

## ΚΑΝΟΝΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η απόφαση λαμβάνεται με βάση το μετρούμενο αποτέλεσμα και την αβεβαιότητα της μέτρησης.

1. Όπου υφίστανται ειδικοί κανόνες απόφασης που καθορίζονται στην ενωσιακή ή εθνική νομοθεσία ή σε σχετικές κατευθυντήριες οδηγίες της ΕΕ (π.χ. απόφαση 2002/657/ΕΚ κ.ά.), αυτοί εφαρμόζονται αυστηρά.
2. Απουσία ειδικότερων νομοθετικών προβλέψεων, εφαρμόζονται τα παρακάτω:

Εφόσον το αποτέλεσμα (α) αξιολογείται συγκρινόμενο με νομοθετημένη προδιαγραφή ή πρότυπο και σε περίπτωση ύπαρξης καθορισμένου ανώτατου νομοθετικού ορίου  $L_{max}$  (όπου  $U=2 \cdot u$ , η διευρυμένη αβεβαιότητα του αποτελέσματος που υπολογίστηκε χρησιμοποιώντας συντελεστή κάλυψης 2 για διάστημα εμπιστοσύνης 95% και U η διευρυμένη αβεβαιότητα του αποτελέσματος), τότε

θεωρείται **ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ** πέρα από κάθε αμφιβολία, για επίπεδο εμπιστοσύνης 95%, όταν:

$$a - U > L_{max},$$

$$a + U < L_{min},$$

Θεωρείται **ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ** και δηλώνεται το αποτέλεσμα όταν

$$a - U \leq L_{max}$$

$$a + U \geq L_{min}$$

Όπου :

a = το αποτέλεσμα της ανάλυσης

U = η διευρυμένη αβεβαιότητα της μέτρησης (για 95% επίπεδο εμπιστοσύνης)

$L_{max}$  = τὸ ανώτατο επιτρεπτό όριο της νομοθεσίας η προδιαγραφής

$L_{min}$  = τὸ κατώτατο επιτρεπτό όριο της νομοθεσίας η προδιαγραφής

Εφόσον το αποτέλεσμα (α) αξιολογείται συγκρινόμενο με μία μοναδική δηλούμενη τιμή (L), τότε το δείγμα:

θεωρείται **ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ** πέρα από κάθε αμφιβολία, όταν η δηλούμενη τιμή βρίσκεται **εκτός της περιοχής  $a \pm U$** ,

θεωρείται **ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ**, για επίπεδο εμπιστοσύνης 95%, όταν  **$a - U \leq L \leq a + U$**

Ειδικά στις μικροβιολογικές δοκιμές ισχύουν τα παρακάτω:

1. Όπου το αποτέλεσμα αξιολογείται συγκρινόμενο με νομοθετημένη προδιαγραφή ή πρότυπο, τότε θεωρείται μη συμμορφούμενο πέρα από κάθε αμφιβολία, για επίπεδο εμπιστοσύνης 95%, όταν:

a.  $x - U > L_{max}$ , σε περίπτωση ύπαρξης καθορισμένου ανώτατου νομοθετικού ορίου  $L_{max}$  (όπου U η διευρυμένη αβεβαιότητα του αποτελέσματος),

b.  $x + U < L_{min}$ , σε περίπτωση ύπαρξης καθορισμένου κατώτατου νομοθετικού ορίου  $L_{min}$  (όπου U η διευρυμένη αβεβαιότητα του αποτελέσματος).

2. Όπου το αποτέλεσμα αξιολογείται συγκρινόμενο με μοναδική δηλούμενη τιμή (L), τότε θεωρείται συμμορφούμενο, για επίπεδο εμπιστοσύνης 95%, όταν:

$$x - U \leq L \leq x + U \text{ (όπου U η διευρυμένη αβεβαιότητα του αποτελέσματος).}$$

Όταν η δηλούμενη τιμή βρίσκεται εκτός της περιοχής  $a \pm U$ , τότε το δείγμα θεωρείται μη συμμορφούμενο πέρα από κάθε αμφιβολία.