

3.4 Περιγραφή του ΚΑΝΟΝΑ ΑΠΟΦΑΣΗΣ για δηλώσεις συμμόρφωσης των εξεταζόμενων δειγμάτων *

Ο κανόνας απόφασης αποτελεί μία διαδικασία κατά την οποία συνεκτιμώνται:

- το εργαστηριακό αποτέλεσμα X της ανάλυσης,
- η τυπική αβεβαιότητα της μέτρησης U και
- το νομοθετικό όριο ή η προδιαγραφή L ,

στην αξιολόγηση ενός δείγματος ως συμμορφούμενου ή μη, για συγκεκριμένο επίπεδο εμπιστοσύνης (συνήθως 95%).

Για τη λήψη του Κανόνα Απόφασης, διακρίνονται οι εξής περιπτώσεις :

A. Στην περίπτωση όπου στη Νομοθεσία (Εθνική ή Διεθνή ή Ευρωπαϊκή / κατευθυντήριες οδηγίες Ε.Ε.) καθορίζονται κανόνες απόφασης, αυτοί ακολουθούνται ως έχουν (συμπεριλαμβανομένων των περιπτώσεων που καθορίζονται ανοχές).

B. Στην περίπτωση απαίτησης απουσίας μικροοργανισμών (π.χ. *Salmonella spp.*, *Listeria monocytogenes* κ.α.), στην Έκθεση Δοκιμής θα αναγράφεται : “Δεν ανιχνεύθηκε” ή “Ανιχνεύθηκε” ο μικροοργανισμός, συνοδευόμενο από το LOD που έχει υπολογίσει το εργαστήριο (LOD → το όριο Ανίχνευσης του μικροοργανισμού).

Γ. Στην περίπτωση όπου που το εργαστηριακό αποτέλεσμα X συγκρίνεται με μια μοναδική δηλούμενη τιμή L , αυτό θεωρείται συμμορφούμενο σε επίπεδο εμπιστοσύνης 95%, όταν τηρείται η συνθήκη

$$\underline{X - 2U < L < X + 2U}$$

όπου u η τυπική αβεβαιότητα της μέτρησης.

Δ. Στην περίπτωση όπου που το εργαστηριακό αποτέλεσμα X συγκρίνεται με μια μοναδική

i. ανώτατη τιμή L_{max} , αυτό θεωρείται συμμορφούμενο σε επίπεδο εμπιστοσύνης 95%, όταν τηρείται η συνθήκη :

$$\underline{X - 2U \leq L_{max}}$$

ii. κατώτατη τιμή L_{min} , αυτό θεωρείται συμμορφούμενο σε επίπεδο εμπιστοσύνης 95%, όταν τηρείται η συνθήκη :

$$\underline{X + 2U \geq L_{min}}$$

όπου u η τυπική αβεβαιότητα της μέτρησης.

Δ. Στην περίπτωση όπου ο πελάτης αιτηθεί την εφαρμογή κανόνα απόφασης της επιλογής του, για τη λήψη απόφασης συμμόρφωσης ή μη του εξεταζόμενου δείγματος, τότε το εργαστήριο εφαρμόζει τον κανόνα αυτόν, δηλώνοντάς τον στην Έκθεση Δοκιμής.

* Ο Κανόνας Απόφασης βρίσκεται αναρτημένος στο site του εργαστηρίου : www.vioanalysis.gr