

Όταν ο πελάτης ζητήσει το αποτέλεσμα της δόκιμης να συνοδεύεται και με μία δήλωση συμμόρφωσης ως προς έναν κανονισμό ή ένα πρότυπο (πχ. κατάλληλο/μη κατάλληλο, ανοχή/εκτός ανοχής, επιτυχία/αποτυχία, κτλ), τότε η προδιαγραφή ή το πρότυπο και ο κανόνας απόφασης πρέπει να είναι σαφώς καθορισμένα. Εκτός αν καθορίζεται ή αν υπάρχει στην απαιτούμενη προδιαγραφή ή πρότυπο, ο επιλεγμένος κανόνας απόφασης κοινοποιείται και είναι συμφωνημένος με τον πελάτη. Η δήλωση καταλληλότητας, η εκάστοτε προδιαγραφή, και ο κανόνας απόφασης καταγράφονται στα σχόλια του πιστοποιητικού ανάλυσης.

1) Εφόσον στην εθνική ή ενωσιακή νομοθεσία ή σε διεθνείς κατευθυντήριες οδηγίες καθορίζονται κανόνες απόφασης, αυτοί τηρούνται απαρέγκλιτα (συμπεριλαμβανομένων και των περιπτώσεων που καθορίζονται ανοχές).

2) Στις περιπτώσεις που δεν καθορίζονται κανόνες από την νομοθεσία ή κατευθυντήριες οδηγίες, κατά την προσαρμογή του ΣΔΠ στις απαιτήσεις του ISO 17025, το εργαστήριο θεσπίζει τον παρακάτω κανόνα απόφασης.

Κατά την αξιολόγηση ενός αποτελέσματος από το εργαστήριο της ARC Labs A.E, το οποίο κρίνεται με βάση μέγιστο ή ελάχιστο όριο, θα λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω προκειμένου να εξετασθεί η συμμόρφωση δείγματος με τις εκάστοτε προδιαγραφές:

Για επίπεδο Εμπιστοσύνης 95%

A. $x - 1,645u < L_{max}$, όπου x το μετρούμενο αποτέλεσμα, u η τυπική αβεβαιότητα και L_{max} το ανώτατο (νομοθετικό) όριο (**ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ**)

B. $x - 1,645u > L_{max}$, όπου x το μετρούμενο αποτέλεσμα, u η τυπική αβεβαιότητα και L_{max} το ανώτατο (νομοθετικό) όριο (**ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ**)

C. $x + 1,645u > L_{min}$, όπου x το μετρούμενο αποτέλεσμα, u η τυπική αβεβαιότητα και L_{min} το κατώτατο (νομοθετικό) όριο (**ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ**)

D. $x + 1,645u < L_{min}$, όπου x το μετρούμενο αποτέλεσμα, u η τυπική αβεβαιότητα και L_{min} το κατώτατο (νομοθετικό) όριο (**ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ**)

3) Στην περίπτωση που το μετρούμενο αποτέλεσμα x συγκρίνεται με μία μοναδική δηλούμενη τιμή L , αυτό θεωρείται συμμορφούμενο σε επίπεδο εμπιστοσύνης 95% όταν $x - U < L < x + U$, όπου U η Διευρυμένη Αβεβαιότητα.

4) Όσον αφορά τις φυσικοχημικές και μικροβιολογικές δοκιμές νερών το εργαστήριο χρησιμοποιεί τον παρακάτω Κανόνα Απόφασης, οποίος ορίζεται στο Παράρτημα III Μέρος Β της Οδηγίας 2020/2184 (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, ο οποίος αναφέρεται και στα Πιστοποιητικά Ανάλυσης του Εργαστηρίου:

«Η αβεβαιότητα μέτρησης που ορίζεται στον πίνακα I δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές που ορίζονται στο παράρτημα I της Οδηγίας 2020/2184 (ΕΕ)».

