

## ΚΑΝΟΝΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

- Το εργαστήριο εφαρμόζει τον κανόνα απόφασης ορθής απόρριψης με στάθμη εμπιστοσύνης 95%.
- Εξαίρεση αποτελούν οι περιπτώσεις στις οποίες ο κανόνας απόφασης προκαθορίζεται από κανονισμούς ή τυποποιητικά έγγραφα καθώς και στις περιπτώσεις στις οποίες ο πελάτης έχει δηλώσει γραπτώς ότι επιθυμεί την εφαρμογή του κανόνα ορθής αποδοχής.
  - **Περιοχή προστασίας g:** (για στάθμη εμπιστοσύνης 95%)  
g=U (όπου U είναι η διευρυμένη αβεβαιότητα για στάθμη εμπιστοσύνης 95%).  
Η περιοχή g αφορά περιοχές υψηλής εμπιστοσύνης για σωστές αποδοχές / απορρίψεις.

### 1. **ΑΝΩ ΟΡΙΑ (ΑΟ)**

- **Ορθή αποδοχή για άνω όρια(ΑΟ):** Decision limit=ΑΟ-g.  
Όλα τα αποτελέσματα x που είναι  $\leq$  Decision limit **συμμορφώνονται**.
- **Ορθή απόρριψη για άνω όρια(ΑΟ):** Decision limit=ΑΟ+g.  
Όλα τα αποτελέσματα x που είναι  $\leq$  Decision limit **συμμορφώνονται**.

### 2. **ΚΑΤΩ ΟΡΙΑ (ΚΟ)**

- **Ορθή αποδοχή για κάτω όρια(ΚΟ):** Decision limit=ΚΟ+g.  
Όλα τα αποτελέσματα x που είναι  $\geq$  Decision limit **συμμορφώνονται**.
- **Ορθή απόρριψη για κάτω όρια(ΚΟ):** Decision limit=ΚΟ-g.  
Όλα τα αποτελέσματα x που είναι  $\geq$  Decision limit **συμμορφώνονται**.

### 3. **ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΤΙΜΩΝ (Κάτω Όριο έως Άνω Όριο)**

Για τις περιπτώσεις στις οποίες ελέγχεται η συμμόρφωση σε αποδεκτό διάστημα τιμών, ελέγχεται η ταυτόχρονη συμμόρφωση και στα δύο όρια (MIN και MAX), ανάλογα με τον κανόνα απόφασης που εφαρμόζεται.

	Decision limit	
	ΑΝΩ ΟΡΙΟ (MAX)	ΚΑΤΩ ΟΡΙΟ (MIN)
<b>ΟΡΘΗ ΑΠΟΔΟΧΗ</b>	ΑΟ-g	ΚΟ+g
<b>ΟΡΘΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗ</b>	ΑΟ+g	ΚΟ-g

#### Βιβλιογραφικές αναφορές:

- EUROLAB "Cook Book" – Doc No. 8  
Rev. n. 3 Approv. 09/2018 Res. Per. Mr. Mr. Álvaro Silva Ribeiro, EUROLAB Portugal  
DETERMINATION OF CONFORMANCE WITH SPECIFICATIONS USING MEASUREMENT  
UNCERTAINTIES – POSSIBLE STRATEGIES