ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΤΟΥ Ε.ΣΥ.Δ.
ΣΧΕΤΙΚΗ ΜΕ ΤΗΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΣΕ ΔΙΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ

ΕΣΥΔ ΠΔΙ

Έκδοση: 02
Αναθεώρηση: 03
Ημερομηνία Έκδοσης: 10-10-2002
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30-03-2023
Υπεύθυνος Έκδοσης: Ο Υπεύθυνος Διαχείρισης Ποιότητας
Υπεύθυνος Έγκρισης: Ο Πρόεδρος του Ε.ΣΥ.Δ.

Ο Υπεύθυνος Διαχείρισης Ποιότητας **Ο Πρόεδρος του Ε.ΣΥ.Δ.**

1. Σκοπός και ορισμοί

1.1 Σκοπός του παρόντος εγγράφου είναι η περιγραφή της πολιτικής του Ε.ΣΥ.Δ σχετικά με τη συμμετοχή των εργαστηρίων δοκιμών και διακριβώσεων σε προγράμματα δοκιμών ικανότητας και σε διεργαστηριακές συγκριτικές δοκιμές.

1.2 Στο έγγραφο αυτό εφαρμόζονται οι παρακάτω ορισμοί, οι οποίοι προέρχονται από το ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17043:2011

«*Δοκιμή Ικανότητας είναι η αξιολόγηση της επίδοσης των συμμετεχόντων σύμφωνα με προκαθορισμένα κριτήρια μέσω διεργαστηριακών συγκρίσεων»*

«*Διεργαστηριακή Σύγκριση είναι η οργάνωση, η εκτέλεση και η αξιολόγηση των μετρήσεων ή δοκιμών επί των αυτών ή ομοειδών αντικειμένων από δύο ή περισσότερα εργαστήρια, σύμφωνα με προκαθορισμένες συνθήκες»*

2. Κριτήρια αναγνώρισης διοργανωτών προγραμμάτων δοκιμών ικανότητας

2.1 Το Ε.ΣΥ.Δ αναγνωρίζει τους διοργανωτές προγραμμάτων δοκιμών ικανότητας οι οποίοι είναι διαπιστευμένοι κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17043:2011.

2.2 Στην περίπτωση όπου το πρόγραμμα δοκιμών ικανότητας διοργανώνεται από μη διαπιστευμένο διοργανωτή, το συμμετέχον εργαστήριο θα πρέπει να τον επιλέγει με βάση τη συμμόρφωσή του διοργανωτή προς τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17043:2011. Η συμμόρφωση του διοργανωτή θα καταδεικνύεται με την παροχή κατάλληλων στοιχείων που αφορούν:

- το Σύστημα της Ποιότητας που εφαρμόζει
- την αποδεδειγμένη εμπειρία στην διοργάνωση διεργαστηριακών συγκριτικών δοκιμών
- τις πληροφορίες για τον χαρακτηρισμό και τη διαχείριση των δειγμάτων
- την ανάλυση των αποτελεσμάτων των δοκιμών / διακριβώσεων και τον υπολογισμό της επίδοσης των συμμετεχόντων εργαστηρίων
- τον καθορισμό των τιμών αναφοράς και των σχετιζόμενων αβεβαιοτήτων από εργαστήρια δοκιμών / διακριβώσεων που είναι σε θέση να αποδείξουν την ιχνηλασιμότητα των μετρήσεών τους προς Εθνικά ή Διεθνή πρότυπα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ISO/IEC 17025 ίδε **6.5**.

Τα ανωτέρω στοιχεία θα συλλέγονται από το συμμετέχον εργαστήριο και θα αξιολογούνται από το Ε.ΣΥ.Δ..

2.3 Σε περίπτωση που το εργαστήριο συμμετέχει λόγω νομοθετικών, συμβατικών υποχρεώσεων ή άλλων υποχρεώσεων που θέτουν τυχόν ενδιαφερόμενα μέρη σε προγράμματα που διοργανώνονται από μη διαπιστευμένο κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17043:2011 διοργανωτή, πρέπει κατ'ελάχιστο να παρέχει πληροφορίες που να επιτρέπουν στις ομάδες αξιολόγησης να εκτιμήσουν τον τρόπο διοργάνωσης της διεργαστηριακής συγκριτικής δοκιμής/δοκιμής ικανότητας.

3. Απαιτήσεις για τη συμμετοχή εργαστηρίων σε κατάλληλα προγράμματα δοκιμών ικανότητας

3.1 Τα εργαστήρια δοκιμών και διακριβώσεων θα πρέπει να καταδεικνύουν την επίδοσή τους συμμετέχοντας σε κατάλληλα προγράμματα δοκιμών ικανότητας μέσω διεργαστηριακών συγκριτικών δοκιμών.

3.2 Για λόγους που απορρέουν από την ανάγκη επαλήθευσης διορθωτικής ενέργειας, κατάδειξης της αποτελεσματικότητας της διαπίστευσης ή/και των σχετικών συμφωνιών αμοιβαίας αναγνώρισης το Ε.ΣΥ.Δ μπορεί να ορίσει υποχρεωτικές συμμετοχές ενός ή περισσοτέρων εργαστηρίων σε προγράμματα επιλογής του.

3.3 Σαν προϋπόθεση για τη διαπίστευση ενός εργαστηρίου διακριβώσεων θεωρείται η πρόσφατη συμμετοχή του σε τουλάχιστον ένα (1) πρόγραμμα δοκιμής ικανότητας ανά "τύπο"[1] διακριβώσεων, όπως φαίνεται στο παράρτημα Α΄ του εγγράφου λαμβανομένης υπόψη της διαθεσιμότητας των σχετικών προγραμμάτων. Όσον αφορά τη διαθεσιμότητα, κατά κανόνα, ως κατάλληλα και ως εκ τούτου προτιμητέα, θεωρούνται τα πολυμερή (multilateral) προγράμματα δοκιμών ικανότητας. Ωστόσο, δεν αποκλείεται η συμμετοχή εργαστηρίου σε κατάλληλο διμερές (bilateral) σχήμα, όταν το επιβάλλουν ειδικοί λόγοι, ενδεικτικά έλλειψη κατάλληλου πολυμερούς σχήματος κ.λπ. Η αξιολόγηση της επίδοσης του εργαστηρίου σε προγράμματα δοκιμών ικανότητας αναλύεται στο κεφάλαιο 4. Σε περίπτωση επέκτασης σε νέο τύπο διακριβώσεων ισχύει η ίδια απαίτηση για τη συμμετοχή σε ένα (1) πρόγραμμα δοκιμής ικανότητας.

3.4 Σαν προϋπόθεση για τη διαπίστευση ενός εργαστηρίου δοκμών θεωρείται η πρόσφατη συμμετοχή του σε τουλάχιστον ένα πρόγραμμα δοκιμής ικανότητας σύμφωνα με τον Παράρτημα Β΄του εγγράφου αμβανομένης υπόψη της διαθεσιμότητας των σχετικών προγραμμάτων. Σε περίπτωση επέκτασης σε ισχύοντα ή νέο τύπο δοκιμών, απαιτείται η επίδειξη πρόσφατης συμμετοχής σε σχετικό με την επέκταση πρόγραμμα δοκιμής ικανότητας. Ο βαθμός συσχέτισης του προγράμματος δοκιμής ικανότητας με την αιτούμενη επέκταση τεκμηριώνεται βάσει της μεθοδολογίας που έχει επιλέξει το εργαστήριο για το καθορισμό συχνότητας συμμετοχής (βλέπε παρ.3.8).

3.5 Με τον όρο «πρόσφατη» συμμετοχή, όπως αναφέρεται στις παραγράφους 3.3 και 3.4 νοείται συμμετοχή που απέχει από την στιγμή της αίτησης όχι περισσότερο από ένα χρόνο.

3.6 Η συμμετοχή των εργαστηρίων σε προγράμματα δοκιμών ικανότητας θα πρέπει να γίνεται με τέτοια συχνότητα ώστε να εξασφαλίζεται η απόδειξη της τεχνικής τους ικανότητας σε αντιπροσωπευτικές δοκιμές / διακριβώσεις του πεδίου εφαρμογής της διαπίστευσης, εφόσον υπάρχουν διαθέσιμα κατάλληλα προγράμματα δοκιμών ικανότητας. Η αξιολόγηση της επίδοσης του εργαστηρίου διενεργείται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο κεφάλαιο 4. Στις παρακάτω παραγράφους, εξειδικεύονται οι απαιτήσεις για τα εργαστήρια διακριβώσεων και δοκιμών, ξεχωριστά.

3.7 Για τα εργαστήρια διακριβώσεων στο Παράρτημα Α΄, φαίνεται η απαιτούμενη συχνότητα συμμετοχής για κάθε 'Τύπο' Διακριβώσεων (ή για κάθε Δοκιμή). Ειδικά για τις διακριβώσεις, εάν, με βάση τις ικανότητες μέτρησης του πεδίου εφαρμογής της διαπίστευσης, προκύπτει ανάγκη συμμετοχής του εργαστηρίου σε διεργαστηριακό σχήμα, κατηγορίας, του Πίνακα 'Τύπου' Διακριβώσεων, η οποία καλύπτει μεγάλο εύρος οργάνων / επιμέρους μεγεθών, το εργαστήριο φροντίζει να συμμετέχει ανά

[1] Ο όρος "τύπος" αναφέρεται στις κατηγορίες δοκιμών ή διακριβώσεων που φαίνονται στους Πίνακες "Τύπου" Δοκιμών ή "Τύπου" Διακριβώσεων που ακολουθούν.

τετραετία σε διεργαστηριακό σχήμα με κάθε φορά διαφορετικό αντικείμενο διακρίβωσης, π.χ., εργαστήριο διαστασιακών μετρήσεων είναι διαπιστευμένο για διακριβώσεις παχυμέτρων, μικρομέτρων και μετροταινιών. Με βάση την κατηγοριοποίηση του Πίνακα 'Τύπου' Διακριβώσεων, σε συνδυασμό με τις πληροφορίες του Πίνακα Κατηγοριοποίησης Διαστασιακών Διακριβώσεων, τα εν λόγω όργανα υπάγονται στην κοινή κατηγορία «Γραμμικές διαστάσεις και όργανα χειρός». Το εργαστήριο καλύπτει την ανάγκη συμμετοχής του σε διεργαστηριακό σχήμα για τα συγκεκριμένα όργανα, συμμετέχοντας την 1η τετραετία σε σχήμα με αντικείμενο τη διακρίβωση παχυμέτρου, τη 2η σε διακρίβωση μικρομέτρου και την 3η σε διακρίβωση μετροταινίας (σειρά αυθαίρετη). Ως εκ τούτου, δεν είναι αποδεκτή η συμμετοχή μονίμως σε κάθε τετραετία σε διεργαστηριακό σχήμα με αντικείμενο αποκλειστικά τη διακρίβωση του ίδιου τύπου οργανου, π.χ., παχυμέτρων. Τα εργαστήρια διακριβώσεων πρέπει να υποβάλλουν κατά την αρχική αξιολόγηση και την επαναξιολόγηση τετραετές πρόγραμμα συμμετοχής σε διεργαστηριακές συγκρίσεις, στο οποίο θα λαμβάνεται υπόψη η διαχρονική συμμετοχή σε βάθος παρελθούσης οκταετίας. **Το εργαστήριο δύναται να χρησιμοποιήσει προσέγγιση βάσει διακινδύνευσης στην επιλογή της συχνότητας.**

3.8 Για τα εργαστήρια δοκιμών, προβλέπεται ότι πρέπει να υποβάλουν κατά την αρχική αξιολόγηση και κατά την επαναξιολόγηση τετραετές πρόγραμμα συμμετοχής σε διεργαστηριακές συγκρίσεις. Ακολούθως, θα πρέπει να υποβάλλουν ετησίως και πριν από την προγραμματισμένη επιτήρηση, αναλυτική τεκμηρίωση ανασκόπησης του προγράμματος. Τα παραπάνω, θα εξετάζονται βάσει των κριτηρίων, οδηγιών και μεθοδολογιών που αναφέρονται στον οδηγό ΕΑ 4/18 παρ.3 και 4 από την ομάδα αξιολόγησης και τον εισηγητή διαπίστευσης για την αιτιολόγηση του καθορισμού της απαιτούμενης συχνότητας συμμετοχής για το πεδίο διαπίστευσης. Το εργαστήριο βάσει της τεκμηρίωσης πρέπει να δικαιολογεί την επιλεγείσα συχνότητα, η οποία σε κάθε περίπτωση δεν μπορεί να είναι μικρότερη από μια ανά τετραετία ανά τύπο δοκιμών. Σε περίπτωση κτήσης διαπίστευσης σε ευέλικτο πεδίο ή διαπίστευσης πολλαπλών τοποθεσιών οι παραπάνω απαιτήσεις δεν διαφοροποιούνται. **Το εργαστήριο δύναται να χρησιμοποιήσει προσέγγιση βάσει διακινδύνευσης στην επιλογή της συχνότητας.**

3.9 Η ευθύνη της ανεύρεσης κατάλληλων προγραμμάτων δοκιμών ικανότητας ανήκει στα διαπιστευμένα και στα υπό διαπίστευση εργαστήρια. Ενδεικτικά προγράμματα δοκιμών ικανότητας υπάρχουν μεταξύ άλλων στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.eptis.bam.de ενώ για τα εργαστήρια διακριβώσεων, διοργανωτές δοκιμών ικανότητας θεωρούνται και οι Εθνικοί Οργανισμοί Μετρολογίας και συνιστάται η ανεύρεση κατάλληλων διεργαστηριακών μετρήσεων στις αντίστοιχες ιστοσελίδες τους.

3.10 Αναγνωρίζεται ότι υπάρχουν τομείς δοκιμών και διακριβώσεων όπου δεν υπάρχει η δυνατότητα συμμετοχής σε κατάλληλα προγράμματα δοκιμών ικανότητας. Σε τέτοιες περιπτώσεις πρέπει να αναζητηθούν από το εργαστήριο και να συμφωνηθούν με το ΕΣΥΔ., κατάλληλοι εναλλακτικοί τρόποι με τους οποίους η επίδοση και ικανότητα του εργαστηρίου μπορεί να αξιολογηθεί και να παρακολουθηθεί. Π.χ πρωτοβουλία διεξαγωγής συγκριτικών δοκιμών μεταξύ ομοειδών εργαστηρίων, χρήση πιστοποιημένων υλικών αναφοράς κ.λ.π.

3.11 Επιπρόσθετα της υποχρέωσης για συμμετοχή σε προγράμματα δοκιμών ικανότητας που απορρέει από το παρόν έγγραφο, τονίζεται η εκπαιδευτική αξία της διαδικασίας και του αποτελέσματος της συμμετοχής σε προγράμματα δοκιμών ικανότητας και η προστιθέμενη αξία που προσδίδει στη διαδικασία διαχείρισης κινδύνων και στη διαδικασία αξιολόγησης προσωπικού για το εργαστήριο.

4. Χρήση των αποτελεσμάτων προγραμμάτων δοκιμών ικανότητας στην αξιολόγηση των εργαστηρίων

4.1 Το Εργαστήριο αποστέλλει πριν από την αξιολόγηση **και ακολούθως πριν από κάθε επίσκεψη που αντιστοιχεί σε επιτήρηση/επαναξιολόγηση εντός του κύκλου διαπίστευσης αλλά και κατά την ημερολογιακή συμπλήρωση κάθε έτους από τη διαπίστευση του**, ηλεκτρονικά τον Πίνακα Συμμετοχής του Εργαστηρίου σε Διεργαστηριακές Συγκριτικές Δοκιμές Ικανότητας στον Επικεφαλής Αξιολογητή (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄) καθώς και την αναλυτική τεκμηρίωση για τον καθορισμό συχνότητας συμμετοχής που προβλέπεται στην παρ.3.8 εάν πρόκειται για εργαστήριο δοκιμών. Η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων προγραμμάτων δοκιμών ικανότητας γίνεται κατ' αρχήν από την ομάδα αξιολόγησης του Ε.ΣΥ.Δ.. Ο επικεφαλής αξιολογητής συμπεριλαμβάνει στην τελική αναφορά του προς την Υπηρεσία του Ε.ΣΥ.Δ. (έντυπο ΕΑΕ04) σύντομη αξιολόγηση της συμμετοχής του εργαστηρίου και επισυνάπτει και το συμπληρωμένο πίνακα του παραρτήματος Γ. Στην αξιολόγηση της συμμετοχής του εργαστηρίου πρέπει να γίνεται αναφορά και στην τεκμηρίωση για τη συχνότητα συμμετοχής, όπου προβλέπονται, τα οποία αξιολογούνται κατά την εισήγηση της διαπίστευσης. Επίσης, σημειώνεται ότι **σε περίπτωση μη επιτυχούς αποτελέσματος σε ΔΣΔΙ που αφορά διαπιστευμένη δοκιμή/διακρίβωση, από το οποίο εγείρεται μη συμμορφούμενο έργο, το εργαστήριο ενημερώνει το Ε.ΣΥ.Δ., στο πλαίσιο των ενεργειών και υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή της παρ.4.1 και 4.2 ε και ι των Κανονισμών Διαπίστευσης - ΕΣΥΔ ΚΑΔ.**

4.2 Τα αποτελέσματα των διεργαστηριακών συγκριτικών δοκιμών λαμβάνονται υπόψη τόσο στο στάδιο της αξιολόγησης όσο και σε αυτό της εισήγησης για τη διαπίστευση/επέκταση του πεδίου διαπίστευσης/διατήρηση της διαπίστευσης. Για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων ακολουθούνται οι κατωτέρω βασικοί κανόνες :

4.2.1 Εάν το εργαστήριο έχει συμμετάσχει επιτυχώς σε όλες τις διεργαστηριακές συγκριτικές δοκιμές, το γεγονός αυτό συνυπολογίζεται θετικά στην πρόταση για διαπίστευση.

4.2.2 Στην περίπτωση αρχικής διαπίστευσης/επέκτασης σε νέο τύπο δοκιμών, εάν το εργαστήριο παρουσιάζει ανεπιτυχή αποτελέσματα σε μικρό μόνον ποσοστό των διεργαστηριακών συγκριτικών δοκιμών στις οποίες έχει συμμετάσχει για την υπό αξιολόγηση κατηγορία δοκιμών, η ομάδα αξιολόγησης διερευνά τον τρόπο με τον οποίο το εργαστήριο αξιολόγησε αυτά τα αποτελέσματα, τις διορθωτικές ενέργειες που εφάρμοσε και την αποτελεσματικότητά τους. Εάν οι εξηγήσεις και οι ενέργειες του εργαστηρίου είναι ικανοποιητικές, τότε δεν επηρεάζεται η πρόταση για διαπίστευση, ζητείται ωστόσο από το εργαστήριο να συμμετάσχει σε κατάλληλη διεργαστηριακή συγκριτική δοκιμή μέχρι την επόμενη επιτήρηση.

4.2.3 Εάν το εργαστήριο δεν παρουσιάζει επιτυχή αποτελέσματα σε μεγάλο ποσοστό των διεργαστηριακών συγκριτικών δοκιμών στις οποίες έχει συμμετάσχει, τότε η πρόταση για διαπίστευση περιορίζει αντίστοιχα το πεδίο εφαρμογής έως ότου το εργαστήριο συμμετάσχει επιτυχώς σε κατάλληλες διεργαστηριακές συγκριτικές δοκιμές.

4.2.4 Τα αποτελέσματα των διεργαστηριακών συγκριτικών δοκιμών δεν υπαγορεύουν από μόνα τους την πρόταση για διαπίστευση, αλλά συνεκτιμώνται με όλα τα άλλα αποτελέσματα της αξιολόγησης, για τη διαμόρφωση αντικειμενικής γνώμης σε ό,τι αφορά την τεχνική ικανότητα του εργαστηρίου.

4.2.5 Ειδικά στις διακριβώσεις, για την αξιολόγηση της επίδοσής του, το εργαστήριο εκτιμά, για κάθε συμμετοχή του σε διεργαστηριακή σύγκριση, τη συνδυασμένη διευρυμένη αβεβαιότητα, η οποία προκύπτει αποκλειστικά ως συνεισφορά του εργαστηρίου (χωρίς δηλαδή τη θεώρηση οποιασδήποτε συνεισφοράς του προτύπου μεταφοράς) και την οποία αξιολογεί σε σχέση με την αντίστοιχη μετρητική ικανότητα διακριβώσεων (k=2) του πεδίου εφαρμογής της διαπίστευσης. Οι αξιολογητές του Ε.ΣΥ.Δ. συγκρίνουν τις δύο αυτές παραμέτρους, την αβεβαιότητα του εργαστηρίου με την αντίστοιχη του πεδίου εφαρμογής της διαπίστευσης και αν η αβεβαιότητα που αντιστοιχεί στη συνεισφορά του εργαστηρίου είναι σημαντικά μεγαλύτερη (έως 10%), της αντίστοιχης του πεδίου εφαρμογής της διαπίστευσης, αυξάνουν ανάλογα την αβεβαιότητα του πεδίου εφαρμογής της διαπίστευσης.

4.3 Τα αποτελέσματα των διεργαστηριακών συγκριτικών δοκιμών λαμβάνονται επίσης υπόψη στο στάδιο της επιτήρησης/επαναξιολόγησης και σε αυτό της εισήγησης για τη διατήρηση/ανανέωση της διαπίστευσης. Για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων ακολουθούνται οι κατωτέρω βασικοί κανόνες :

4.3.1. Η συμμετοχή του εργαστηρίου σε προγράμματα δοκιμών ικανότητας αποκτά ιδιαίτερη έμφαση στις περιπτώσεις που εγείρονται αμφιβολίες για την τεχνική ικανότητα του εργαστηρίου, όπως για παράδειγμα, μη επαρκούς επαλήθευσης των μεθόδων που χρησιμοποιούνται, μη ικανοποιητικών αποτελεσμάτων από προηγούμενες συμμετοχές σε προγράμματα δοκιμών ικανότητας, ή έχουν πραγματοποιηθεί μεταβολές που επηρεάζουν την τεχνική ικανότητα του εργαστηρίου π.χ αλλαγή εξοπλισμού, αλλαγές στο προσωπικό, αλλαγή στις εγκαταστάσεις/μετεγκατάσταση.

4.3.2. Εάν το εργαστήριο παρουσιάζει ανεπιτυχή αποτελέσματα σε μικρό μόνον ποσοστό των διεργαστηριακών συγκριτικών δοκιμών στις οποίες έχει συμμετάσχει, η ομάδα αξιολόγησης διερευνά τον τρόπο με τον οποίο το εργαστήριο αξιολόγησε αυτά τα αποτελέσματα, τις διορθωτικές ενέργειες που εφάρμοσε και την αποτελεσματικότητά τους. Εάν οι εξηγήσεις και οι ενέργειες του εργαστηρίου είναι ικανοποιητικές, τότε δεν επηρεάζεται η πρόταση για διατήρηση/ανανέωση της διαπίστευσης, ζητείται ωστόσο από το εργαστήριο να συμμετάσχει άμεσα σε κατάλληλη διεργαστηριακή συγκριτική δοκιμή. Εάν το εργαστήριο παρουσιάζει ανεπιτυχή αποτελέσματα σε μεγάλο ποσοστό διεργαστηριακών συγκριτικών δοκιμών τη συγκεκριμένη χρονική περίοδο η ομάδα αξιολόγησης θα πρέπει να τεκμηριώσει εισήγηση για περιορισμό ή μη της διαπίστευσης λαμβάνοντας υπόψη τις ενέργειες του εργαστηρίου και τη γενικότερη επίδοση, σε κάθε περίπτωση όμως απαιτείται νέα συμμετοχή σε ΔΣΔΙ το συντομότερο δυνατό.

4.3.3 Επαναλαμβανόμενα ευρήματα των ομάδων αξιολόγησης κατά την ίδια ή διαδοχικές επισκέψεις, που αφορούν στη συχνότητα συμμετοχής, αξιολόγηση αποτελεσμάτων διεργαστηριακών συγκριτικών δοκιμών, εφαρμογή διορθωτικών ενεργειών σε περιπτώσεις μη επιτυχών συμμετοχών, διαχείριση μη συμμορφούμενου έργου στις ίδιες περιπτώσεις, οδηγούν σε περικοπή της διαπίστευσης στις σχετικές δοκιμές/κατηγορίες δοκιμών.

4.3.4. Η τήρηση του προγράμματος συμμετοχής που καταρτίζεται από το εργαστήριο, ανασκοπείται από την ομάδα αξιολόγησης κατά την επαναξιολόγηση και σε περίπτωση αποκλίσεων, ζητείται από το εργαστήριο να συμμετάσχει άμεσα σε κατάλληλη διεργαστηριακή συγκριτική δοκιμή.

4.3.5 Επίσης, στην περίπτωση συμμετοχής σε διεργαστηριακό, στην οποία δεν έχει δοθεί αποτέλεσμα από το διοργανωτή μετά από παρέλευση διετίας από τη συμμετοχή, ζητείται από το εργαστήριο να συμμετάσχει άμεσα σε νέα κατάλληλη διεργαστηριακή συγκριτική δοκιμή.

5. Επίδραση της αξιολόγησης των προγραμμάτων δοκιμών ικανότητας στη λειτουργία του Ε.ΣΥ.Δ.

5.1 Οι εισηγητές διαπίστευσης και οι αρμόδιες Επιτροπές του Ε.ΣΥ.Δ αξιολογούν τον τρόπο με τον οποίο οι αξιολογητές, και κυρίως ο επικεφαλής αξιολογητής, χειρίζονται και αξιολογούν τα αποτελέσματα των προγραμμάτων δοκιμών ικανότητας, ώστε να εξασφαλίζεται η ορθή και αντικειμενική χρησιμοποίησή τους στην αξιολόγηση των εργαστηρίων. Τα συμπεράσματα αυτά χρησιμοποιούνται τόσο για την διατύπωση προτάσεων βελτίωσης του περιεχομένου του παρόντος εγγράφου, όσο και για την αξιολόγηση των αξιολογητών.

5.2 Η αξιολόγηση της εφαρμογής του παρόντος εγγράφου γίνεται κατά την εξέταση των φακέλων των εργαστηρίων κατά τη διαδικασία εισήγησης διαπίστευσης στις αρχικές αξιολογήσεις/επιτηρήσεις/ τροποποίησεις της διαπίστευσης, επαναξιολογήσεις .

6. ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

1. **EA-2/02 M: 2022** – EA Policy and Procedures for the Multilateral Agreement
2. **ILAC P9:06/2014** – ILAC Policy for Participation in Proficiency Testing Activities
3. **EA-4/18 G: 2021** – Guidance on the level and frequency of proficiency testing participation
4. ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17043:2011Conformity assessment -- General requirements for Proficiency Testing

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ:16.1.2014
ΠΙΝΑΚΑΣ 'ΤΥΠΟΥ' ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΩΝ

Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΩΝ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ PT's
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	
	Α) DC & LF	
1.	*Αντίσταση*	*Μία (1) ανά 4 έτη*
2.	*DC Τάση*	----------»----------
3.	*DC Ένταση*	----------»----------
4.	*AC Τάση*	----------»----------
5.	*AC Ένταση*	----------»----------
6.	*Μετατροπή AC/DC (AC/DC Transfer)*	----------»----------
7.	*Χωρητικότητα*	----------»----------
8.	*Ενέργεια*	----------»----------
9.	*Επαγωγή*	----------»----------
10.	*Χρόνος / συχνότητα*	----------»----------
11.	*Ταχύτητα κίνησης οχημάτων*	
12.	*Λοιπές*	----------»----------
	Β) RF & Μικροκύματα	
13.	*Ισχύς*	*Μία (1) ανά 4 έτη*
14.	*Εξασθένηση*	----------»----------
15.	*Παράμετροι σκέδασης (S-parameters) / Μετρήσεις εμπέδησης (impedance measurements)*	----------»----------
16.	*Διαγράμματα ακτινοβολίας*	----------»----------
17.	*Θόρυβος*	----------»----------
18.	*Λοιπές*	----------»----------
	ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	
19.	*Δύναμη*	*Μία (1) ανά 4 έτη*
20.	*Μάζα (πρότυπα σταθμά)*	----------»----------
21.	*Μάζα (ζυγοί)*	----------»----------
22.	*Ροή υγρών*	----------»----------
23.	*Ροή αερίων*	----------»----------
24.	*Όγκος υγρών*	----------»----------
25.	*Πίεση*	----------»----------
26.	*Ιξώδες*	----------»----------
27.	*Πυκνότητα ρευστών*	----------»----------
28.	*Πυκνότητα στερεών*	----------»----------
29.	*Σκληρότητα (πρότυπα / σκληρόμετρα)*	----------»----------
30.	*Λοιπές*	----------»----------
	ΦΥΣΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	
31.	*Θερμοκρασία (όργανα μέτρησης)*	*Μία (1) ανά 4 έτη*
32.	*Θερμοκρασία (θερμοκρασιακοί θάλαμοι)*	----------»----------
33.	*Υγρασία (όργανα μέτρησης)*	----------»----------
34.	*Υγρασία (θάλαμοι)*	----------»----------

	Διάσταση [2]	
35.	*- Ακτινοβολίες υλοποίησης του ορισμού του μέτρου*	*Μία (1) ανά 4 έτη*
36.	*- Γραμμικές διαστάσεις – Πρότυπα και όργανα μέτρησης μήκους*	----------»----------
37.	*- Γραμμικές διαστάσεις και όργανα χειρός*	----------»----------
38.	*- Γωνία*	----------»----------
39.	*- Μορφή (επιπεδότητα, κυκλικότητα, ευθύτητα, κυλινδρικότητα κ.λπ.)*	----------»----------
40.	*- Σύνθετες γεωμετρίες*	----------»----------
41.	*- Λοιπές διαστασιακές μετρήσεις*	----------»----------
42.	*Ανεμομετρία*	----------»----------
43.	*Ακουστική (παραγωγή / όργανα μέτρησης)*	----------»----------
44.	*Όργανα μέτρησης οπτικών μεγεθών*	----------»----------
45.	*Επιτάχυνση*	----------»----------
46.	*Λοιπές*	----------»----------
	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	
47.	*Υλικά αναφοράς*	*Μία (1) ανά 4 έτη*
	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΙΚΤΕΟ	
48.	*Οριζόντια μετατόπιση οχημάτων*	*Μία (1) ανά 4 έτη*
49.	*Φωτεινότητα και % κλίση προσπίπτουσας φωτεινής δέσμης προβολέων οχημάτων*	----------»----------
50.	*Ανάλυση καυσαερίων οχημάτων*	----------»----------
51.	*Θόρυβος οχημάτων*	----------»----------
52.	*Δύναμη (σύστημα πέδησης οχημάτων, σύστημα ανάρτησης οχημάτων)*	----------»----------
53.	*ΛΟΙΠΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ*	*Μία (1) ανά 4 έτη*

[2] *Λόγω μεγάλου πλήθους οργάνων / επιμέρους μεγεθών, περαιτέρω επεξηγήσεις για τον τρόπο κατηγοριοποίησης των διαστασιακών διακριβώσεων παρέχεται στον πίνακα της επόμενης σελίδας*

Πίνακας κατηγοριοποίησης διαστασιακών διακριβώσεων

1 Ακτινοβολίες υλοποίησης του ορισμού του μέτρου (κατηγορία 35 πίνακα 'τύπου' διακριβώσεων)
1.1 Ακτινοβολίες λέιζερ
– *σταθεροποιημένα λέιζερ υλοποίησης του ορισμού του μέτρου/ άλλα σταθεροποιημένα λέιζερ.*
1.2 Ακτινοβολίες λυχνιών
– *λυχνίες διακριτού φάσματος.*
2 Γραμμικές διαστάσεις – Πρότυπα και όργανα μέτρησης μήκους (κατηγορία 36 πίνακα 'τύπου' διακριβώσεων)
– *πλακίδια μήκους.*
– *ράβδοι μήκους (πλακίδια μεγάλου μήκους).*
– *ελεγκτήρες μικρομέτρων [απλών ή σπειρωμάτων].*
– *συγκριτής πλακιδίων μήκους.*
3 Γραμμικές διαστάσεις και όργανα χειρός (κατηγορία 37 πίνακα 'τύπου' διακριβώσεων)
3.1 Όργανα μέτρησης μήκους
– *ηλεκτρονικά όργανα μέτρησης αποστάσεων.*
– *μετρητική μηχανή μιας διάστασης (1-D).*
– *όργανα μέτρησης ύψους.*
– *μετατόπιση σε μία διάσταση (1-D) [transducer, actuator] (LVDT, PZT,…).*
– *ωρολογιακά όργανα ελέγχου.*
3.2 Πρότυπα Άκρων
– *πρότυπο βήματος.*
– *πρότυπο διάκενου.*
– *μετρητικά λαμάκια (φιλιέρα).*
3.3 Πρότυπα Χαραγών
– *πρότυπες κλίμακες.*
– *μικροκλίμακες.*
– *πλάκα με χαραγμένο πλέγμα.*
– *φράγματα με αυλακώσεις σε μία διάσταση 1-D.*
– *φράγματα με αυλακώσεις σε δύο διαστάσεις 2-D.*
– *πρότυπο πλάτους χαραγών.*
– *μετροταινίες.*
– *σταδία.*
– *κανόνες, ατσάλινοι.*
3.4 Πρότυπα Διαμέτρου
– *εξωτερικός κύλινδρος (κύλινδροι, έμβολα, άξονες, σύρματα)*
– *εσωτερικός κύλινδρος (δακτύλιοι).*
– *σφαίρα.*
3.5 Όργανα Χειρός
– *εξωτερικά μικρόμετρα.*
– *κεφαλή μικρομέτρου.*
– *μικρόμετρο βάθους.*
– *παχύμετρο.*
– *βαθύμετρο.*
– *εσωτερικό μικρόμετρο (οπών) δύο σημείων.*
– *εσωτερικό μικρόμετρο (οπών) τριών σημείων.*
– *ωρολογιακό μικρόμετρο.*
– *ελεγκτήρες (εσωτερικοί, εξωτερικοί).*
3.6 Οργανα/ πρότυπα μέτρησης επίστρωσης
– *όργανο μέτρησης επίστρωσης.*

– *πρότυπο πάχους επίστρωσης.*
3.7 Δείκτης Διάθλασης
– *διαθλασίμετρο για οπτικά υλικά.*
4 Γωνία (κατηγορία 38 πίνακα 'τύπου' διακριβώσεων) *4.1 Γωνία με Διαίρεση του Κύκλου*
– *οπτικά πολύγωνα.*
– *γωνιακή τράπεζα.*
– *περιστρεφόμενη τράπεζα, rotary encoder scale.*
4.2 Διατάξεις Δημιουργίας Μικρών Γωνιών
– *κανόνας ημιτόνων (ράβδος, τράπεζα).*
4.3 Όργανα Μέτρησης Γωνιών
– *autocollimator.*
– *ηλεκτρονικό αλφάδι.*
– *κλισίμετρο.*
– *αλφάδι φυσαλίδας.*
– *θεοδόλιχος.*
– *μοιρογνωμόνιο.*
– *όργανα μέτρησης καθετότητας.*
4.4 Πρότυπα Αντικείμενα Γωνίας
– *πλακίδια γωνίας.*
– *90° (από ατσάλι ή γρανίτη) τετράγωνο.*
– *90° κύλινδρος καθετότητας.*
– *κώνοι.*
4.5 Πρίσματα Γωνίας
– *οπτικό τετράγωνο (πεντάπρισμα).*
– *πρίσμα οπισθανάκλασης (γωνία κύβου, σφαίρα cat's eye)*
5 Μορφή (κατηγορία 39 πίνακα 'τύπου' διακριβώσεων) *5.1 Πρότυπα Επιπεδότητας*
– *οπτικά επίπεδα.*
– *οπτικά (παράλληλα, σφήνες).*
– *επιφάνεια πλάκας.*
5.2 Πρότυπα Κυκλικότητας
– *εξωτερικός κύλινδρος.*
– *εσωτερικός κύλινδρος.*
– *σφαίρα (ημισφαίριο).*
– *πρότυπο ενίσχυσης (π.χ., flick standard).*
5.3 Πρότυπα Ευθύτητας
– *ακμή ευθύτητας.*
– *κυλινδρικό πρότυπο ευθύτητας.*
– *ευθύτητα οδηγών μετατόπισης.*
5.4 Πρότυπα Κυλινδρικότητας
– *εξωτερικός κύλινδρος.*
– *εσωτερικός κύλινδρος.*
5.5 Οπτικά Πρότυπα
– *φακοί, πρότυπα ακτίνας καμπυλότητας.*
6 Σύνθετες Γεωμετρίες (κατηγορία 40 πίνακα 'τύπου' διακριβώσεων) *6.1 Πρότυπα Υφής Επιφανειών*
– *πρότυπα βάθους (χαραγών), ύψους προεξοχών (π.χ., ISO 5436-1 Type A).*

– *πρότυπο ελέγχου ακίδας (π.χ., ISO 5436-1 Type B).*
– *πρότυπο διαστημάτων (π.χ., ISO 5436-1 Type C).*
– *πρότυπο τραχύτητας (π.χ., ISO 5436-1 Type D).*
– *πρότυπο συστήματος συντεταγμένων προφίλ (π.χ., ISO 5436-1 Type E).*
– *έλεγχος λογισμικού (δεδομένα λογισμικού αναφοράς).*
6.2 Πρότυπα σπειρωμάτων
– *σπείρωμα εξωτερικό, απλό.*
– *σπείρωμα εξωτερικό, κωνικό.*
– *σπείρωμα εσωτερικό, απλό.*
– *σπείρωμα εσωτερικό, κωνικό.*
– *εσωτερικό σπείρωμα API.*
– *εξωτερικό σπείρωμα API.*
6.3 Πρότυποι οδοντωτοί τροχοί
– *οδοντωτοί τροχοί.*
– *κωνικοί οδοντωτοί τροχοί.*
– *πρότυπο βήματος οδοντωτού τροχού.*
– *πρότυπο ατέρμονα κοχλία (ελικοειδούς).*
– *πρότυπο εξελιγμένης καμπύλης οδοντωτού τροχού.*
6.4 Αντικείμενα για Μηχανές Μέτρησης Συντεταγμένων
– *πλάκα με σφαίρες (οπές).*
– *λογισμικό αναφοράς.*
6.5 2-D, 3-D Όργανα
– *μετρητικός προβολέας (projector).*
– *μετρητικό μικροσκόπιο.*
– *μηχανή μέτρησης συντεταγμένων (CMM).*
– *καταγραφικά μετρητικά συστήματα με λέιζερ.*
– *βάσεις μετακίνησης (παράλληλης, περιστροφικής μετατόπισης).*
– *όργανα μέτρησης προφίλ.*
– *συμβολόμετρο (επιπεδότητας, μετώπου κύματος).*
– *όργανα μέτρησης μορφής.*
6.6 Σκληρότητα
– *διεισδυτής οργάνων σκληρότητας [Rockwell, Vickers].*
7 Λοιπές διαστασιακές μετρήσεις (κατηγορία 41 πίνακα 'τύπου' διακριβώσεων)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ:30.03.2023

ΠΙΝΑΚΑΣ 'ΤΥΠΟΥ' ΔΟΚΙΜΩΝ ΓΙΑ ΑΡΧΙΚΗ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ ΣΕ ΤΥΠΟ ΔΟΚΙΜΩΝ

Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΟΚΙΜΩΝ	**ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΓΙΑ ΑΡΧΙΚΗ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ**
1	Χημικές	Μία (1) τουλάχιστον συμμετοχή ανά κατηγορία, ώστε λαμβανομένης υπόψη της τεχνικής, των αναλυτών/παραμέτρων και του υποστρώματος να εξασφαλίζεται η απόδειξη της τεχνικής ικανότητας του εργαστηρίου για όλες τις χημικές δοκιμές του πεδίου διαπίστευσης.
2	Μικροβιολογικές (εκτός από μικροβιολογικές που αφορούν κλινικά εργαστήρια)	Μία (1), για κάθε δοκιμή του πεδίου διαπίστευσης (και ανά υπόστρωμα, όπου εφαρμόζεται)
3	Περιεκτικότητας υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων	Μία (1) τουλάχιστον συμμετοχή ανά κατηγορία, ώστε λαμβανομένης υπόψη της τεχνικής, των αναλυτών/παραμέτρων και του υποστρώματος να εξασφαλίζεται η απόδειξη της τεχνικής ικανότητας του εργαστηρίου για όλες τις δοκιμές προσδιορισμού υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων του πεδίου διαπίστευσης.
4	Κλινικές Δοκιμές	Μία (1) τουλάχιστον, για κάθε δοκιμή του πεδίου διαπίστευσης.
5	Ελέγχου σκευασμάτων φαρμάκων και φυτοφαρμάκων	Μία (1) τουλάχιστον συμμετοχή ανά κατηγορία δοκιμών ώστε λαμβανομένης της τεχνικής, των αναλυτών και του υποστρώματος ή/και της παραμέτρου και του αντικειμένου προς δοκιμήνα εξασφαλίζεται η απόδειξη της τεχνικής ικανότητας του εργαστηρίου για τις δοκιμές ελέγχου σκευασμάτων φαρμάκων και φυτοφαρμάκων του αιτούμενου πεδίου διαπίστευσης.
6	Βιολογικές Δοκιμές σε τρόφιμα, ζωοτροφές και κτηνιατρικά δείγματα: Δοκιμές για Γενετικά τροποποιημένοι μικροοργανισμοί (GMOs), Δοκιμές για Αλλεργιογόνα, Δοκιμές σε τρόφιμα, ζωοτροφές και κτηνιατρικά δείγματα με χρήση τεχνικών Elisa και PCR	Μία (1) τουλάχιστον συμμετοχή ανά δοκιμή, ώστε λαμβανομένης υπόψη της τεχνικής, των αναλυτών/παραμέτρων και του υποστρώματος να εξασφαλίζεται η απόδειξη της τεχνικής ικανότητας του εργαστηρίου για όλες τις δοκιμές του πεδίου διαπίστευσης.
7	Υγείας και υγιεινής	Μία (1) τουλάχιστον συμμετοχή ώστε να εξασφαλίζεται η απόδειξη της τεχνικής ικανότητας του εργαστηρίου για τις δοκιμές υγείας και υγιεινής του πεδίου διαπίστευσης.
8	Ακουστικές	*Μία (1) τουλάχιστον συμμετοχή ώστε να εξασφαλίζεται η απόδειξη της τεχνικής ικανότητας του εργαστηρίου για τις δοκιμές του πεδίου διαπίστευσης*.
9	Βαλλιστικές	----------»----------
10	Διάβρωσης	----------»----------
11	Διαστασιακές	----------»----------
12	Δοκιμές σε περιβαλλοντικούς θαλάμους	----------»----------
13	Πυρός	----------»----------
14	Γεωλογικές	----------»----------
15	Μηχανικές δοκιμές σε δέρμα, ύφασμα και χαρτί.	----------»----------
16	Μηχανικές δοκιμές σε μέταλλα και πλαστικά.	----------»----------
17	Φυσικές δοκιμές σε δέρμα, ύφασμα και χαρτί.	----------»----------
18	Φυσικές δοκιμές σε μέταλλα και πλαστικά.	----------»----------
19	**Μη καταστροφικές**	**Μία (1) τουλάχιστον συμμετοχή για κάθε αιτούμενη δοκιμή**
20	Επίδοσης	**Μία (1) τουλάχιστον συμμετοχή ώστε να εξασφαλίζεται η απόδειξη της τεχνικής ικανότητας του εργαστηρίου για τις δοκιμές του πεδίου διαπίστευσης.**
21	Ασφάλειας	----------»----------
22	Δειγματοληψίας	*Μία τουλάχιστον συμμετοχή σε διαθέσιμο πρόγραμμα για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας για κάθε τύπο δειγματοληψίας*----------»----------
23	Ηλεκτρικές	Μία (1) τουλάχιστον συμμετοχή ώστε να εξασφαλίζεται η απόδειξη της τεχνικής ικανότητας του εργαστηρίου για τις δοκιμές του αιτούμενου πεδίου διαπίστευσης.

24	Ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας	----------»----------
25	Τεχνολογίας πληροφοριών και τηλεπικοινωνιών	----------»----------
26	Λοιπές	----------»----------
27	**Δομικά προϊόντα**	**Μία (1) τουλάχιστον συμμετοχή για κάθε αιτούμενη δοκιμή**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΣΕ ΔΙΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ (Δ.Σ.Δ.Ι)

Α/Α	ΔΙΟΡΓΑΝΩΤΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ Δ.Σ.Δ.Ι	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Δ.Σ.Δ.Ι	ΚΑΤΗΓΟ-ΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΕΣΥΔ ΠΔΙ	ΔΟΚΙΜΕΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ	ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΟΚΙΜΗΣ/ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Οδηγίες Συμπλήρωσης

1. **Διοργανωτής**: Αναγράφεται η Επωνυμία του Διοργανωτή, η επωνυμία του φορέα στον οποίο ανήκει ο Διοργανωτής και η χώρα του Διοργανωτή
2. **Τίτλος Δ.Σ.Δ.Ι**: Αναγράφεται ο τίτλος της Διεργαστηριακής Συγκριτικής Δοκιμής του Διοργανωτή στην οποία συμμετέχει το εργαστήριο
3. **Λοιπά Στοιχεία Δ.Σ.Δ.Ι:** Αναγράφεται ο κωδικός, ο αριθμός σειράς, η περίοδος διεξαγωγής και ό,τι άλλο στοιχείο ταυτοποιεί τη συγκεκριμένη συγκριτική δοκιμή σύμφωνα με το Διοργανωτή
4. **Κατηγοριοποίηση σύμφωνα με ΕΣΥΔ ΠΔΙ:** Σημειώνεται **ΔΙΑΠ:** για περίπτωση όπου ο Διοργανωτής είναι διαπιστευμένος κατά ISO/IEC 17043, **ΑΞΙΟΛ:** το εργαστήριο παρέχει αξιολόγηση του Διοργανωτή βάσει των κριτηρίων της παρ.2.3, **ΣΔ:** συγκριτική δοκιμή μεταξύ ομοειδών εργαστηρίων
5. **Δοκιμές/Διακριβώσεις:** Οι δοκιμές/διακριβώσεις οι οποίες ήταν αντικείμενο συμμετοχής του εργαστηρίου στη Δ.Σ.Δ.Ι
6. **Υπόστρωμα/αντικείμενο δοκιμής/διακρίβωσης:** Το υπόστρωμα/αντικείμενο δοκιμής/διακρίβωσης που διανεμήθη από το Διοργανωτή και για το οποίο δόθηκαν αποτελέσματα
7. **Αποτελέσματα:** Η επίδοση του εργαστηρίου στη Δ.Σ.Δ.Ι όπως αυτή δόθηκε από το Διοργανωτή π.χ. z-score, satisfied/unsatisfied, detected/non detected κτλ.
8. **Παρατηρήσεις:** Το εργαστήριο αναφέρει εδώ λοιπές παρατηρήσεις όπως: α) Διερεύνηση και διορθωτικές ενέργειες σε περίπτωση μη επιτυχημένης, σύμφωνα με τα κριτήρια του Διοργανωτή συμμετοχής (η παρατήρηση αυτή είναι υποχρεωτική για το εργαστήριο). Θα πρέπει, η διερεύνηση και οι διορθωτικές ενέργειες να

παραπέμπουν στη τεκμηρίωση του εργαστηρίου. Υποχρεωτική αναφορά σε διερεύνηση μη συμμορφούμενου έργου. Β) Σχόλια του εργαστηρίου σχετικά με τη Δ.Σ.Δ.Ι. Τα σχόλια, εφόσον αφορούν την καταλληλότητα του σχήματος θα πρέπει να παραπέμπουν στην τεκμηρίωση του εργαστηρίου