανώτατο (νομοθετικό) όριο (μη συμμορφούμενο αποτέλεσμα).
- $x + 2u > L_{min}$, όπου x το μετρούμενο αποτέλεσμα, u η τυπική αβεβαιότητα και L_{min} το κατώτατο (νομοθετικό) όριο (συμμορφούμενο αποτέλεσμα).
- $x + 2u < L_{min}$, όπου x το μετρούμενο αποτέλεσμα, u η τυπική αβεβαιότητα και L_{min} το κατώτατο (νομοθετικό) όριο (μη συμμορφούμενο αποτέλεσμα).

3) Σε περίπτωση που ο πελάτης θέλει να εφαρμοστεί δικός του κανόνας απόφασης για τον έλεγχο συμμόρφωσης των δειγμάτων του, αυτός εξετάζεται από το εργαστήριο και γίνεται αποδεκτός.

4) Για εσωτερικές μεθόδους που εφαρμόζονται στο εργαστήριο (in-house) χωρίς πλήρη στοιχεία επικύρωσης ή για πρότυπες μεθόδους που δεν έχουν επαληθευτεί από το εργαστήριο, τότε γίνεται ανάλυση σε τουλάχιστον τρία υποδείγματα και υπολογίζεται η τυπική απόκλιση των μετρήσεων. Το αποτέλεσμα σε τέτοιου είδους περιπτώσεις θα δίνεται από τον τύπο:

$$x = \bar{x} \pm t_{\text{theoretical}} \times s/\sqrt{n}$$

Όπου,

n : ο αριθμός μετρήσεων των υποδειγμάτων ($n \geq 3$)

S : η τυπική απόκλιση των n μετρήσεων

\bar{x} : η μέση τιμή των n μετρήσεων

$t_{\text{theoretical}}$: Λαμβάνεται – υπολογίζεται από τον πίνακα του student για επίπεδο εμπιστοσύνης 95% και για βαθμούς ελευθερίας $n-1$.

Σε τέτοιου είδους περιπτώσεις, όπου καθίσταται δυνατό, προσδιορίζεται η ανάκτηση του εξεταζόμενου αναλύτη.