

# ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ



ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ Α.Ε. (Ε.ΣΥ.Δ.)

## ACCREDITATION in GREECE

A NEWSLETTER  
of the HELLENIC ACCREDITATION SYSTEM S.A. (ESYD)  
The National Accreditation Body of Greece  
ISSUE 8 • October 2003



### Διαπιστευτική

Η έκδοση του 8ου τεύχους της «ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ» συμπίπτει με δύο πολύ σημαντικά γεγονότα για το Ε.ΣΥ.Δ. Το πρώτο είναι η πραγματοποίηση, τον Μάιο 2003, της μετεξέλιξης του Εθνικού Συμβουλίου Διαπίστευσης, που λειτουργούσε από το 1995 στο Υπουργείο Ανάπτυξης, σε Ανώνυμη Εταιρεία με την ονομασία «Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε.». Η ενέργεια αυτή αποσκοπεί στην ενίσχυση της αποτελεσματικότητας κατά την παροχή υπηρεσιών διαπίστευσης και στην προσαρμογή

στους κανόνες αμεροληψίας, που έχουν καθιερωθεί διεθνώς.

Η μετάβαση στη νέα νομική μορφή εκτελέστηκε χωρίς οποιαδήποτε αναστολή της ομαλής λειτουργίας του συστήματος. Αντίθετα, διαπιστώθηκε μια εμφανής επιτάχυνση σε όλες τις επιδόσεις, όπως π.χ.

- στον αριθμό των εκπαιδευμένων αξιολογητών, που αυξήθηκε από 66 σε 81
- στους τομείς δραστηριότητας, όπου προστέθηκε η διαπίστευση των κλινικών εργαστηρίων, των φορέων πιστοποίησης της υγείας και ασφάλειας στους χώρους εργασίας και των ΚΤΕΟ
- στο ρυθμό της χορήγησης πιστοποιητικών διαπίστευσης, τα οποία, όπως δείχνεται στο παραπλεύρως διάγραμμα, έφτασαν τα 150, με παράλληλη τάση συντόμευσης της χρονικής διάρκειας των αξιολογήσεων.

Το δεύτερο σημαντικό γεγονός είναι η επιτυχής διεξαγωγή, τον περασμένο Αύγουστο, της αξιολόγησης του Ε.ΣΥ.Δ. από την «Ευρωπαϊκή Συνεργασία για τη Διαπίστευση-ΕΑ», για να ενταχθεί στη Συμφωνία Αμοιβαίας Αναγνώρισης Ισοτιμίας (MLA) των Ευρωπαϊκών φορέων διαπίστευσης. Εκτιμάται ότι με την έγκαιρη ολοκλήρωση των προβλεπόμενων διαδικασιών στα όργανα της ΕΑ, θα είναι εφικτή η επικύρωση της ένταξης, κατά τη Γενική Συνέλευση της ΕΑ, τον προσεχή Νοέμβριο. Τούτο θα κατοχυρώσει την αξιοπιστία και τη διεθνή αποδοχή των εκδόσεων δοκιμών, μετρήσεων και ελέγχων και των πιστοποιητικών, που εκδίδουν οι οργανισμοί που είναι διαπιστευμένοι από το Ε.ΣΥ.Δ., με αποτέλεσμα την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητάς τους, αλλά και της εθνικής οικονομίας, γενικότερα.

Κ. Καγκαράκης  
Πρόεδρος του Ε.ΣΥ.Δ.

### From the Editorial

We are pleased to inform our readers of two recent events of great importance, concerning the status of ESYD and the development of accreditation in Greece.

Firstly, the Hellenic Accreditation Council that started operating in the Ministry of Development in 1995, has been transformed since May 2003 into a corporation. The reason was to safeguard its independence and to overcome any functional difficulties. The corporation will keep the same logo (ESYD) as before. It should be mentioned that accreditation activities continued smoothly during the transition period. Indeed, an improvement has been observed in all sectors, such as the training of assessors, the fields of accreditation and the issue of certificates, as shown in the graph.

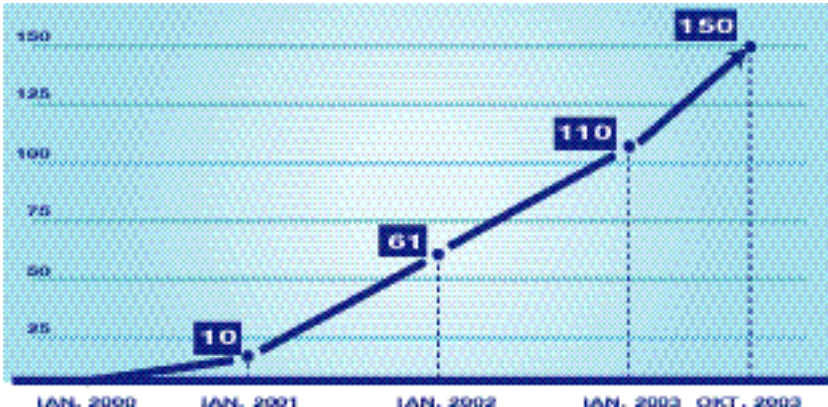
Equally, or maybe even more important, is the progress achieved in joining the EA Multilateral Agreements on the mutual recognition of the equivalence of the certificates and reports issued by organizations accredited by EA Members. The evaluation of ESYD by the appointed EA Team was successfully carried out last August, and resulted in a positive recommendation for all seven fields of accreditation operated by ESYD. The final decision will be taken during the EA General Assembly, next November.

C. Kagarakis  
ESYD Chairman

### New fields of accreditation provided by ESYD

ESYD has recently expanded its schemes to cover several new areas of activity of the accredited bodies. These areas include the flexible scope and multisite accreditation of laboratories, the certification of the occupational health and safety management systems, the recurrent inspection of motor vehicles, and the inspection of vehicles for the carriage of dangerous goods. The first applications have been already submitted to E.SY.D. and some of them are actually in an advanced stage of assessment.

Η διαπίστευση από το Ε.ΣΥ.Δ. αποτελεί την επίσημη αναγνώριση, μέσω καθορισμένων διαδικασιών, ότι ένα εργαστήριο δοκιμών ή διακριβώσεων, ένας φορέας πιστοποίησης ή ένας φορέας ελέγχου εκτελεί συγκεκριμένα έργα με τεκμηριωμένη επάρκεια και με αμεροληψία. Η διαπίστευση οφείλει να είναι μία μη κερδοσκοπική δραστηριότητα, ο φορέας διαπίστευσης κάθε χώρας λειτουργεί υπό την ευθύνη του Κράτους και αποφεύγεται η ανάπτυξη ανταγωνισμού μεταξύ των φορέων διαπίστευσης των διαφόρων χωρών.



Η εξέλιξη του αριθμού των Πιστοποιητικών Διαπίστευσης, που χορηγήσε το Ε.ΣΥ.Δ. μέχρι τον Οκτώβριο 2003.

The increase of the number of Accreditation Certificates issued by ESYD, up to October 2003.

## ■ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΟΚΙΜΩΝ

(κατά ΕΛ ΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025 )

■ **Agrolab Α.Ε., Εργαστήριο Αναλύσεων**, ΒΙ.Π.Ε.Θ., Σίνδος. Πεδίο εφαρμογής: Χημικές και μικροβιολογικές δοκιμές σε τρόφιμα, νερό, μέλι, ελαιόλαδο κλπ.

■ **AG.ΕΝ. Τ., Εργαστήρια Αγροτικής & Περιβαλλοντικής Ανάλυσης & Έρευνας Α.Β.Ε.Ε.**, Αθήνα. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές δοκιμές σε τρόφιμα και νερά.

■ **Agrolab Α.Ε., Εργαστήριο Αναλύσεων**, ΒΙ.Π.Ε.Θ., Σίνδος. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές και μικροβιολογικές δοκιμές σε τρόφιμα, νερό, μέλι, ελαιόλαδο κλπ.

■ **Εμμ. Ν. Βελονάκης**, Αθήνα. Πεδίο διαπίστευσης: Μικροβιολογικές δοκιμές σε νερά και περιβαλλοντικά δείγματα.

■ **Βιοήπειρος, Αναλυτικό Εργαστήριο**, Άρτα. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές δοκιμές σε νερά.

■ **Μ. Ι. Γαλανάκης, Χημικά Αναλυτικά Εργαστήρια, Εργαστήρια Ποιοτικού Ελέγχου**, Χανιά. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές και φυσικοχημικές δοκιμές σε λίπη και έλαια.

■ **Γενικό Χημείο του Κράτους, Διεύθυνση Περιβάλλοντος**, Αθήνα. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές δοκιμές σε καφέ, σταφίδα και γάλα.

■ **Γενικό Χημείο του Κράτους, Διεύθυνση Τροφίμων**, Αθήνα. Πεδίο διαπίστευσης: Βιολογικές δοκιμές σε σόγια και αραβόσιτο.

■ **Γενικό Χημείο του Κράτους, Χημική Υπηρεσία Πάτρας**, Πάτρα. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές δοκιμές σε τρόφιμα.

■ **Γενικό Χημείο του Κράτους, Α' Χημική Υπηρεσία Πειραιά**, Πειραιάς. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές δοκιμές σε τυρί και ανακατεργασμένο τυρί, βούτυρο και προϊόντα κρέατος.

■ **Γενικό Χημείο του Κράτους, Χημική Υπηρεσία Ρόδου**, Ρόδος. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές και μικροβιολογικές δοκιμές σε τρόφιμα, οινόπνευμα και νερά.

■ **Γ.Χ.Κ. Κύπρου, Εργαστήριο Γενικών Αναλύσεων Νερών**, Λευκωσία, Κύπρος. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές δοκιμές σε εμφιαλωμένα και πόσιμα νερά.

■ **Γ.Χ.Κ. Κύπρου, Εργαστήριο Δικανικής Χημείας και Τοξικολογίας**, Λευκωσία, Κύπρος.

Πεδίο διαπίστευσης: Προσδιορισμός κοκαΐνης σε αστυνομικά τεκμήρια.

■ **Γ.Χ.Κ. Κύπρου, Εργαστήριο Ελέγχου Φαρμάκων και Καλλυντικών**, Λευκωσία, Κύπρος.

Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές δοκιμές σε δισκία κατοπτρής και καψάκια. Φυσικές δοκιμές σε δισκία και καψάκια.

■ **Γ.Χ.Κ. Κύπρου, Εργαστήριο Ελέγχου Υλικών σε Επαφή με Τρόφιμα και Παιδικών Παγιδιών**, Λευκωσία, Κύπρος. Πεδίο διαπίστευσης: Φυσικοχημικές δοκιμές σε πλαστικά υλικά και αντικείμενα προορισμένα να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα.

■ **Γ.Χ.Κ. Κύπρου, Εργαστήριο Μικροβιολογικού Ελέγχου Νερών και Φαρμάκων**, Λευκωσία, Κύπρος. Πεδίο διαπίστευσης: Μικροβιολογικές δοκιμές σε νερά.

■ **Γ.Χ.Κ. Κύπρου, Εργαστήριο Μικροβιολογικού Ελέγχου Τροφίμων**, Λευκωσία, Κύπρος. Πεδίο διαπίστευσης: Μικροβιολογικές δοκιμές σε τρόφιμα.

■ **Γ.Χ.Κ. Κύπρου, Εργαστήριο Οικοτοξικολογίας**, Λευκωσία, Κύπρος. Πεδίο διαπίστευσης: Προσδιορισμός οξείας τοξικότητας σε νερά, απόβλητα και υδατικά εκχυλίσματα/ εκλούσματα.

■ **Γ.Χ.Κ. Κύπρου, Εργαστήριο Περιβαλλοντικής**

**κα. Επιβάρυνσης Τροφίμων και Φυσικών Τοξινών**, Λευκωσία, Κύπρος. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές δοκιμές σε ξηρούς καρπούς και προϊόντα τους.

■ **Γ.Χ.Κ. Κύπρου, Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Χημείας Ι**, Λευκωσία, Κύπρος. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές δοκιμές σε πόσιμα, υπόγεια και επιφανειακά ύδατα.

■ **Γ.Χ.Κ. Κύπρου, Εργαστήριο Προσθέτων Ουσιών & Ειδικών Αναλύσεων Τροφίμων**, Λευκωσία, Κύπρος. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές δοκιμές σε τρόφιμα και ποτά χαμηλής περιεκτικότητας σε λιπαρά.

■ **Γ.Χ.Κ. Κύπρου, Εργαστήριο Σύστασης, Ποιότητας και Θρεπτικής Αξίας Τροφίμων**, Λευκωσία, Κύπρος. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές δοκιμές σε κρέας και προϊόντα κρέατος, εδάφιμα φυτικά έλαια.

■ **Γ.Χ.Κ. Κύπρου, Εργαστήριο Υπολειμμάτων Φαρμάκων**, Λευκωσία, Κύπρος. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές δοκιμές σε λαχανικά και φρούτα υψηλής περιεκτικότητας σε νερό.

■ **Γ.Χ.Κ. Κύπρου, Εργαστήριο Υπολειμμάτων Κτηνιατρικών Φαρμάκων**, Λευκωσία, Κύπρος.

Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές δοκιμές σε ζωικούς ιστούς.

■ **ΓΕΤΕ Ε.Π.Ε, Γενικές Εφαρμογές Τεχνολογίας και Επιστήμης**, Αχαρνάι. Πεδίο διαπίστευσης: Μη καταστρεπτικές δοκιμές και μηχανικές δοκιμές σε μεταλλικές κατασκευές και συγκολλήσεις.

■ **Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε./ Κέντρο Δοκιμών, Έρευνών & Προτύπων (ΚΔΕΠ)**, Παλλήνη Αττικής. Πεδίο διαπίστευσης: Ηλεκτρικές δοκιμές σε μετασχηματιστές, μηχανικές, φυσικές, μη καταστρεπτικές και μεταλλουργικές δοκιμές σε μεταλλικά, πλαστικά και ελαστομερή υλικά.

■ **Δοκιμή - Σπ. Βασιλείου, Εργαστήρια Δοκιμών**, Χαλκίδα. Πεδίο διαπίστευσης: Φυσικές και μηχανικές δοκιμές σε σκυρόδεμα και αδρανή.

■ **ΕΒΕΤΑΜ, Εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης Α.Ε., Εργαστήριο Δοκιμών**, Βόλος. Πεδίο διαπίστευσης: Μη καταστρεπτικές δοκιμές, φυσικές, μηχανικές και χημικές δοκιμές σε μεταλλικά προϊόντα, μεταλλικά υλικά και συγκολλήσεις.

■ **Εδαφομηχανική Α. Τ.Ε, Εργαστήριο Εδαφομηχανικής**, Μαρούσι. Πεδίο διαπίστευσης: Φυσικές και μηχανικές δοκιμές σε εδαφικά υλικά.

■ **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Εργαστήριο Ψυκτικής Τεχνολογίας Αυτοκινήτων Ψυγείων κατά ΑΤΡ**, Ζωγράφου. Πεδίο διαπίστευσης: Φυσικές δοκιμές σε ψυκτικούς θαλάμους.

■ **ΕΚΕΠΥ, Α.Ε. Τεχνολογικής Ανάπτυξης Κεραμικών και Πυριμάχων**, Χαλκίδα. Πεδίο διαπίστευσης: Φυσικές, μηχανικές και χημικές δοκιμές σε σκυρόδεμα, αδρανή, τσιμέντο και πυρίμαχα.

■ **ΕΚΕΤ, Ελληνικό Κέντρο Έρευνών Τσιμέντου Ε.Π.Ε.**, Λυκόβρυση Αττικής. Πεδίο διαπίστευσης: Φυσικές, μηχανικές και χημικές δοκιμές σε σκυρόδεμα.

■ **ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»**, Εργαστήριο Δοκιμών Ηλιακών & Άλλων Ενεργειακών Συστημάτων, Αγ. Παρασκευή Αττικής. Πεδίο διαπίστευσης: Φυσικές δοκιμές και δοκιμές επίδοσης σε ενεργειακά συστήματα.

■ **ΕΛΑΙΣ Α.Ε., Χημικό Εργαστήριο**, Ν. Φάληρο.

Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές, φυσικές και οργανοληπτικές δοκιμές σε λίπη και έλαια.

■ **ΕΛΚΕΔΕ, Κέντρο Τεχνολογίας & Σχεδιασμού Α.Ε.**, Μεταμόρφωση Αττικής. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές, φυσικές και μηχανικές δοκιμές σε δέρμα.

■ **ΕΛΚΕΠΗΥ ΑΕΒΕ, Ελληνικό Κέντρο Ελέγχου Ποιότητας**

**όπτας Ηλεκτρονικών Υλικών**, Αθήνα. Πεδίο διαπίστευσης: Ηλεκτρικές και μηχανικές δοκιμές και δοκιμές επίδοσης.

■ **Ελληνική Βιομηχανία Ζάχαρης Α.Ε. Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας και Διαγνωστικής**, Σίνδος, Θεσσαλονίκη. Πεδίο διαπίστευσης: Βιολογικές δοκιμές σε σόγια, αραβόσιτο και βαμβάκι.

■ **Ελληνικός Οργανισμός Εξωτερικού Εμπορίου - ΟΠΕ Α.Ε., Ελληνικό Ινστιτούτο Συσκευασίας**, Ηλιούπολη, Αττική. Πεδίο διαπίστευσης: Φυσικές δοκιμές σε χαρτί και χαρτόνι.

■ **ΕΛΟΤ Α.Ε., Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης, Εργαστήριο Δοκιμών Πολυμερών και Ελαστικών**, ΒΙ.Π.Ε.Θ., Σίνδος.

Πεδίο διαπίστευσης: Φυσικές, διαστασιακές και μηχανικές δοκιμές σε πλαστικά και πολυμερή.

■ **Εντζην Α.Ε., Εταιρεία Βιοτεχνολογικών Προϊόντων, Σκευασμάτων και Αναλύσεων**, Αθήνα. Πεδίο διαπίστευσης: Βιολογικές δοκιμές σε αραβόσιτο, σόγια και προϊόντα τους.

■ **Επιστημονικό Εργαστήριο Ελέγχου Τροφίμων (FOODLAB), Δ. Τσιόγκα & ΣΙΑ Ο.Ε.**, Θεσσαλονίκη. Πεδίο διαπίστευσης: Μικροβιολογικές δοκιμές σε τρόφιμα.

■ **Ergotest Α.Ε., Γ. Γκρίντζος και ΣΙΑ, Ανώνυμος Εταιρεία Διασφάλισης και Ελέγχου Ποιότητας Τεχνικών Έργων**, Γλυκά Νερά Αττικής. Πεδίο διαπίστευσης: Φυσικές, χημικές και μηχανικές δοκιμές σε σκυρόδεμα, αδρανή, εδάφη κλπ.

■ **ΕΤΑΚΕΙ Α.Ε., Εταιρεία Τεχνολογικής Ανάπτυξης Κλωστοϋφαντουργίας, Ένδυσης & Ινών**, Καλλιθέα Αττικής. Πεδίο διαπίστευσης: Φυσικές δοκιμές σε κλωστοϋφαντουργικά υλικά και προϊόντα.

■ **ΕΤΑΤ Α.Ε., Εταιρεία Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης Βιομηχανίας Τροφίμων**, Αθήνα. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές δοκιμές σε γάλα, σιτηρά, κρέατα, φρούτα, λαχανικά, ιχθυρά και προϊόντα τους, φυτικά λίπη και έλαια καθώς και μικροβιολογικές δοκιμές σε τρόφιμα.

■ **Ι.ΓΕ.Μ.Κ./ ΕΘ.Ι.Α.Γ.Ε., Ινστιτούτο Γεωργικών Μηχανών και Κατασκευών, Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας**, Άγιοι Ανάργυροι, Αθήνα.

Πεδίο διαπίστευσης: Μηχανικές και φυσικές δοκιμές σε μεταλλικά υλικά και αεροφυλάκια.

■ **ΙΓΜΕ, Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Έρευνών / Εργαστήριο Ελέγχου Ποιότητας Εμφιαλωμένων Νερών**, Παιανία.

Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές και μικροβιολογικές δοκιμές σε νερά.

■ **ΙΓΜΕ, Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Έρευνών / Εργαστήριο Ποιότητας Διακοσμικών Πετρωμάτων 'Λίδος'**, Παιανία.

Πεδίο διαπίστευσης: Φυσικές και μηχανικές δοκιμές σε διακοσμικά πετρώματα.

■ **ΙΜΥΤ, Ινστιτούτο Μηχανικής Υλικών και Γεωδομών Α.Ε.**, Πεντέλη. Πεδίο διαπίστευσης: Μηχανικές δοκιμές σε κεραμικά, μέταλλα, σκυρόδεμα, πλαστικά κλπ.

■ **ΚΑΔΜΙΟ, Αναλυτικό Εργαστήριο**, Κιάτο, Κορινθία. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές δοκιμές σε νερά και σταφύλια.

■ **ΚΑΠΕ, Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, Εργαστήριο Αξιολόγησης Τεχνολογιών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας & Εξοικονόμησης Ενέργειας**, Πικέρμι Αττικής. Πεδίο διαπίστευσης: Φυσικές δοκιμές σε λήπτες τροφοδοτούμενους με συμβατικά υγρά ή



αέρια καύσιμα, σε κτηριακά κελύφη και σε φωτοβολταϊκά συστήματα.

■ **ΚΑΠΕ, Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, Εργαστήριο Ενεργειακών Μετρήσεων Δομικών Στοιχείων**, Πικέρμι, Αττική. Πεδίο διαπίστευσης: Φυσικές Δοκιμές σε ομοιογενή δομικά υλικά.

■ **Κέντρο Ελληνικής Γούνας Α.Ε.**, Καστοριά. Πεδίο διαπίστευσης: Φυσικές και χημικές δοκιμές σε γουνόδεμα και δέρμα.

■ **Κέντρο Περιβαλλοντικής Αναβάθμισης Μονάδων Αντιρρύπανσης Χαλκιδικής (ΚΕ.ΠΑ.Μ.Α.Χ) Α.Ε.**, Πολύγυρος, Χαλκιδική. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές δοκιμές σε νερά.

■ **Κισκοτ Trading Α.Ε., Εργαστήριο Ποιοτικού Ελέγχου Προφυλακτικών**, Άλιμος, Αττική. Πεδίο διαπίστευσης: Φυσικές και μηχανικές δοκιμές σε προφυλακτικά.

■ **Χρυσόστομος Κόκκινος, Εργαστήριο Δοκιμών Σκυροδέματος**, Αργυρούπολη Αττικής. Πεδίο διαπίστευσης: Μηχανικές και φυσικές δοκιμές σε σκυρόδεμα.

■ **Λαμπορ Α.Ε.**, Παλλήνη Αττικής. Πεδίο διαπίστευσης: Ηλεκτρικές και ηλεκτρομηχανικές δοκιμές σε ηλεκτροτεχνικό εξοπλισμό και τμήματά του.

■ **Landis+Gyr Α.Ε., Εργαστήρια Μέτρησης Ηλεκτρικής Ενέργειας & Ισχύος**, Κόρινθος.

Πεδίο διαπίστευσης: Ηλεκτρικές δοκιμές σε μετρητές ηλεκτρικής ενέργειας.

■ **Medilab Clinical Pathology Laboratories**, Λευκωσία, Κύπρος. Πεδίο διαπίστευσης: Βιοχημικές και ανοσοχημικές δοκιμές σε ορό αίματος, αιματολογικές δοκιμές σε ολικό αίμα και πλάσμα και ραδιοχημικές δοκιμές στον εισπνεόμενο αέρα.

■ **Μεσογειακό ό Αγρονομικό ό Ινστιτούτο Χανίων (ΜΑ.Ι.Χ)**, Χανιά, Κρήτη. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές δοκιμές σε λίπη, έλαια, μέλι, καρποφόρα λαχανικά και νερά.

■ **Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων & Φυτοφαρμακευτικής, Εργ. Υπολειμμάτων Γεωργικών Προϊόντων**, Κηφισιά, Αττική. Πεδίο Διαπίστευσης: Χημικές δοκιμές σε νερό, καρποφόρα λαχανικά, κονδυλώδη - ριζωματώδη, φυλλώδη λαχανικά, εσπεριδοειδή, πυρηνόκαρπα φρούτα, σταφύλι, ελιά, ελαιόλαδο και φύλλα ελιάς.

■ **NDT Technology- Αδ.Γκόκας**, Καισαριανή, Αττική. Πεδίο Διαπίστευσης: Μη καταστρεπτικές δοκιμές σε μεταλλικά, σιδηρομαγνητικά και λοιπά υλικά και συγκολλήσεις.

■ **Ολυμπιακό Αθλητικό Κέντρο Αθηνών (ΟΑΚΑ) Εργαστήριο Ελέγχου Doping**, Μαρούσι Αττικής. Πεδίο Διαπίστευσης: Χημικές δοκιμές σε ανθρώπινα ούρα.

■ **Δημήτρης Ι. Οικονομίδης, Αναλυτικό Εργαστήριο Ρόδου**, Ρόδος. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές και μικροβιολογικές δοκιμές σε νερά, λύματα, απόβλητα, γάλα και εδάφη.

■ **Olitecn Ε.Π.Ε.**, Καλλιθέα Αττικής. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές και φυσικές δοκιμές σε λίπη και έλαια.

■ **Ε.Α.Σ. Παγγαίου, Εργαστήριο Εδαφολογικών Αναλύσεων και Φυλλοδιαγνωστικής**, Ελευθερούπολη Καβάλας. Πεδίο διαπίστευσης: Ηλεκτροχημικές και χημικές δοκιμές σε δείγματα εδάφους.

■ **Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Βοτανικής, Εργαστήριο Μικροβιολογίας**, Αθήνα. Πεδίο διαπίστευσης: Βιολογικές δοκιμές σε αραβόσιτο, σόγια, και τομάτες.

■ **Παπαδόπουλος- Χατζόπουλος και Σία Ε.Ε., Εργαστήριο Δοκιμών-Ποιοτικού Ελέγχου**, Πειραιάς. Πεδίο διαπίστευσης: Μη καταστρεπτικές δοκιμές, μηχανικές

και χημικές δοκιμές σε μεταλλικά υλικά, συγκολλήσεις και πετρελαιοειδή.

■ **QCC Α.Ε., Εργαστήριο Δοκιμών**, Θέρμη, Θεσσαλονίκη. Πεδίο διαπίστευσης: Δοκιμές επίδοσης σε κλωστοϋφαντουργικά υλικά και κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα.

■ **Q.TEX Α.Ε., Ινστιτούτο Ποιοτικού Ελέγχου Κλωστοϋφαντουργικών**, Πυλαία Θεσσαλονίκης. Πεδίο διαπίστευσης: Φυσικές δοκιμές σε υφάσματα, νήματα και ίνες.

■ **Quality Control - Εργαστήριο Ποιοτικού Ελέγχου**, Ρόδος. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές και φυσικοχημικές δοκιμές σε γαλακτοκομικά, οίνο και φυτικά λίπη και έλαια.

■ **Σαλγουργεαία Κορίνθου Α.Ε.**, Δομβραϊνά, Βοιωτία. Πεδίο διαπίστευσης: Μηχανικές δοκιμές σε μεταλλικά υλικά.

■ **Σωτηρόπουλος και Συνεργάτες Ε.Π.Ε., Εργαστήριο Εδαφομηχανικής-Βραχομηχανικής**, Παλλήνη Αττικής. Πεδίο διαπίστευσης: Φυσικές και μηχανικές δοκιμές σε εδάφη.

■ **Α.Ε. Τσιμέντων ΤΙΤΑΝ, Εργαστήριο Τεχνολογίας Σκυροδέματος**, Ελευσίνα. Πεδίο διαπίστευσης: Φυσικές και μηχανικές δοκιμές σε σκυρόδεμα και αδρανή.

■ **Α. Τσακαλίδης Ε.Ε., Εργαστήριο Φυσικών και Χημικών Δοκιμών**, Πειραιάς. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές και μικροβιολογικές δοκιμές σε τρόφιμα και νερά.

■ **Ι. Τσιλιφίδης & ΣΙΑ Ο.Ε., "ISOLAB"**, Καλαμαριά, Θεσσαλονίκη. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές, φυσικές & μικροβιολογικές δοκιμές σε νερά, απόβλητα, τρόφιμα & ζωοτροφές.

■ **πη UNILAB Ltd., Κλινικό Εργαστήριο**, Λευκωσία, Κύπρος. Πεδίο διαπίστευσης: Βιοχημικές δοκιμές σε ορό αίματος. Αιματολογικές δοκιμές σε αίμα. Ανοσοχημικές δοκιμές σε ορό ή πλάσμα αίματος.

■ **Υπουργείο Γεωργίας, Ινστιτούτο Υγιεινής Τροφίμων, Εργαστήριο Καταλοίπων Τροφίμων**, Αγ. Παρασκευή Αττικής. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές δοκιμές σε τρόφιμα.

■ **Υπουργείο Γεωργίας, Ινστιτούτο Υγιεινής Τροφίμων, Τμήματα Ελέγχου Γάλακτος, Κρέατος και Προϊόντων Αλμείας**, Αγ. Παρασκευή Αττικής. Πεδίο διαπίστευσης: Μικροβιολογικές δοκιμές σε γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα, κρέας και προϊόντα με βάση το κρέας, αλιεύματα.

■ **Skylab - Med, Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Βιομηχανικής Έρευνας και Ανάλυσης Α.Ε.**, Χαλάνδρι. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές και μικροβιολογικές δοκιμές σε φρούτα, λαχανικά, λίπη, έλαια, νερό, γαλακτοκομικά κλπ.

■ **FASMATECH**, Κιάτο, Κορινθία. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές δοκιμές σε σταφύλια (υπολείμματα φυτοφαρμάκων).

■ **Cp Foodlab Ltd, Αναλυτικό Εργαστήριο**, Λευκωσία, Κύπρος. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές δοκιμές σε εδάφιμα, φυτικά έλαια, νερά, τρόφιμα και μικροβιολογικές δοκιμές σε ύδατα, τρόφιμα και ζωοτροφές.

■ **Χημική στεχνική Βρυλλάκης- Λαγκουβαρδού Ο.Ε.**, Ρέθυμνο. Πεδίο διαπίστευσης: Χημικές δοκιμές σε νερά.

■ **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΩΝ (κατά ΕΛ ΟΤ EN ISO/IEC 17025)**

■ **Ελληνική Αεροπορική Βιομηχανία (ΕΑΒ) Α.Ε., Εργαστήριο Διακριβώσεων**, Σχηματάρι Βοιωτίας. Πεδίο διαπίστευσης: Διαστασιακές και ηλεκτρικές μετρήσεις.

■ **ΕΕΑΕ, Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας**, Αγία Παρασκευή, Αττική. Πεδίο διαπίστευσης: Μετρήσεις ακτινοβολίας σε θαλάμους ιονισμού, όργανα μέτρησης ακτινοβολίας γ και χ, δοσίμετρα κλπ.

■ **Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε., Εργαστήριο Υδρομετρήτων**, Ν. Φάληρο. Πεδίο διαπίστευσης: Μετρήσεις ροής και όγκου

■ **Ιντρακομ Α.Ε., Εργαστήριο Διακριβώσεων**, Παιονία Αττικής. Πεδίο διαπίστευσης: Θερμοκρασιακές μετρήσεις.

■ **Μετρολογία Ελλάς Α.Ε., Εργαστήριο Διακριβώσεων**, Χαλάνδρι Αττικής. Πεδίο διαπίστευσης: Μετρήσεις μάζας και ηλεκτρικές μετρήσεις.

■ **ΠΥΡΚΑΛ Α.Ε., Εργαστήριο Διαστασιακών Μετρήσεων και Διακριβώσεων**, Υμητός, Αττική. Πεδίο διαπίστευσης: Διαστασιακές μετρήσεις.

■ **ΦΟΡΕΙΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ (κατά ΕΛΟΤ EN 45012)**

■ **ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε., Εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης Μεταλλών**, Βόλος. Πεδίο διαπίστευσης: Παραγωγή βασικών μετάλλων, κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, μηχανημάτων, ειδών εξοπλισμού, άλλων μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων.

■ **ΕΚΕΒ ΥΛ Α.Ε., Ερευνητικό Κέντρο Βιολογικών Υλικών**, Γλυφάδα, Αττική. Πεδίο διαπίστευσης: Παραγωγή χημικών ουσιών, χημικών προϊόντων, συνθετικών ινών, φαρμακευτικών προϊόντων, χημικών προϊόντων για ιατρικούς σκοπούς και βοτανικών προϊόντων. Κατασκευή ιατρικού εξοπλισμού. Χονδρικό και λιανικό εμπόριο φαρμακευτικών ειδών, αρωμάτων και καλλυντικών. Δραστηριότητες σχετικές με την ανθρώπινη υγεία.

■ **Ελληνικό Μητρώο Πιστοποίησης Α.Ε.**, Ελευσίνα. Πεδίο Διαπίστευσης: Βιομηχανικές δραστηριότητες, χονδρικό και λιανικό εμπόριο, τεχνικές μελέτες.

■ **Ελληνικός Νηρογώνων Α.Ε.**, Πειραιάς. Πεδίο διαπίστευσης: Βιομηχανικές και επιχειρηματικές δραστηριότητες, τεχνικές δοκιμές, συσκευασία, ναυπήγηση και επισκευή πλοίων κάθε είδους, πληροφορική.

■ **ΕΛΟΤ Α.Ε., Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης**, Αθήνα. Πεδίο διαπίστευσης: Γεωργικές, βιομηχανικές, εκδοτικές, κατασκευαστικές, επιχειρηματικές και εκπαιδευτικές δραστηριότητες, Δημόσια Διοίκηση, υπηρεσίες της υγείας, κοινωνικές υπηρεσίες, πληροφορική, τεχνικές δοκιμές, συσκευασία, τεχνικές μελέτες.

■ **EUROCERT Α.Ε., Ευρωπαϊκή Εταιρεία Ελέγχων και Πιστοποιήσεων**, Κηφισιά Αττικής. Πεδίο διαπίστευσης: Βιομηχανικές, επιχειρηματικές και εκπαιδευτικές δραστηριότητες, πληροφορική, φυτική παραγωγή, ξενοδοχεία, εστιατόρια.

■ **ΛΕΤΡΙΝΑ Α.Ε.**, Μαρούσι Αττικής. Πεδίο διαπίστευσης: Αγροτικές, βιομηχανικές και επιχειρηματικές δραστηριότητες, διακίνηση και αποθήκευση φορτίων, τεχνικές μελέτες, κατασκευές, υγεία και κοινωνική μέριμνα.

■ **QMS Ε.Π.Ε.**, Θεσσαλονίκη. Πεδίο διαπίστευσης: Βιομηχανικές δραστηριότητες, χονδρικό και λιανικό εμπόριο, τεχνικές μελέτες, πληροφορική.

■ **TUV Austria Ελλάς Ε.Π.Ε.**, Αθήνα. Πεδίο διαπίστευσης: Αγροτικές, βιομηχανικές, εκδοτικές, εκπαιδευτικές και κατασκευαστικές δραστηριότητες, διανομή φυσικού αερίου, υπηρεσίες υγείας και κοινωνικής μέριμνας, ξενοδοχεία, πληροφορική, τεχνικές μελέτες.

■ **TUV Ελλάς (RWTUV) Α.Ε.**, Αθήνα. Πεδίο διαπίστευσης: Γεωργικές, βιομηχανικές, εκδοτικές, κατασκευα-







■ **Olitec Ltd.**, Kallithea, Attiki. Scope of Accreditation: Chemical and physical tests in fats and oils.

■ **E.A.S. Pagiou, Soil Analysis and Laboratory**, Eleftheroupoli, Kavala. Scope of Accreditation: Electrochemical and chemical tests in soil samples.

■ **Papadopoulos-Hatzopoulos and Co., Quality Control Laboratories**, Piraeus. Scope of Accreditation: Non-destructive, mechanical and chemical tests in metallic materials, welded joints and petroleum products.

■ **Public Power Corporation S.A., Testing, Research & Standards Centre (KDEP)**, Pallini, Attiki. Scope of Accreditation: Electrical tests on power transformers, mechanical, physical, non-destructive and metallurgical tests on metallic materials, plastics, rubbers and elastomers.

■ **Q.TEX S.A. Quality Control Institute for Textiles**, Pilea, Thessaloniki. Scope of Accreditation: Physical tests in textiles, clothes and fibres.

■ **QCC S.A., Testing Laboratory**, Themi, Thessaloniki. Scope of Accreditation: Performance tests in textiles and textile products.

■ **Quality Control-Analytical Laboratory**, Rhodes. Scope of Accreditation: Chemical and physicochemical tests in milk, wine and vegetable fats and oils.

■ **Scientific Laboratory Food Control (FOODLAB), D. Tzioga & Co.**, Thessaloniki. Scope of Accreditation: Microbiological tests in food.

■ **SkyLab-Med, Laboratories of Applied Industrial Research and Analysis S.A.**, Chalandri, Attiki. Scope of Accreditation: Chemical and microbiological tests in fruits, waters, milk, vegetables, fats, oils etc.

■ **Sotiropoulos & Associates Ltd., Soilmechanics - Rockmechanics Laboratory**, Pallini, Attiki. Scope of Accreditation: Physical and mechanical tests in soils.

■ **State General Laboratory of Cyprus, Environmental and other Food Contamination and Natural Toxins Laboratory**, Nicosia, Cyprus. Scope of Accreditation: Chemical tests in nuts and their products.

■ **State General Laboratory of Cyprus, Food Additives and Special Analysis of Foodstuff Laboratory**, Nicosia, Cyprus. Scope of Accreditation: Chemical tests in low fat foodstuff.

■ **State General Laboratory of Cyprus, Food Composition and Food Nutrition Laboratory**, Nicosia, Cyprus. Scope of Accreditation: Chemical tests on meat and meat products, edible vegetable oils.

■ **State General Laboratory of Cyprus, Food Microbiology Laboratory**, Nicosia, Cyprus. Scope of Accreditation: Microbiological tests in food.

■ **State General Laboratory of Cyprus, Laboratory for Control of Food Contact Materials and Control of Toys**, Nicosia, Cyprus. Scope of Accreditation: Physicochemical tests in plastic materials and articles intended to come into contact with food.

■ **State General Laboratory of Cyprus, Laboratory of Ecotoxicology**, Nicosia, Cyprus. Scope of Accreditation: Determination of the acute toxicity of aquatic samples with the photobacterium *Vibrio fischeri* using Microtox.

■ **State General Laboratory of Cyprus, Forensic Chemistry and Toxicology Laboratory**, Nicosia, Cyprus. Scope of Accreditation: Determination of cocaine in police exhibits.

■ **State General Laboratory of Cyprus, Laboratory of Environmental Chemistry I**, Nicosia, Cyprus. Scope of Accreditation: Chemical tests in drinking, ground, and surface water.

■ **State General Laboratory of Cyprus, Laboratory of Pesticide Residues**, Nicosia, Cyprus. Scope of Accreditation: Chemical tests in vegetables and fruits with high water content.

■ **State General Laboratory of Cyprus, Pharmaceutical and Cosmetics Quality Control Laboratory**, Nicosia, Cyprus. Scope of Accreditation: Chemical tests in captopril tablets and capsules. Physical tests in tablets and capsules.

■ **State General Laboratory of Cyprus, Veterinary Drug Residues Laboratory**, Nicosia, Cyprus. Scope of Accreditation: Chemical tests in animal tissues.

■ **State General Laboratory of Cyprus, Water and Environmental Microbiology Laboratory**, Nicosia, Cyprus. Scope of Accreditation: Microbiological tests in water.

■ **State General Laboratory of Cyprus, Water General Analysis Laboratory**, Nicosia, Cyprus. Scope of Accreditation: Chemical tests on bottled and drinking water.

■ **TITAN S.A., Concrete Technology Laboratory**, Elefsina. Scope of Accreditation: Physical and mechanical tests in concrete and aggregates.

■ **A. Tsakalidis Ltd., Physical & Chemical Testing Laboratory**, Piraeus. Scope of Accreditation: Chemical and microbiological tests in food and water.

■ **I. Tsilfidis & Co. Inc., "ISOLAB"**, Kalamaria, Thessaloniki. Scope of Accreditation: Chemical, physical & microbiological tests in water, wastes, foods and animal feeding stuffs.

■ **Immun UNILAB Ltd., Clinical Laboratory**, Nicosia, Cyprus. Scope of Accreditation: Biochemical test of blood serum. Hematology tests of blood. Immunochemical tests of blood serum or plasma.

■ **Emm. N. Velonakis**, Athens. Scope of Accreditation: Microbiological tests in waters and environmental samples.

■ **University of Athens, Faculty of Biology, Department of Botany, Laboratory of Microbiology**, Athens. Scope of Accreditation: Biological tests in corn, soy and tomato.

#### ■ CALIBRATION LABORATORIES (to ELOT EN ISO/IEC 17025)

■ **EYD AP S.A., Hydrometers Laboratory**, N. Faliro, Attiki. Scope of Accreditation: Flow and volume measurements.

■ **GAEC, Greek Atomic Energy Commission**, Aghia Paraskevi, Attiki. Scope of Accreditation: Radiation measurements in ionization chambers, dosimeters, radiation instruments etc.

■ **Hellenic Aerospace Industry (HAI) S.A., Calibration Laboratory**, Schematari, Viotia. Scope of Accreditation: Dimensional and electrical measurements.

■ **INTRA COM S.A., Calibration Laboratory**, Paiania, Attiki. Scope of Accreditation: Temperature measurements.

■ **Metrology S.A., Calibration Laboratory**, Chalandri, Attiki. Scope of Accreditation: Mass and electrical measurements.

■ **PYRKAL S.A., Dimensional and Calibration Laboratory**, Imittos, Attiki. Scope of Accreditation: Dimensional measurements.

#### ■ BODIES OPERATING QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS CERTIFICATION (to ELOT EN 45012)

■ **EKEVYL S.A., Research Center for Biomaterials**, Glyfada, Attiki. Scope of Accreditation: Manufacture of

chemicals, chemical products, man-made fibres, pharmaceuticals, medicinal chemicals and botanical products. Manufacture of medical equipment. Wholesale and retail trade of pharmaceutical goods, perfume and cosmetics. Human health activities.

■ **ELOT S.A., Hellenic Organization for Standardization**, Athens. Scope of Accreditation: Agricultural, industrial, publishing, business, construction and educational activities, public administration, health and social work, packaging, technical testing, information technology, engineering services.

■ **EUROCERT S.A., European Inspection and Certification Company**, Kifissia, Attiki. Scope of Accreditation: Industrial, business and educational activities, information technology, growing of crops, market gardening and horticulture, education, hotels, restaurants.

■ **Hellenic Certification Register S.A.**, Elefsis. Scope of Accreditation: Industrial activities, wholesale and retail trade, engineering services.

■ **Hellenic Register of Shipping S.A.**, Piraeus. Scope of Accreditation: Industrial, packaging and business activities, technical testing, building and repairing of ships and boats, information technology.

■ **LETRINA S.A.**, Marousi, Attiki. Scope of Accreditation: Agricultural, industrial and business activities, cargo handling and storage, engineering services, health and social work.

■ **MIR TEC S.A., Metallurgical Industrial Research and Technological Development Center**, Volos. Scope of Accreditation: Manufacture of basic metals and fabricated metal products, manufacture of machinery and equipment, manufacture of other non-metallic mineral products.

■ **QMS Ltd.**, Thessaloniki. Scope of Accreditation: Industrial activities, wholesale and retail trade, engineering services, information technology.

■ **TÜV Austria Hellas Ltd.**, Athens. Scope of Accreditation: Agricultural, industrial, publishing, business, construction and educational activities, gas supply, health and social work, hotels, information technology, engineering services.

■ **TÜV HELLAS (RVTÜV) SA**, Aghia Paraskevi, Attiki. Scope of Accreditation: Agricultural, industrial, publishing, business, construction and educational activities, hotels and restaurants, health and social work, technical testing, information technology, engineering services.

#### ■ BODIES OPERATING PRODUCT AND PROCESS CERTIFICATION (to ELOT EN 45011)

■ **Aluminium Association of Greece**, Athens. Scope of Accreditation: Coating processes, coatings on aluminium, anodization and anodic oxide coatings on aluminium for architectural applications.

■ **BIO Hellas S.A., Inspection Institute for Organic Products**, Athens. Scope of Accreditation: Unprocessed agricultural crop products. Livestock and unprocessed livestock products. Processed agricultural crop and livestock products intended for human consumption, prepared essentially from one or more ingredients of plant and/or animal origin.

■ **DIO, Inspection and Certification Organization of Organic Products**, Athens. Scope of Accreditation: Agricultural activities, farming of animals, manufacture of vegetable and animal oils and fats, beverages, tobacco, wholesale and retail trade, restaurants, storage of cereals.

■ **ELOT S.A., Hellenic Organization for Standardization**, Athens. Scope of Accreditation: Cement, concrete reinforcing steel bars and rods, polyvinylchloride





## Η σύνδεση των οργάνων του Ε.ΣΥ.Δ.

**TM** Με τον Ν. 3066/2002, συστάθηκε ανώνυμη εταιρεία με την επωνυμία «Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε.» και τον διακριτικό τίτλο «Ε.ΣΥ.Δ.», η οποία λειτουργεί χάριν του δημοσίου συμφέροντος και εποπτεύεται από το Υπ. Ανάπτυξης. Σύμφωνα με τον Νόμο, για θέματα χορήγησης διαπίστευσης γνωμοδοτεί το Εθνικό Συμβούλιο Διαπίστευσης, το οποίο αποτελείται από τα εξής 13 μέλη :

- κ. Κ. Καγκαράκης, Καθηγητής Ε.Μ. Πολυτεχνείου, Πρόεδρος
- κ. Γ. Αναστασόπουλος, εκπρόσωπος της Ελ. Ένωσης Φορέων Πιστοποίησης-Ελέγχου.
- κα. Ε. Βάγια, εκπρόσωπος του ΕΛΟΤ ΑΕ.
- κ. Γ. Γαγλιός, εκπρόσωπος της Ελληνικής Ένωσης Εργαστηρίων.
- κα. Ε. Μαρούδα, εκπρόσωπος του Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε.
- κ. Ι. Μάτσας, εκπρόσωπος του ΤΕΕ.
- κα. Γ. Μεθενίτου, εκπρόσωπος του Υπουργείου Γεωργίας.
- κ. Χ. Μουτάφης, εκπρόσωπος του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας.

- κ. Θ. Πάνου, εκπρόσωπος του Εθνικού Συμβουλίου Καταναλωτών.
- κ. Ε. Παπαδάας, εκπρόσωπος του Υπουργείου Υγείας και Πρόνοιας.
- κα. Δ. Σταματάκη, εκπρόσωπος του Υπουργείου Ανάπτυξης.
- κ. Δ. Στρατηγούλακος, εκπρόσωπος του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών.
- κ. Κ. Συμεωνίδης, εκπρόσωπος του ΣΕΒ.

Το Διοικητικό Συμβούλιο του Ε.ΣΥ.Δ. αποτελείται από τους κ. Κ. Καγκαράκη (Πρόεδρος), Κα. Δ. Σταματάκη (Αντιπρόεδρος) και Μέλη τους κ. Γ. Αναστασόπουλο και κ. Κ. Συμεωνίδη.

Η σύνδεση των Τεχνικών Επιτροπών, οι πίνακες των αξιολογητών και εμπειρογνομόνων, το λογότυπο του Ε.ΣΥ.Δ. και η ισχύς των χορηγηθέντων Πιστοποιητικών Διαπίστευσης, παραμένουν όπως είχαν αποφασιστεί από το Εθνικό Συμβούλιο Διαπίστευσης, που λειτουργούσε στο Υπουργείο Ανάπτυξης.

## Ανάπτυξη νέων τομέων διαπίστευσης των εργαστηρίων

**T**ο Ε.ΣΥ.Δ., ανταποκρινόμενο σε σχετικά αιτήματα, δέχεται πλέον αιτήσεις εργαστηρίων, τα οποία διαθέτουν εγκαταστάσεις σε περισσότερες από μία τοποθεσίες. Η αξιολόγηση για τη διαπίστευση των εργαστηρίων αυτών θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις υπάρχουσες διαδικασίες και τη σχετική κατευθυντήρια οδηγία.

Επίσης, το Ε.ΣΥ.Δ. δίδει τη δυνατότητα χορήγησης διαπίστευσης με ευέλικτο πεδίο (flexible score). Ο καθορισμός του πεδίου διαπίστευσης γίνεται από τις αρμόδιες Τεχνικές Επιτροπές, οι οποίες βρίσκονται στο στάδιο έκδοσης σχετικών οδηγιών.

Τέλος, επεκτείνοντας την τεχνική του επάρκεια σε νέους τομείς διαπίστευσης, το Ε.ΣΥ.Δ. προχωρά στις απαιτούμενες ενέργειες για τη διαπίστευση της δειγματοληψίας κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025, καθώς και τη διαπίστευση κλινικών εργαστηρίων σύμφωνα με το πρότυπο ISO 15189.



Η αξιολόγηση του Ε.ΣΥ.Δ. από την ΕΑ περιλάμβανε και επίπου επιθεωρήσεις του συστήματος διαπίστευσης. Ο κ. Jorgen Blom (τρίτος από αριστερά), ο οποίος ήταν επικεφαλής της ομάδας αξιολόγησης, παρακολούθησε την πρώτη επιτήρηση του εργαστηρίου διακρίβωσης υδρομετρητών της ΕΥΔ.Α.Π.

The recent evaluation of ESYD by EA, included several on site witnesses. Mr. Jorgen Bloom of DANAK (third from the left), leader of the evaluation team, observed the first surveillance of the hydrometers calibration laboratory of EYD.A.P.

## Οργάνωση της πρώτης Διεργαστηριακής Δοκιμής από το Ε.ΣΥ.Δ.

**TM** Το πλαίσιο της πολιτικής του σε σχέση με τις Διεργαστηριακές Συγκριτικές Δοκιμές (Δ.Σ.Δ.), το Ε.ΣΥ.Δ. διοργάνωσε την πρώτη Δ.Σ.Δ. με αντικείμενο τον προσδιορισμό τριών φυσικών (pH, αγωγιμότητα, σκληρότητα) και τεσσάρων χημικών παραμέτρων (ασβέστιο, νιτρικά ιόντα, χλωριόντα και θειικά ιόντα) του εμφιαλωμένου φυσικού μεταλλικού νερού. Στη σχετική πρόσκληση απάντησαν θετικά 5 διαπιστευμένα και 6 μη διαπιστευμένα εργαστήρια. Η διανομή των δειγμάτων ακολούθησε τα

προβλεπόμενα στον Οδηγό ΕΛΟΤ ISO/IEC 43-1, ενώ διανεμήθηκε επίσης πλήρης και αναλυτική τεκμηρίωση σχετική με την οργάνωση, τη διεξαγωγή και την στατιστική αξιολόγηση των αποτελεσμάτων.

Σε ό,τι αφορά τον αριθμό των προσδιορισμών, εξητήθη από κάθε συμμετέχον εργαστήριο η εκτέλεση τεσσάρων, ολοσχερώς επαναλαμβανόμενων, προσδιορισμών ανά παράμετρο. Με σκοπό την αξιολόγηση της επίδοσης ενός εκάστου εργαστηρίου και ως

προς την ορδότητα, εξητήθησαν από το Γενικό Χημείο του Κράτους τιμές αναφοράς, μέσω της εκτέλεσης του αυτού αριθμού ολοσχερώς επαναλαμβανόμενων προσδιορισμών ανά παράμετρο. Για την στατιστική αξιολόγηση των πειραματικών αποτελεσμάτων χρησιμοποιήθηκαν οι περιγραφόμενες τεχνικές στα πρότυπα ISO 5725-2 και ISO 5725-4, καθώς και εκείνες οι οποίες ανήκουν στην κατηγορία των ευσταδών στατιστικών τεχνικών.