



**Δήλωση συμμόρφωσης ή μη συμμόρφωσης** μπορεί να γίνει μόνο όταν η μετρηθείσα τιμή, συν ή μείον την αβεβαιότητα μέτρησης είναι, ανάλογα με την περίπτωση, μεγαλύτερη ή μικρότερη της προδιαγεγραμμένης τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση στην Έκθεση παρατίθενται μόνο οι μετρήσεις και η αντίστοιχη αβεβαιότητα και όταν υπάρχει παρέκκλιση το δείγμα καταγράφεται ως ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ και αποφασίζει ο πελάτης.

Όταν ο πελάτης ζητάει δήλωση συμμόρφωσης με μία προδιαγραφή ή μια νομοθεσία ή ένα πρότυπο για τη δοκιμή, η προδιαγραφή, η πρότυπο ή νομοθεσία και το κριτήριο απόφασης πρέπει να καθορίζονται ξεκάθαρα. Το κριτήριο απόφασης που επιλέγεται πρέπει να κοινοποιείται στον πελάτη και να γίνεται αποδεκτό από αυτόν, εκτός εάν περιλαμβάνεται στην προδιαγραφή, στη νομοθεσία ή στο πρότυπο. Η συμμόρφωση προς προδιαγραφή του πελάτη συμφωνείται στη **σύμβαση** του εργαστηρίου με τον πελάτη. Ο πελάτης μπορεί να ζητήσει και **γνώμη** ή **ερμηνεία** του αποτελέσματος. Το κάθε τμήμα του εργαστηρίου και κάθε αναλυτής με την υπευθυνότητα της μεθόδου του έχει καταγράψει και ακολουθεί τον **κανόνα απόφασης** που έχει εγκριθεί και είναι υπεύθυνος για αυτόν.

Ως **κανόνας απόφασης** ορίζεται ο κανόνας που περιγράφει τον τρόπο με τον οποίο λαμβάνεται υπόψη η αβεβαιότητα της μέτρησης όταν δηλώνεται η συμμόρφωση με προδιαγεγραμμένη απαίτηση.

Ο κανόνας απόφασης είναι ο καταγεγραμμένος κανόνας που περιγράφει τον τρόπο που συνεκτιμώνται: το εργαστηριακό αποτέλεσμα, η αβεβαιότητα της μέτρησης και το νομοθετικό όριο ή η προδιαγραφή προκειμένου να ληφθεί απόφαση αν το δείγμα αξιολογείται ως συμμορφούμενο ή μη συμμορφούμενο με το όριο ή την προδιαγραφή σε συγκεκριμένο επίπεδο εμπιστοσύνης.

Κατηγορίες Κανόνων Απόφασης

1. Κανόνες Απόφασης που καθορίζονται σε πρότυπα ή νομικά κείμενα
2. Κανόνες Απόφασης όταν δεν καθορίζονται σε πρότυπα ή νομικά κείμενα
  - 2.1. Κανόνες Απόφασης ως προς ανώτατο/μέγιστο όριο ή/και ως προς κατώτατο/ελάχιστο όριο
  - 2.2. Κανόνες Απόφασης ως προς μοναδική δηλούμενη τιμή
3. Κανόνες Απόφασης όταν υπάρχει «ανοχή»
  - 3.1. Όταν συνεκτιμώνται η αβεβαιότητα της μεθόδου και η ανοχή
  - 3.2. Όταν η αβεβαιότητα εμπεριέχεται στην ανοχή
4. Κανόνες Απόφασης ως προς την απουσία ή την παρουσία ουσίας (LOD και LOQ)

Στην περίπτωση των Κανόνων απόφασης που καθορίζονται σε πρότυπα ή νομικά κείμενα, το προϊόν που αναλύεται στο εργαστήριο θεωρείται “μη συμμορφούμενο”, σε επίπεδο εμπιστοσύνης 95%, εάν το αποτέλεσμα X που ελήφθη από έναν εργαστηριακό προσδιορισμό ικανοποιεί ένα από τα ακόλουθα κριτήρια:

- σε περίπτωση μέγιστου ορίου A1:  $X > A1 + 0.59R$
  - σε περίπτωση ελάχιστου ορίου A2:  $X < A2 - 0.59R$
  - σε περίπτωση διπλών ορίων (A1 and A2): πρέπει να ικανοποιείται ένα από τα δύο κριτήρια όπου R η αναπαραγωγικότητα της μεθόδου εξέτασης που χρησιμοποιήθηκε υπολογισμένη στο όριο (A1 ή A2).
- για μερικές δοκιμές ισχύει ο κανόνας απόφασης των εργαστηρίων με νομοθετικές προδιαγραφές ή πρότυπα (δηλούμενη τιμή L), ο κανόνας απόφασης συμμόρφωσης εφαρμόζεται σε επίπεδο εμπιστοσύνης 95% όταν  $x - 2u < L < x + 2u$ , όπου u = αβεβαιότητα.

$$K1 = X > A1 + 0.59R$$

$$K2 = X \pm U > L_{max}$$

K3= ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΑΝΟΝΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

**Ο πελάτης εγει ενημερωθεί για τη δήλωση μη συμμόρφωσης όπως και για τον κανόνα απόφασης σε όσες παραμέτρους και υποστρώματα εφαρμόζεται, τηλεφωνικά όπως και από το site της εταιρείας πριν την αποστολή της τελικής επίσημης οικονομική προσφοράς.**

#### **Λίστα μεθόδων -παραμέτρων με κανόνα απόφασης σε όλα τα εργαστήρια**

AFLATOXINS-ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ	B1	>0,021 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
		>0,010 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
		>0,006 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
	B2	
	G1	

	G2	
	TOTAL	
AFLATOXINS-ΣΥΚΑ	B1	>6,83 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
	B2	
	G1	
	G2	
	TOTAL	>11,52 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
OCHRATOXIN A-ΚΑΦΕΣ	OTA	>10,46 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
OCHRATOXIN A-ΣΤΑΦΙΔΑ	OTA	>10,26 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
AFLATOXIN M1-ΓΑΛΛΑ	M1	>0,057 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
ACRYLAMIDE-ΠΑΤΑΤΑΚΙΑ	ACRYLAMIDE	>825,39 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
DON-ΑΛΕΥΡΙ	DON	>832,24 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
COUMARIN-ΑΡΤΟΠΟΙΗΜΑΤΑ	COUMARIN	>58,65 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
CAFFEINE-ΚΑΦΕΣ	CAFFEINE	>2053,54 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
ZON-ΑΛΕΥΡΙ	ZON	>84,74 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
PATULIN-ΧΥΜΟΣ	PATULIN	>70,47 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
PAHS-ΚΡΕΑΣ	BaA	
	CHR	
	BbF	
	BaP	>2,16 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
	TOTAL	> ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
PAHS-ΨΑΡΙ	BaA	
	CHR	
	BbF	
	BaP	>2,35 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
	TOTAL	> ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
PAHS-NEPO	benzo(b)fluoranthene,	
	benzo(k)fluoranthene,	
	Benzo[a]pyrene	>0,011 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
	benzo(ghi)perylene,	
	indeno(1,2,3-cd)pyrene	
	TOTAL	> ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
HISTAMINE-ΨΑΡΙ	HISTAMINE	>107,75 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
MELAMINE-ΤΡΟΦΙΜΑ	MELAMINE	>2,72 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
ETHYL CARBAMATE-ΚΡΑΣΙ	ETHYL CARBAMATE	>1105,2ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
OXOLINIC ACID ΚΑΙ FLUMEQUINE-ΙΧΘΥΗΡΑ	OXOLINIC ACID	>57,68 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
	FLUMEQUINE	>633,69 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
IMALACHITE GREEN-ΧΘΥΗΡΑ	MALACHITE GREEN	>1,3 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
LEUKOMALACHITE GREEN-ΙΧΘΥΗΡΑ	LEUCOMALACHITE GREEN	>1,43 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
ΠΙΤΤΙΚΑ ΣΕ ΑΛΚΟΟΛ	ΑΚΕΤΑΛΔΕΪΔΗ	
	ΑΚΕΤΑΛΗ	
	ΟΞΙΚΟΣ ΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	
	ΜΕΘΑΝΟΛΗ	>1089.012 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ

	2-ΒΟΥΤΑΝΟΛΗ	
	1-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ	
	ΙΣΟΒΟΥΤΑΝΟΛΗ	
	1-ΒΟΥΤΑΝΟΛΗ	
	2-ΜΕΘΥΛ-1-ΒΟΥΤΑΝΟΛΗ	
	3-ΜΕΘΥΛ-1-ΒΟΥΤΑΝΟΛΗ	
Ο.Μ. (ΠΡΟΣΟΜ. Α)		>10.001 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
Ο.Μ. (ΠΡΟΣΟΜ. Β)		>10.001 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
Ο.Μ. (ΠΡΟΣΟΜ. Γ)		>10.001 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
Ο.Μ. (ΠΡΟΣΟΜ. Δ1)		>10.002 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
Ο.Μ. (ΠΡΟΣΟΜ. Δ2 ΕΤΟΗ 95%)		>10.002 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
Ο.Μ. (ΠΡΟΣΟΜ. Δ2 ΙΣΟΟCTΑΝΕ)		>10.003 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ
ΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΜΕ ΠΡΑΣΙΝΟ ΕΙΝΑΙ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΑΙ ΠΟΛΛΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΜΕ ΜΠΛΕ ΕΙΝΑΙ ΠΟΛΛΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ – ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ . ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ		
BENZOIC-SORBIC-ΜΑΡΜΕΛΑΔΑ	BENZOIC	
	SORBIC	
BENZOIC-SORBIC-ΤΖΑΤΖΙΚΙ	BENZOIC	
	SORBIC	
BENZOIC-SORBIC-ΛΑΧΑΝΙΚΑ ΣΕ ΑΛΜΗ	BENZOIC	
	SORBIC	
SUGARS-ΜΕΛΙ	FRUCTOSE	
TBHQ-BHA-BHT-CORN FLAKES	TBHQ	
	BHA	
	BHT	
FUMONISIN A ΚΑΙ Β-CORN FLAKES	FUMONISIN B1	
	FUMONISIN B2	
ΧΡΩΣΤΙΚΕΣ-ΤΡΟΦΙΜΑ	E102	
	E120	
ΧΡΩΣΤΙΚΕΣ-ΤΡΟΦΙΜΑ	E123	
	E110	
	E129	
	E122	
	E133	
ORGANIC ACIDS-ΤΡΟΦΙΜΑ	MALIC ACID	
	LACTIC ACID	
	ACETIC ACID	
	CITRIC ACID	
	SUCCINIC ACID	
	PROPIONIC ACID	
ΚΟΥΡΚΟΥΜΙΝΗ Ε100-ΤΡΟΦΙΜΑ	E100	
ΓΛΥΚΑΝΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ (ΑΣΠΑΡΤΑΜΗ, ΑΚΕΣΟΥΛΦΑΜΗ)-ΤΡΟΦΙΜΑ	ASPARTAME	
	ACESULFAME	

ΒΑΝΙΛΙΝΗ-ΤΡΟΦΙΜΑ	VANILLIN	
ΘΕΟΒΡΩΜΙΝΗ-ΤΡΟΦΙΜΑ	THEOBROMINE	
ΠΟΛΥΟΛΕΣ-ΤΡΟΦΙΜΑ	Erythritol	
	Xylitol	
	Mannitol	
	Maltitol	
	Lactitol	
SODIUM CYCLAMATE-ΑΝΑΨΥΚΤΙΚΑ	SODIUM CYCLAMATE	
SACCHARIN-ΑΝΑΨΥΚΤΙΚΑ	SACCHARIN	
ΧΗΜΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ	ΚΑΝΟΝΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ	
ΤΡΟΦΙΜΑ ΚΑΙ ΠΟΤΑ		
ΥΓΡΑΣΙΑ ΣΕ ΤΥΡΙ	K1	
ΛΙΠΟΣ ΣΕ ΤΥΡΙ	K1	
ΒΟΡΙΚΟ ΟΞΥ	K1	
ΠΟΣΟΣΤΟ ΛΙΘΑΝΟΛΗΣ ΣΕ ΤΡΟΦΙΜΑ	K2	
ΛΑΚΤΟΖΗ	K2	
ΟΛΙΚΟ ΘΕΙΩΔΕΣ	K1	
ΝΙΤΡΙΚΑ ΣΕ ΦΡΟΥΤΑ ΚΑΙ ΛΑΧΑΝΙΚΑ	K1	
ΝΙΤΡΙΚΑ ΣΕ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΡΕΑΤΟΣ	K1	
ΝΙΤΡΙΚΑ ΣΕ ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	K1	
ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ ΣΕ ΕΛΑΙΑ	K2	
ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ ΥΠΕΡΙΩΔΕΣ - K232	K2	
ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ ΥΠΕΡΙΩΔΕΣ - K268	K2	
ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ ΥΠΕΡΙΩΔΕΣ - ΔΚ	K2	
ΟΞΥΤΗΤΑ ΣΕ ΕΛΑΙΑ	K2	
ΟΛΙΚΟ ΠΗΗΤΙΚΟ ΒΑΣΙΚΟ ΑΖΩΤΟ (TVB-N)	K2	
ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΟΞΥ	K1	
ΠΟΣΟΣΤΟ ΛΙΘΑΝΟΛΗΣ ΣΕ ΠΟΤΑ	K2	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΜΕΛΙ	K2	
HMF ΣΕ ΜΕΛΙ	K2	
ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ ΣΕ ΜΕΛΙ	K2	
ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΟΞΕΑ ΣΕ ΜΕΛΙ	K2	
ΑΝΟΣΟΧΗΜΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ		
ΓΛΟΥΤΕΝΗ	K1	
<b>ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΕ ΤΡΟΦΙΜΑ</b>		
<b>Pb</b>		
ΚΡΕΑΣ	K2	

ΨΑΡΙ	K2	
ΔΗΜΗΤΡΙΑΚΑ ΚΑΙ ΟΣΠΡΙΑ	K2	
ΛΑΧΑΝΙΚΑ ΚΑΙ ΦΡΟΥΤΑ	K2	
ΛΙΠΗ ΚΑΙ ΕΛΑΙΑ	K2	
ΓΑΛΛΑ	K2	
ΜΕΛΙ	K2	
<b>Hg</b>		
ΨΑΡΙ	K2	
<b>Cd</b>		
ΚΡΕΑΣ	K2	
ΨΑΡΙ	K2	
ΔΗΜΗΤΡΙΑΚΑ ΚΑΙ ΟΣΠΡΙΑ	K2	
ΛΑΧΑΝΙΚΑ ΚΑΙ ΦΡΟΥΤΑ	K2	
<b>As</b>		
ΔΗΜΗΤΡΙΑΚΑ	K2	
<b>Sn</b>		
<b>ΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ ΣΕ ΑΛΛΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΑΙ Ο ΚΑΝΟΝΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΣΥΖΗΤΕΙΤΑΙ ΚΑΙ ΑΥΤΟΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ</b>	K1,K2	
<b>ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΕΔΙΟΥ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ</b>	K3	

**BIOLAB**

**ΕΚΔΟΣΗ 2 – 30/09/2021**