



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ



ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2011

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ



Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή.....	7
2.Δραστηριότητες Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας (Δ.Ε.Δ.Υ.)	9
3.Παρεχόμενες Υπηρεσίες Δ.Ε.Δ.Υ.(Διαπιστευμένες).....	21
4. Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας (Κ.Ε.Δ.Υ).....	29
4.1 Γενικές δραστηριότητες Κ.Ε.Δ.Υ.....	32
4.2 Τμήμα Εμβολίων.....	33
4.3 Παρουσίαση εργαστηριακής δραστηριότητας Κ.Ε.Δ.Υ.....	35
4.4 Εκπαιδευτική δραστηριότητα Κ.Ε.Δ.Υ	45
4.5 Επιστημονική δραστηριότητα Κ.Ε.Δ.Υ	46
4.6 Δημοσιεύσεις/Ανακοινώσεις Κ.Ε.Δ.Υ.....	48
4.7 Παρεχόμενες Υπηρεσίες Κ.Ε.Δ.Υ.....	53
5. Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας Θεσσαλίας (Π.Ε.Δ.Υ.Θεσσαλίας)....	63
5.1 Γενικές δραστηριότητες Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας.....	67
5.2 Παρουσίαση εργαστηριακής δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ Θεσσαλίας.....	73
5.3 Εκπαιδευτική δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ Θεσσαλίας	81
5.4 Επιστημονική δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας	81
5.5 Δημοσιεύσεις/Ανακοινώσεις Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας.....	82
5.6 Παρεχόμενες Υπηρεσίες Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας.....	83
6. Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας Αν. Μακεδονίας Θράκης (Π.Ε.Δ.Υ. Α.Μ.Θ.).....	91
6.1 Παρουσίαση Εργαστηριακής Δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ Α.Μ.Θ.....	95
6.2 Επιστημονική δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ Α.Μ.Θ.....	103
6.3 Δημοσιεύσεις/Ανακοινώσεις Π.Ε.Δ.Υ. Α.Μ.Θ	104
6.4 Παρεχόμενες υπηρεσίες Π.Ε.Δ.Υ. Α.Μ.Θ.....	106
7. Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας Κρήτης (Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης).....	109

7.1 Παρουσίαση Εργαστηριακής Δραστηριότητας Π.Ε.Δ.Υ Κρήτης.....	113
7.2 Διαπίστευση του Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης.....	127
7.3 Δράσεις Π.Ε.Δ.Υ Κρήτης	129
7.4 Εκπαιδευτική δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ Κρήτης.	136
7.4 Επιστημονική δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ Κρήτης	137
7.5 Δημοσιεύσεις/Ανακοινώσεις Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης	138
7.6 Παρεχόμενες υπηρεσίες Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης	142
8. Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας Νοτ. Αιγαίου.....	155
8.1 Παρουσίαση Εργαστηριακής Δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ Νοτίου Αιγαίου	159
8.2 Επιστημονική Δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ. Νοτίου Αιγαίου	165
8.3 Παρεχόμενες υπηρεσίες Π.Ε.Δ.Υ. Νοτίου Αιγαίου	166
9. Περιφερειακά Εργαστήρια Δημόσιας Υγείας	167
9.1 Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας Κεντρικής Μακεδονίας	169
9.2 Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας Δυτικής Ελλάδας.....	171
9.3 Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας Ηπείρου.....	173

1. Εισαγωγή

Το 2011 ήταν η δεύτερη χρονιά πλήρους λειτουργίας του Δικτύου με την έναρξη λειτουργίας ενός ακόμα Εργαστηρίου, του Π.Ε.Δ.Υ. Νοτίου Αιγαίου, με έδρα τη Ρόδο. Ταυτόχρονα, το 2011 προχώρησε η διαδικασία διαπίστευσης στα Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας και Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης, καθώς και επέκταση του πεδίου διαπίστευσης σε επιπρόσθετες μεθόδους αναλύσεων του Κ.Ε.Δ.Υ. Το Δίκτυο στην παρούσα φάση εκτελεί 41 διαπιστευμένες μεθόδους δοκιμών επί του συνόλου 236 πραγματοποιούμενων αναλύσεων.

Η έκθεση περιλαμβάνει α) επικαιροποιημένα στοιχεία για την δραστηριότητα των εργαστηρίων, για το έτος 2011, β) συγκριτικά στοιχεία της εργαστηριακής δραστηριότητας των ΠΕΔΥ και ΚΕΔΥ ανά κατηγορία δειγμάτων και αναλύσεων μεταξύ των ετών 2010 και 2011 γ) τον κατάλογο των φορέων που απέστειλαν δείγματα στα ΠΕΔΥ και το ΚΕΔΥ, δ) την επιστημονική δραστηριότητα του Δικτύου, ε) την εκπαιδευτική δραστηριότητα του Δικτύου για το 2011.

2. Δραστηριότητες Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας (Δ.Ε.Δ.Υ.)

Επιστημονικές Συναντήσεις

1^η Ημερίδα του Δικτύου των Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας (ΔΕΔΥ)

- 7 Οκτωβρίου 2011

Στις 7 Οκτωβρίου πραγματοποιήθηκε στο Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας (ΚΕΔΥ), στο κτήριο του ΚΕΕΛΠΝΟ στη Βάρη η **1^η Ημερίδα του Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας**. Στην Ημερίδα αυτή μετείχαν επιστήμονες του ΔΕΔΥ καθώς και άλλων φορέων Δημόσιας Υγείας, όπως της Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας (ΕΣΔΥ), του Υπουργείου Υγείας, των Περιφερειών κ.α.

Αναπτύχθηκαν θέματα όπως η δραστηριότητα του Δικτύου των Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας, ο ρόλος του Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας στην Επιτήρηση και στον Υγειονομικό Ελεγχο και οι εργαστηριακές διερευνήσεις σε θέματα που αφορούν τρόφιμα, νερά, νοσοκομειακές λοιμώξεις.

Σύμφωνα με την Αναπληρώτρια Διευθύντρια του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ. κα Ε. Χατζηπασχάλη, η επίδραση του «Καλλικράτη» στις υπηρεσίες Δημόσιας Υγείας, η ανάγκη ταχείας προσαρμογής των τελευταίων στα νέα δεδομένα της αποκεντρωμένης διοίκησης, η σημασία του ρόλου των Εποπτών Δημόσιας Υγείας όπως και η ανάγκη βελτίωσης του συντονισμού όλων των εμπλεκόμενων στους υγειονομικούς ελέγχους, είναι μερικά από τα θέματα που απασχολούν έντονα όσους εργάζονται ή και εμπλέκονται στον ευρύτερο τομέα της Δημόσιας Υγείας και έτσι δόθηκε η ευκαιρία να αναδειχθούν και να συζητηθούν όλα αυτά τα θέματα.





Η ημερίδα σημείωσε εξαιρετική επιτυχία με αθρόα συμμετοχή επιστημόνων από όλους τους εμπλεκόμενους φορείς όπως Περιφέρειες, Δήμοι, Επόπτες Δημόσιας Υγείας, Νοσοκομεία, Υ.Υ.&Κ.Α. κ.α., και τελείωσε με την προτροπή όλων να επαναληφθεί στο μέλλον, κάτι που σηματοδοτεί την ανάγκη που υπάρχει στο χώρο της Δημόσιας Υγείας για συνεχή ενημέρωση, εκπαίδευση και ανάπτυξη.



Επιχειρησιακές συναντήσεις Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας

- 2^η Συνάντηση ΔΕΔΥ στις 21 Μαρτίου 2011
- 3^η Συνάντηση ΔΕΔΥ στις 6 Οκτωβρίου 2011

Διοργανώθηκαν με επιτυχία στις εγκαταστάσεις του Κεντρικού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας στη Βάρη, δύο συναντήσεις των Επιστημονικών Υπευθύνων του Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας και των στελεχών τους.

Στα πλαίσια των συναντήσεων συζητήθηκαν θέματα απολογιστικού περιεχομένου, οριοθετήθηκαν στόχοι και ελήφθησαν αποφάσεις για την πορεία και τη λειτουργία των εργαστηρίων. Κύριος στόχος η συνεχής βελτίωση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών του Δικτύου και η περεταίρω ανάπτυξή τους σε καίριους τομείς της δημόσιας υγείας.

Ομάδα Εργασίας Αναμόρφωσης του Συστήματος Ελέγχου Τροφίμων

Το Δίκτυο Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας συμμετείχε στην ομάδα εργασίας και αναμόρφωσης του συστήματος ελέγχου τροφίμων που συγκροτήθηκε με απόφαση του Γεν. Γραμματέα του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης. Το Δίκτυο εκπροσωπούσαν στην ομάδα η κα. Ε. Χατζηπασχάλη και ο καθηγητής Α. Βατόπουλος.

Πρωτόκολλο Συνεργασίας ΚΕΕΛΠΝΟ-ΕΦΕΤ

Το 2011 υπεγράφη Μνημόνιο Συνεργασίας μεταξύ ΚΕΕΛΠΝΟ-ΕΦΕΤ, με σκοπό τη συνένωση των δυνάμεων των δύο φορέων, προκειμένου να αναπτυχθεί ο τομέας της Δημόσιας Υγείας στη χώρα μας και ο ενιαίος έλεγχος τροφίμων. Επίσης με υποχρέωση του ΕΦΕΤ να χρησιμοποιεί κατά προτεραιότητα τα εργαστήρια του Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας για τον έλεγχο τροφίμων που πραγματοποιεί.

Παρακολούθηση ελέγχου δειγμάτων νερού και τροφίμων των εγκαταστάσεων και καταλυμάτων που χρησιμοποιήθηκαν κατά το διάστημα προετοιμασίας και διεξαγωγής των special olympics

• 16 Μαρτίου 2011 – 4 Ιουλίου 2011

Το Δίκτυο Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας, σε συνεργασία με τις Δ/νσεις Υγείας των Περιφερειακών Αυτοδιοικήσεων, συμμετείχε προληπτική επιδημιολογική επιτήρηση των εγκαταστάσεων και καταλυμάτων που χρησιμοποιήθηκαν κατά το διάστημα προετοιμασίας και διεξαγωγής των **special olympics**. Στα πλαίσια αυτά πραγματοποίησε μικροβιολογικές και χημικές δοκιμές σε 1.583 δείγματα νερών και τροφίμων. Σε ορισμένα από αυτά απαιτήθηκε επανάληψη της δειγματοληψίας και επανέλεγχος.

Στον πίνακα I παρουσιάζονται τα αναλυθέντα δείγματα νερών και τροφίμων ανά είδος, ο αριθμός των δειγμάτων και τα εκατοστιαία ποσοστά αυτών που συμμορφώνονται ή μη με τους όρους της κείμενης εθνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας.

Στον πίνακα II παρουσιάζεται ο αριθμός των δειγμάτων που αναλύθηκαν ανά εργαστήριο.

Πίνακας I.

ΑΝΑΛΥΘΕΝΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΝΕΡΩΝ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ) & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥΣ (ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ)			
ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΠΛΗΡΟΥΝ	ΔΕΝ ΠΛΗΡΟΥΝ
Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης	170	145 (85,3%)	25 (14,7%)
Νερά Κολυμβητικών δεξαμενών	153	149 (97.4%)	4 (2.6%)
Νερά ακτών κολύμβησης	30	30 (100%)	0 (0%)
Νερά για ανίχνευση <i>Legionella spp</i>	831	759 (91,3%)	72 (8,7%)
Νερά για χημική ανάλυση	6	6 (100%)	0 (0%)
Τρόφιμα	393	348 (88,5%)	45 (11,5%)
ΣΥΝΟΛΟ	1583		

Βάσει των αποτελεσμάτων μπορεί να εξαχθεί το συμπέρασμα ότι το μεγαλύτερο ποσοστό των δειγμάτων πληρούσε τους όρους της νομοθεσίας. Στα δείγματα που δεν πληρούσαν τους όρους πραγματοποιήθηκαν επανέλεγχοι μετά τις διορθωτικές ενέργειες που απαιτήθηκαν από τις αρμόδιες αρχές.

Πίνακας II.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ / ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ			
ΚΕΔΥ	ΠΕΔΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΠΕΔΥ ΑΜΘ	ΠΕΔΥ ΚΡΗΤΗΣ
677	107	35	747



ECDC BRIK, Capacity Building Workshop ΚΕΔΥ-Βάρη

- **13-14 Οκτωβρίου 2011**

Στις 13 και 14 Οκτωβρίου, φιλοξενήθηκε στις εγκαταστάσεις του Κεντρικού εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας εκπαιδευτικό σεμινάριο για τη Βιοασφάλεια.

Το σεμινάριο διοργανώθηκε από τα μέλη του ECDC-BRICK project, σε συνέχεια των αποτελεσμάτων μιας πρώτης ανιχνευτικής συνάντησης που έγινε στα πλαίσια του 14^{ου} Πανευρωπαϊκού Συνεδρίου για τη Βιοασφάλεια στο Estoril της Πορτογαλίας τον Απρίλιο του 2011 με τίτλο “Laboratory Networks and Biosafety Communities - How to make Biosafety pan-European”.

Οι σκοποί του σεμιναρίου αυτού, που είχε το χαρακτήρα πιλοτικού προγράμματος, ήταν η εκπαίδευση σε θέματα Βιοασφάλειας αλλά και η εκτίμηση των αναγκών για εκπαίδευση στη φιλοξενούσα χώρα αλλά και στις χώρες προέλευσης άλλων συμμετεχόντων.



Στο σεμινάριο συμμετείχαν φορείς από το ΥΓ&ΚΑ, το ΚΕΕΛΠΝΟ, το ΚΕΔΥ, τον Τομέα Μικροβιολογίας της Ιατρικής Σχολής Αθηνών, διάφορα νοσοκομεία, το Εθνικό Κέντρο Επιδημιολογίας της Ουγγαρίας, το Εθνικό Κέντρο Λοιμωδών και Παρασιτικών Νόσων και το Κέντρο Λοιμώξεων της Λετονίας.

Το σεμινάριο ήταν πολύ υψηλού επιπέδου, οι εκπαιδευτές έμπειροι και καταξιωμένοι επαγγελματίες στο χώρο της Βιοασφάλειας και η εκπαίδευση ήταν τόσο θεωρητική όσο και πρακτική. Η δε αξιολόγηση τους για το ΚΕΔΥ και την όλη διοργάνωση και φιλοξενία του σεμιναρίου, ήταν εξαιρετική.



Εκπαίδευση εφαρμογής του Προγράμματος Whonet σε Νοσοκομεία της Κύπρου

- **Μάϊος 2011**
- **Δεκέμβριος 2011**

Η πολύχρονη εμπειρία της διαχείρισης του δικτύου επιτήρησης της μικροβιακής αντοχής στην Ελλάδα και της εφαρμογής του προγράμματος Whonet μας δίνει τα εφόδια να συμβάλουμε σε κάθε νέα προσπάθεια επιτήρησης της αντοχής.

Στο πλαίσιο αυτό και μετά από πρόσκληση των αρμοδίων οργανώθηκε το Μάιο του 2011 στην Κύπρο πενθήμερη εκπαίδευση με θέμα την αξιοποίηση του διαθέσιμου λογισμικού στην επιτήρηση της μικροβιακής αντοχής.

Η εκπαίδευση έγινε από τον κ Μιχάλη Πολέμη ο οποίος από το 2003, υπό την καθοδήγηση του καθ Α. Βατόπουλου, οργανώνει το ελληνικό σύστημα επιτήρησης της μικροβιακής αντοχής από τη θέση του National Data Manager. Συμμετείχαν 10 άτομα αντιπροσωπεύοντας τα 5 δημόσια νοσοκομεία της Κύπρου.

Έγινε παρουσίαση των λογισμικών WhoNet και BacLink και καλύφθηκαν θέματα όπως η αξιοποίηση της δυνατότητας δημιουργίας βάσης δεδομένων από τα αποτελέσματα των εξετάσεων του μικροβιολογικού εργαστηρίου, η ανάλυση των δεδομένων μικροβιακής αντοχής με τη χρήση του λογισμικού WhoNet και η απεικόνιση των αποτελεσμάτων με πίνακες και διαγράμματα χρησιμοποιώντας το λογισμικό MS Excel.

Σε συνέχεια / ολοκλήρωση αυτής της προσπάθειας έγινε 2^η σειρά εκπαιδεύσεων στις εγκαταστάσεις του ΚΕΔΥ στη Βάρη στις αρχές Δεκεμβρίου του 2011.

Μαθήματα Σχολής Απολυμαντών (08/03/11 και για 8 εβδομάδες)

- **από 8 Μαρτίου 2011 έως 13 Μαΐου 2011**

Στις εγκαταστάσεις του ΚΕΔΥ στη Βάρη, από τις 08/03/11 και για 8 συνεχόμενες εβδομάδες, φιλοξενήθηκαν και έλαβαν χώρα με επιτυχία τα μαθήματα της Σχολής Απολυμαντών του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης.

Ημερίδα Κτηνιατρικών και Ιατρικών Μικροβιολογικών Εργαστηρίων για την Μικροβιακή Αντοχή

- 8 Απριλίου 2011

Με την ευκαιρία της Παγκόσμιας Ημέρας Υγείας του Π.Ο.Υ. που εφέτος ήταν αφιερωμένη στην Μικροβιακή Αντοχή στα αντιβιοτικά, πραγματοποιήθηκε την Παρασκευή 8 Απριλίου στο ΚΕΔΥ στην Βάρη, συνάντηση εργασίας Ιατρών Μικροβιολόγων με Κτηνιάτρους Μικροβιολόγους εργαζόμενους σε αντίστοιχα μικροβιολογικά εργαστήρια. Στόχος της ημερίδας ήταν η ανταλλαγή απόψεων των επιστημόνων των δύο χωρών σε θέματα που αφορούν την επιδημιολογία της μικροβιακής αντοχής του τρόπου επιτήρησής της και των μεθόδων αντιμετώπισής της.

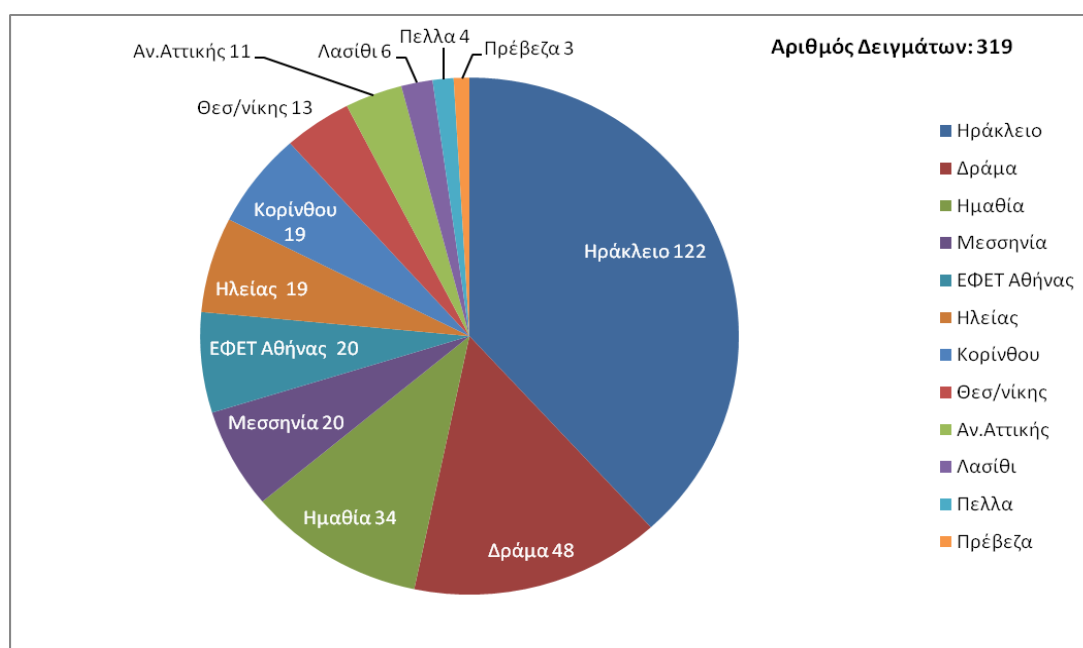


Επιδημία *E. coli* O104

Στα πλαίσια της πρόσφατης τροφιμογενούς επιδημίας στην Ευρώπη, όπου αιτιολογικός παράγοντας ήταν ο ορότυπος *E. coli* O104:H4, το μικροβιολογικό εργαστήριο τροφίμων του ΚΕΔΥ σε συνεργασία με τον ΕΦΕΤ προέβη αφενός στην ανάπτυξη της τεχνικής ανίχνευσης του μικροοργανισμού τόσο στα τρόφιμα όσο και σε κλινικά δείγματα, αφετέρου σε συντονισμένους εργαστηριακούς ελέγχους δειγμάτων τροφίμων και συγκεκριμένα από τον Ιούνιο του 2011 έως τον Νοέμβριο του 2011 αναλύθηκαν περισσότερα από 300 δείγματα από 11 νομούς της Ελλάδος.

Ετσι στο ΚΕΔΥ (ΕΚΑΣΣ) έγινε η ταυτοποίηση του στελέχους *E. coli* που ανιχνεύθηκε σε μία πάσχουσα γερμανίδα τουρίστρια ενώ από τον Ιούνιο του 2011 έως τον Νοέμβριο του 2011 αναλύθηκαν περισσότερα από 300 δείγματα από 11 νομούς της Ελλάδος.

Στα δείγματα που εξετάστηκαν δεν ανιχνεύθηκε ο συγκεκριμένος ορότυπος της *E. coli*.



3. Παρεχόμενες Υπηρεσίες Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας (Διαπιστευμένες)



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ



ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ



Δοκιμές
Αρ.Πιστ. 213



Δοκιμές
Αρ.Πιστ. 743



Δοκιμές
Αρ.Πιστ. 787

ΤΟΜΕΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο
1. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά νερά νερά κολυμβητικών δεξαμενών, νερά αναψυχής	1. Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών-Μέτρηση αποικιών με εμβολιασμό σε θρεπτικό υλικό "agar" στους 22±2 °C και στους 36±2 °C	Ενσωμάτωσης	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:2000
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 16266:2009
2. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά και επιφανειακά νερά που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση	Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Clostridium perfringens</i> συμπεριλαμβανομένων των σπορίων	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	Παράρτημα III της ΚΥΑ Υ2/2600/2001 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
3. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά επιφανειακά νερά, θαλασσινά νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών, νερά αναψυχής	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών και <i>E. coli</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 9308.01: 2001
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02: 2001
4. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, νερά κολυμβητικών δεξαμενών, νερά αναψυχής και άλλα είδη νερών	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση των <i>Legionella</i> spp.	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 11731:1998
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση των <i>Legionella</i> spp. - Μέρος 2: Μέθοδος άμεσης διήθησης δια μεμβράνης για νερά με χαμηλές βακτηριακές μετρήσεις	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 11731 -2: 2004



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ



ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ



Δοκιμές
Αρ.Πιστ. 213



Δοκιμές
Αρ.Πιστ. 743



Δοκιμές
Αρ.Πιστ. 787

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο
5. Τρόφιμα	1. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN 6579: 2003
	2. Ανίχνευση της <i>Listeria monocytogenes</i>	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN ISO 11290.01: 1997/Amd1:2004
	3. Απαρίθμηση της <i>Listeria monocytogenes</i>	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN ISO 11290.02: 1999/Amd1:2004
	4. Ανίχνευση <i>E. coli</i> O157:H7	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN ISO 16654:2001
	5. Καταμέτρηση Σταφυλοκόκκων θετικών σε κοαγκουλάση (χρυσίζων σταφυλόκοκκος κ' άλλα είδη)	Επίστρωσης	ΕΛΟΤ EN ISO 6888.01: 1999/Amd1:2004
6. Κλινικά & περιβαλλοντικά στελέχη <i>Σαλμονελλών</i>	1. Οροτυπία στελεχών <i>σαλμονέλλας</i>	Οροσυγκόλληση επί πλακός	White Kauffmann Le Minor Scheme_2007, 9 ^η έκδοση
	2. Έλεγχος Μικροβιακής Αντοχής της <i>Salmonella</i> spp. σε: Ampicillin, Cefotaxime, Amoxicillin+clavoulanic acid, Ceftazidime, Chloramphenicol, Tetracycline, Trimethoprim, Nalidixic, Amikacin, Ciprofloxacin, Streptomycin, Kanamycin, Netilmicin, Tobramycin	Μέθοδος Διάχυσης με Δίσκους	CLSI:M2- A10, Vol. 29, No. 1 CLSI:M100- S21, Vol.31, No.1
7. Κλινικά & περιβαλλοντικά στελέχη λουτών Εντεροβακτηριακών	Έλεγχος Μικροβιακής Αντοχής σε: Ampicillin, Amoxicillin+clavoulanic acid, Piperacillin, Piperacillin +tazobactam, Ticarcillin, Ticarcillin+clavoulanic acid, Cefoxitin, Cephalothin, Cefotaxime, Ceftazidime, Cefepime, Aztreonam, Imipenem, Meropenem, Ertapenem, Doripenem, Tetracycline, Sulphamethoxazole+ Trimethoprim, Amikacin, Gentamicin, Ciprofloxacin	Μέθοδος Διάχυσης με Δίσκους	CLSI:M2- A10, Vol. 29, No. 1 CLSI: M100- S21, Vol.31, No.1



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ



ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ



Δοκιμές
Αρ.Πιστ. 213



Δοκιμές
Αρ.Πιστ. 743



Δοκιμές
Αρ.Πιστ. 787

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο
ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ			
1. Κλινικά & περιβαλλοντικά στελέχη Εντεροβακτηριακών	1. Τυποποίηση βακτηριδίων	Με τη χρήση περιοριστικών ενζύμων και ηλεκτροφόρηση των θραυσμάτων DNA σε παλλόμενο ηλεκτρικό πεδίο γέλης (Pulsed Field Gel Electrophoresis - PFGE)	Εσωτερική Μέθοδος ΜΔ-26
	2. Ανίχνευση γονιδίων αντοχής bla VIM και KPC	Αλυσιδωτή Αντίδραση Πολυμεράσης (PCR)	Εσωτερική Μέθοδος ΜΔ-25
2. Κλινικά & περιβαλλοντικά στελέχη <i>E.coli</i> (VTEC)	Ανίχνευση γονιδίων τοξινών (vtx1 και vtx2)	Αλυσιδωτή Αντίδραση Πολυμεράσης (PCR)	Βάσει του προτεινόμενου πρωτοκόλλου των: WHO Collaborating Centre for Reference and Research on <i>E.coli</i> –Statens Serum Institut, EU Reference Laboratory VTEC- Istituto Superiore di Sanita



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ



ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ



Δοκιμές
Αρ.Πιστ. 213



Δοκιμές
Αρ.Πιστ. 743



Δοκιμές
Αρ.Πιστ. 787

ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο
1. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, θαλασσινά νερά, επιφανειακά νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών, νερά αναψυχής	1. Προσδιορισμός χλωριόντων	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 4500- Cl ⁻ B
	2. Προσδιορισμός αλκαλικότητας	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 2320 B
2. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών	1. Προσδιορισμός μαγνησίου	Υπολογιστική	ΑΡΗΑ* 3500-Mg B
	2. Προσδιορισμός ολικής σκληρότητας	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 2340 C
	3. Προσδιορισμός ασβεστίου	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 3500-Ca B
	4. Προσδιορισμός ολικών διαλελυμένων στερεών	Σταθμική	ΑΡΗΑ* 2540 C
	5. Προσδιορισμός pH	Με pHμετρο	ΑΡΗΑ* 4500-H ⁺ B
	6. Προσδιορισμός αγωγιμότητας	Με Αγωγιμόμετρο	ΑΡΗΑ* 2510 B
	7. Προσδιορισμός ολικών αιωρούμενων στερεών (TSS) στους 103-105 °C	Σταθμική	ΑΡΗΑ* 2540 D
3. Νερά επιφανειακά, μη επεξεργασμένα νερά ανθρώπινης κατανάλωσης	1. Προσδιορισμός νιτρικών –High range	Φωτομετρική	Προσαρμοσμένη εσωτερική μέθοδος σύμφωνα με το φωτόμετρο C200 HANNA Κωδ.Μεθόδου: MX-09
	2. Προσδιορισμός νιτρικών –Low range	Φωτομετρική	Προσαρμοσμένη εσωτερική μέθοδος σύμφωνα με το φωτόμετρο C200 HANNA Κωδ.Μεθόδου: MX-10



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ



ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ



Δοκιμές
Αρ.Πιστ. 213



Δοκιμές
Αρ.Πιστ. 743



Δοκιμές
Αρ.Πιστ. 787

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο
4. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, επιφανειακά νερά	1. Προσδιορισμός νιτρικών	Φωτομετρική	Προσαρμοσμένη εσωτερική μέθοδος σύμφωνα με το φωτόμετρο C200 HANNA Κωδ.Μεθόδου: MX-08
	2. Προσδιορισμός νικελίου	Ατομική Απορρόφηση	Προσαρμοσμένη εσωτερική μέθοδος σύμφωνα με την ΑΡΗΑ* 3113 Β Κωδ.Μεθόδου: MX-14
	3. Προσδιορισμός χρωμίου	Ατομική Απορρόφηση	Προσαρμοσμένη εσωτερική μέθοδος σύμφωνα με την ΑΡΗΑ* 3113 Β Κωδ.Μεθόδου: MX-14
	4. Προσδιορισμός καδμίου	Ατομική Απορρόφηση	Προσαρμοσμένη εσωτερική μέθοδος σύμφωνα με την ΑΡΗΑ* 3113 Β Κωδ.Μεθόδου: MX-14
	5. Προσδιορισμός μαγγανίου	Ατομική Απορρόφηση	Προσαρμοσμένη εσωτερική μέθοδος σύμφωνα με την ΑΡΗΑ* 3113 Β Κωδ.Μεθόδου: MX-14
	6. Προσδιορισμός αρσενικού	Ατομική Απορρόφηση	Προσαρμοσμένη εσωτερική μέθοδος σύμφωνα με την ΑΡΗΑ* 3113 Β Κωδ.Μεθόδου: MX-14
	7. Προσδιορισμός μολύβδου	Ατομική Απορρόφηση	Προσαρμοσμένη εσωτερική μέθοδος σύμφωνα με την ΑΡΗΑ* 3113 Β Κωδ.Μεθόδου: MX-14



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ



ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ



Δοκιμές
Αρ.Πιστ. 213



Δοκιμές
Αρ.Πιστ. 743



Δοκιμές
Αρ.Πιστ. 787

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο
5. Λύματα και Απόβλητα	1. Προσδιορισμός ολικών αιωρούμενων στερεών (TSS) στους 103-105 °C	Σταθμική	ΑΡΗΑ* 2540 D
			Εσωτερική Μέθοδος Βάσει ΑΡΗΑ* 2540 D Κωδ. Μεθόδου: ΜΧ-11
	2. Προσδιορισμός pH	Με pHμετρο	ΑΡΗΑ* 4500-Η ⁺ Β
	3. Προσδιορισμός Βιοχημικά Απαιτούμενου Οξυγόνου (BOD) 5 ημερών	Μανομετρική	Εσωτερική Μέθοδος του Εργαστηρίου ΜΔ-111, βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 5210 D
			Εσωτερική Μέθοδος Βάσει ΑΡΗΑ* 5210 D Κωδ. Μεθόδου: ΜΧ-13
	4. Προσδιορισμός Χημικά Απαιτούμενου Οξυγόνου (COD)	Φωτομετρική	Εσωτερική Μέθοδος του Εργαστηρίου ΜΔ-110, βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 5220 D
			Εσωτερική Μέθοδος Βάσει HACH LANGE LCK 314, LCK 114. Κωδ. Μεθόδου: ΜΧ-12
	5. Προσδιορισμός αγωγιμότητας	Με Αγωγιμόμετρο	ΑΡΗΑ* 2510 Β

4.Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας (Κ.Ε.Δ.Υ.)

Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας (Κ.Ε.Δ.Υ.)



ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ-ΔΕΔΥ: ΕΛ. ΧΑΤΖΗΠΑΣΧΑΛΗ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ : ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΑΛΚ. ΒΑΤΟΠΟΥΛΟΣ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΕΜ. ΒΕΛΟΝΑΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΦΛΕΜΙΝΓΚ 34 ,ΤΚ: 166 72, ΒΑΡΗ

ΤΗΛ : 210 8921004-005

ΦΑΞ : 210 8921006

E-MAIL : kedy@keelpno.gr

4.1 Γενικές Δραστηριότητες Κ.Ε.Δ.Υ.

Κατά την διάρκεια του 2011 από το ΚΕΔΥ πραγματοποιήθηκαν οι παρακάτω δράσεις:

- Στα πλαίσια της ετήσιας επιτήρησης από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ) ολοκληρώθηκε η διαδικασία διαπίστευσης 13 επιπρόσθετων μεθόδων δοκιμών. (βλέπε σελ.....)
- Ταυτόχρονα κατά τη διάρκεια της ετήσιας ανασκόπησης από τη διοίκηση του εργαστηρίου, όπως αυτή προβλέπεται από το Σύστημα Ποιότητας (ISO 17025:2005), τέθηκαν στόχοι για τη διαπίστευση 10 νέων μεθόδων δοκιμών. (βλέπε σελ.....)
- Σεμινάριο εκπαίδευσης εκπαιδευτών στη Διαχείριση Βιοκινδύνου του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας (Π.Ο.Υ.)

- **Πράγα 12-22 Σεπτεμβρίου 2011**

Κατόπιν σχετικής πρόσκλησης από τον Π.Ο.Υ. η κα Κ. Τρυφινπούλου ιατρός του ΚΕΔΥ συμμετείχε ως εκπρόσωπος του ΥΥ&ΚΑ στο σεμινάριο εκπαίδευσης εκπαιδευτών στη διαχείριση βιολογικού κινδύνου που διοργανώθηκε στην Πράγα το χρονικό διάστημα 12-22 Σεπτεμβρίου 2011 στα πλαίσια του προγράμματος WHO Biorisk Management Advanced Trainer Programme (BRM-ATP).

Επρόκειτο για ένα υψηλού επιπέδου σεμινάριο που εισάγει τη νέα αντίληψη στη διαχείριση του βιολογικού κινδύνου, το μοντέλο AMP (Assessment, Mitigation, Performance) που συνδυάζει την εκτίμηση του κινδύνου, τον περιορισμό του κινδύνου και την προσέγγιση με βάση την απόδοση του όλου συστήματος διαχείρισης του βιολογικού κινδύνου. Επιπρόσθετα, ως δεύτερη συνιστώσα του σεμιναρίου ήταν ένα ειδικό εκπαιδευτικό μέρος βασισμένο στις τελευταίες γνώσεις και θεωρίες και τα σύγχρονα μοντέλα εκπαίδευσης ενηλίκων με τρόπο διαδραστικό με ενεργό συμμετοχή των εκπαιδευόμενων στη διαδικασία της μάθησης.

Σκοπός του σεμιναρίου ήταν η εκπαίδευση εκπαιδευτών και ο εφοδιασμός τους με τα απαραίτητα υλικά και εργαλεία ώστε να εκπαιδεύσουν με τρόπο αποδοτικό άλλα άτομα στις χώρες τους στη διαχείριση βιολογικού κινδύνου.

4.2 Τμήμα Εμβολίων και Βιολογικών Παραγόντων

Το Τμήμα Εμβολίων είναι υπεύθυνο για την αποθήκευση, συντήρηση, διακίνηση και διάθεση προς όλες τις Υγειονομικές Υπηρεσίες της χώρας εμβολίων, ορών και συναφών βιολογικών προϊόντων.

Το Κ.Ε.Δ.Υ. κατά το 2012 πραγματοποίησε αποστολές προς τις Διευθύνσεις Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας των Περιφερειακών Ενοτήτων, σε όλα τα Εμβολιαστικά Κέντρα που προβλέπει ο Καλλικράτης και στις Υγειονομικές Περιφερειακές Ενότητες.

Στον πίνακα παρουσιάζεται η δραστηριότητα του τμήματος η οποία είναι αυξημένη σε σχέση με το προηγούμενο χρόνο λόγω της αύξησης του αριθμού των εμβολιαστικών κέντρων που προβλέπει ο Καλλικράτης και της αύξησης των ειδών των εμβολίων που διανεμήθηκαν για το 2011.

Αποστολές Εμβολίων			Αποστολές Ορών - Φυματινών			Σύνολο Αποστολών		
2010	2011		2010	2011		2010	2011	
47.144 δ.	154.278 δ.	+228%	43.427 δ.	79.228 δ.	+82%	394	708	+80%

Για πρώτη φορά εφαρμόστηκε στο τέλος του έτους απογράφη και παρακολούθηση της κίνησης των εμβολίων από όλες της Υγειονομικές Υπηρεσίες και τους διάφορους φορείς με στόχο την καλύτερη τήρηση στατιστικών και όχι μόνο στοιχείων.

Το τμήμα επίσης έχει αποκτήσει ένα αυτοκίνητο ψυγείο με ειδικές προδιαγραφές για την προβλεπόμενη διακίνηση και τήρηση της ψυχρής αλυσίδας των εμβολίων και των βιολογικών παραγόντων.

Κατά την διάρκεια της χρονιάς έγιναν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες για να προχωρήσει το τμήμα σε πιστοποίηση φύλαξης και διακίνησης.

4.3 Παρουσίαση Εργαστηριακής Δραστηριότητας Κ.Ε.Δ.Υ.

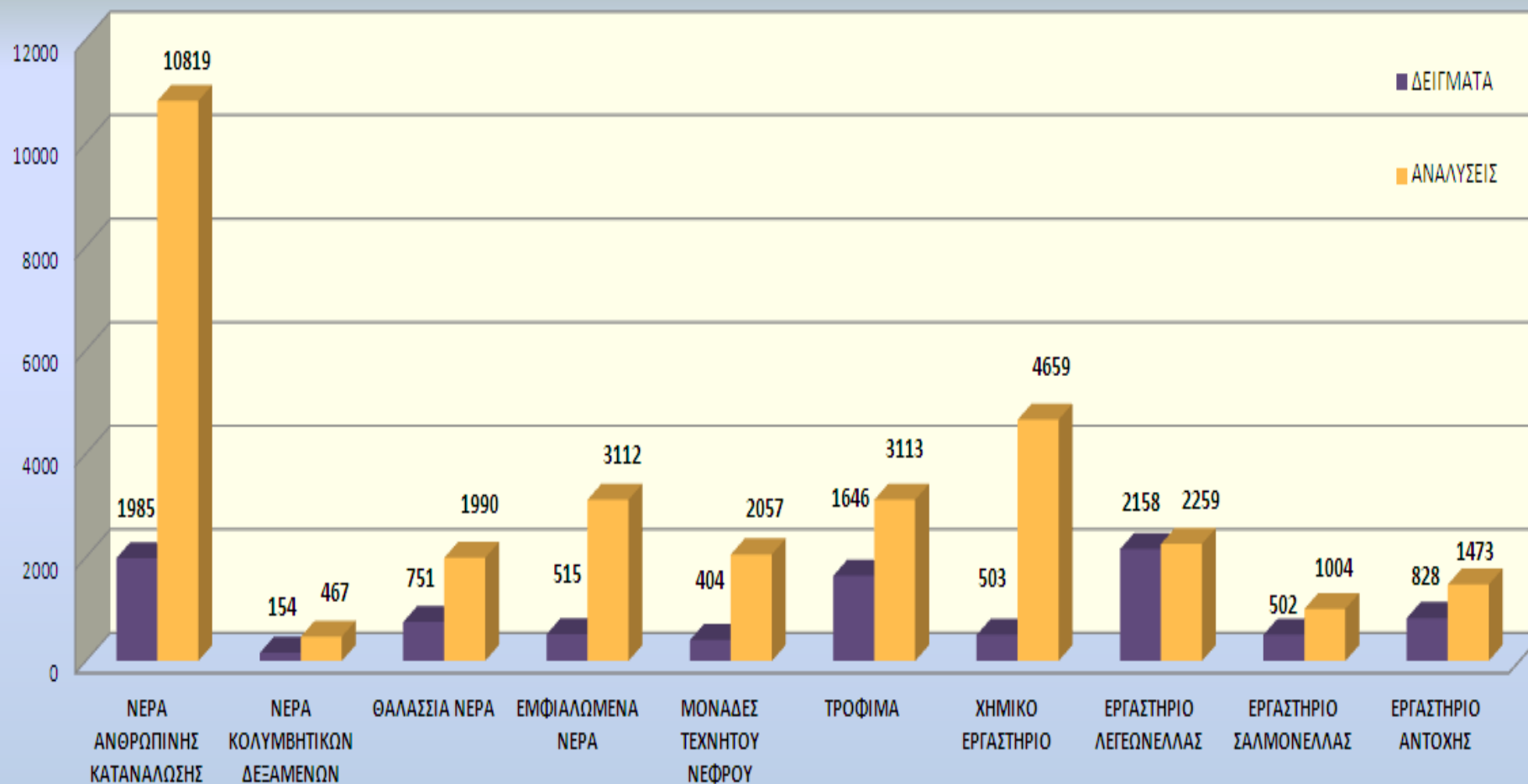
Εργαστηριακή δραστηριότητα Κ.Ε.Δ.Υ 2011

Η εργαστηριακή δραστηριότητα του Κεντρικού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας ανά κατηγορία δείγματος και ανάλυσης για το έτος 2011 παρουσιάζεται μηνιαία ακολούθως:

	Εργαστηριακή Δραστηριότητα Κ.Ε.Δ.Υ. 2011																			
	Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης		Νερά Κολυμβητικών Δεξαμενών		Θαλάσσια Νερά		Εμφιαλωμένα Νερά		Μονάδες Τεχνητού Νεφρού		Τρόφιμα		Χημικό Εργαστήριο		Εργαστήριο Λεγεωνέλλας		Εργαστήριο Σαλμονέλλας		Εργαστήριο Αντοχής	
	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α
Ιανουάριος	119	657	10	30	0	0	25	150	13	65	61	151	31	177	142	145	31	62	91	182
Φεβρουάριος	121	694	0	0	0	0	34	197	50	250	90	248	41	283	46	50	29	58	102	204
Μάρτιος	208	1042	6	18	0	0	1	6	46	230	63	134	36	380	11	12	6	12	83	83
Απρίλιος	107	562	0	0	2	6	10	60	21	105	37	112	33	456	33	33	12	24	66	66
Μάιος	213	1126	65	195	137	281	80	513	37	222	93	208	42	524	360	366	44	88	128	204
Ιούνιος	209	1164	24	72	217	642	44	264	16	80	165	330	39	325	424	452	35	70	48	102
Ιούλιος	188	1026	47	146	289	843	42	252	59	295	246	367	81	690	375	400	45	90	70	152
Αύγουστος	100	543	0	0	89	174	99	592	18	90	82	93	56	522	137	154	44	88	34	68
Σεπτέμβριος	162	892	1	3	4	8	8	48	42	210	221	400	45	341	213	224	105	210	56	112
Οκτώβριος	171	947	0	0	3	16	45	268	38	190	151	260	37	371	263	266	79	158	76	152
Νοέμβριος	308	1664	0	0	8	16	102	612	42	210	230	353	49	479	104	104	45	90	34	68
Δεκέμβριος	79	502	1	3	2	4	25	150	22	110	207	457	13	111	50	53	27	54	40	80
Σύνολο	1985	10819	154	467	751	1990	515	3112	404	2057	1646	3113	503	4659	2158	2259	502	1004	828	1473

Πίνακας 1: Εργαστηριακή Δραστηριότητα ανά κατηγορία δείγματος και ανάλυσης ΚΕΔΥ 2011

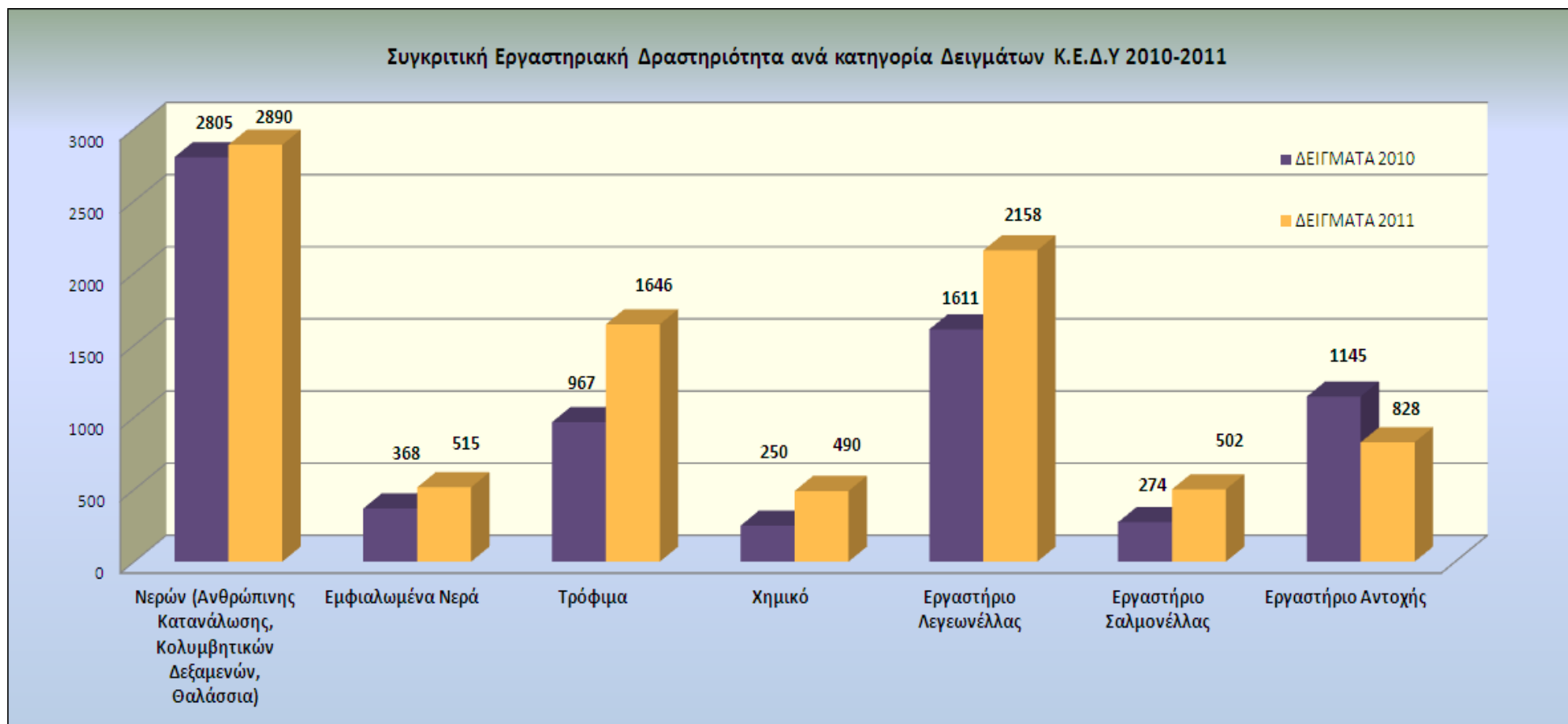
Εργαστηριακή Δραστηριότητα ΚΕΔΥ 2011

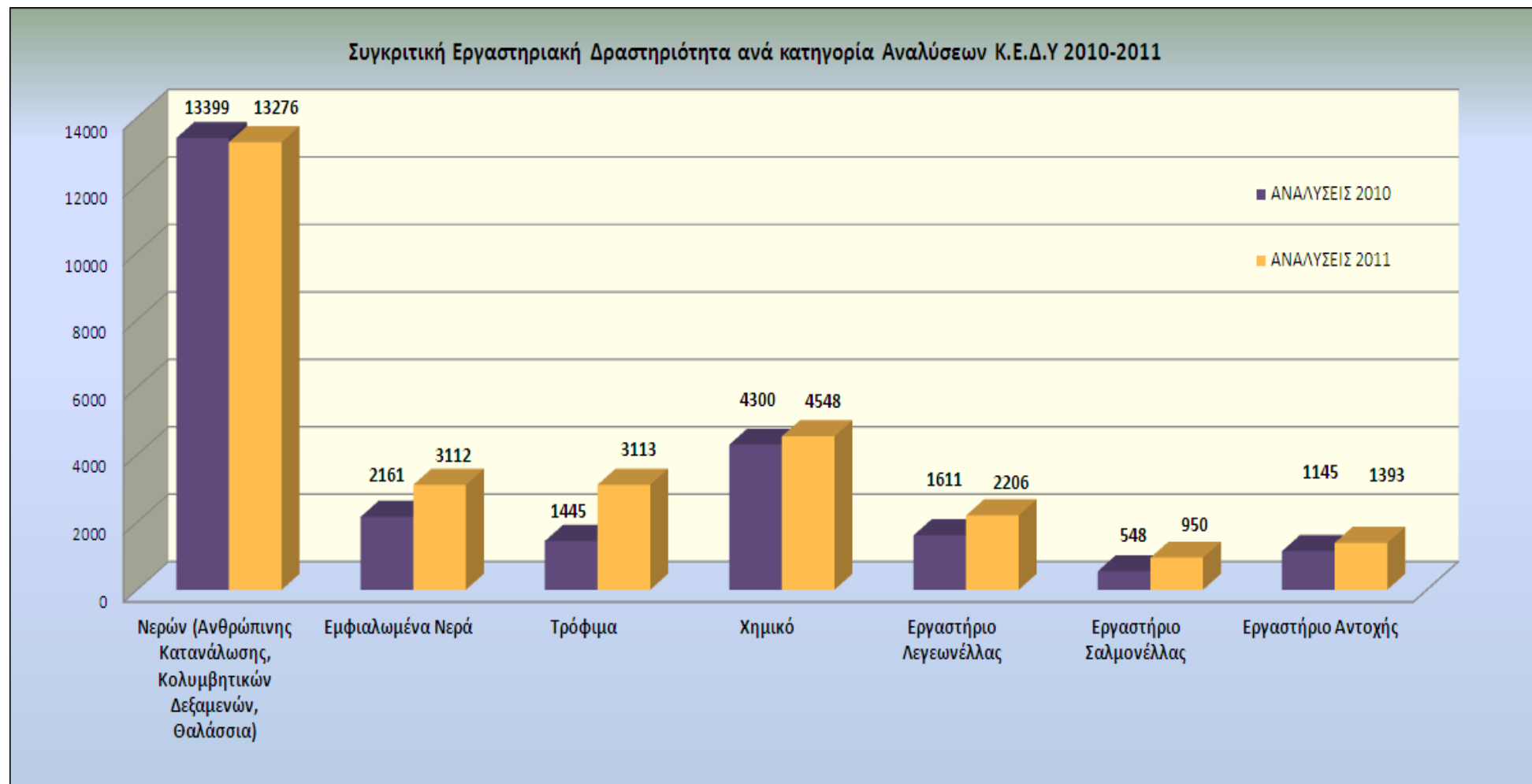


Σχήμα 1: Εργαστηριακή Δραστηριότητα ΚΕΔΥ 2011 ανά κατηγορία δείγματος και ανάλυση

Συγκριτική Εργαστηριακή δραστηριότητα Κ.Ε.Δ.Υ 2010-2011

Συγκριτική παρουσίαση της εργαστηριακής δραστηριότητας του Κ.Ε.Δ.Υ ανά κατηγορία δειγμάτων και αναλύσεων των ετών 2010/2011.





Σχήμα 2, 3: Συγκριτική Εργαστηριακή Δραστηριότητα ανά κατηγορία Δειγμάτων και Αναλύσεων ΚΕΔΥ 2010-2011

Κατανομή δειγμάτων ανά Φορέα Κ.Ε.Δ.Υ

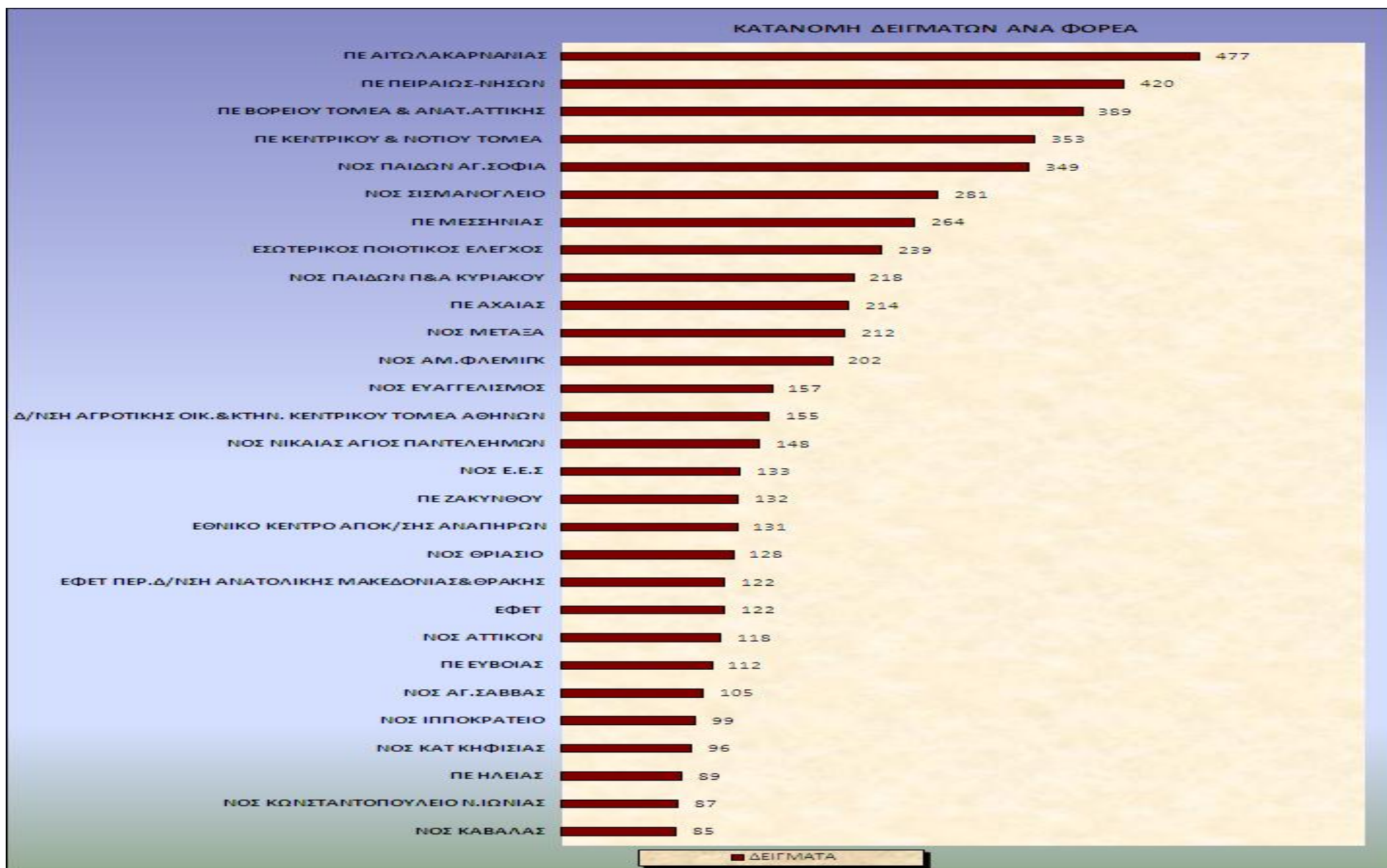
Για το έτος 2011, 189 φορείς απέστειλαν 9.446 δείγματα στα οποία πραγματοποιήθηκαν 30.953 εξετάσεις. Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει αναλυτικά τους φορείς και τον αριθμό δειγμάτων που απέστειλε ο καθένας

A/A	ΦΟΡΕΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	A/A	ΦΟΡΕΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ
1	ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ	3	96	ΝΟΣ ΛΗΜΝΟΥ	1
2	ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ ΑΛΙΜΟΥ	1	97	ΝΟΣ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	9
3	ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ	11	98	ΝΟΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	2
4	ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ Ν. ΙΩΝΙΑΣ	3	99	ΝΟΣ ΜΕΤΑΞΑ	212
5	ΒΙΟΚΛΙΝΙΚΗ	1	100	ΝΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	66
6	ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚ.&ΚΤΗΝ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	15	101	ΝΟΣ ΝΑΥΤΙΚΟ ΑΘΗΝ	19
7	ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚ.&ΚΤΗΝ.ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΑΣ	30	102	ΝΟΣ ΝΙΚΑΙΑΣ ΑΓΙΟΣ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ	148
8	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	3	103	ΝΟΣ ΝΙΜΙΤΣ	1
9	ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ	20	104	ΝΟΣ ΠΑΙΔΩΝ ΑΓ.ΣΟΦΙΑ	349
10	ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ	5	105	ΝΟΣ ΠΑΙΔΩΝ Π&Α ΚΥΡΙΑΚΟΥ	218
11	ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ	16	106	ΝΟΣ ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ	43
12	ΔΙΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	9	107	ΝΟΣ ΠΑΙΔΟΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟ ΡΑΦΗΝΑΣ	9
13	Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΦ.ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝ.&ΚΤΗΝ.	15	108	ΝΟΣ ΠΑΜΜΑΚΑΡΙΣΤΟΣ	11
14	Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚ.&ΚΤΗΝ.ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΑΣ	65	109	ΝΟΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	1
15	Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚ.&ΚΤΗΝ.ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΑΣ	59	110	ΝΟΣ ΠΑΤΗΣΙΩΝ	12
16	Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚ.&ΚΤΗΝ. ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	155	111	ΝΟΣ ΠΑΤΡΑΣ ΚΑΡΑΜΑΝΔΑΝΕΙΟ	9
17	Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚ.&ΚΤΗΝ.ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	11	112	ΝΟΣ ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ	44
18	Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚ.&ΚΤΗΝ. ΔΡΑΜΑΣ	48	113	ΝΟΣ ΡΕΑ	9
19	Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚ.&ΚΤΗΝ.ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	37	114	ΝΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ	10
20	Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚ.&ΚΤΗΝ. ΗΛΕΙΑΣ	19	115	ΝΟΣ ΡΟΔΟΥ	61
21	Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚ.&ΚΤΗΝ.ΗΜΑΘΙΑΣ	34	116	ΝΟΣ ΣΑΜΟΥ	1
22	Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚ.&ΚΤΗΝ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	67	117	ΝΟΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ	281
23	Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚ.&ΚΤΗΝ.ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	13	118	ΝΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ	1
24	Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚ.&ΚΤΗΝ.ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	19	119	ΝΟΣ ΣΠΗΛΙΟΠΟΥΛΕΙΟ ΑΓΙΑ ΕΛΕΝΗ	13
25	Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚ.&ΚΤΗΝ. ΛΑΣΗΘΙΟΥ	6	120	ΝΟΣ ΣΥΡΟΥ	23
26	Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚ.&ΚΤΗΝ.ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ	55	121	ΝΟΣ ΣΩΤΗΡΙΑ	71

27	Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚ.&ΚΤΗΝ. ΠΕΛΛΑΣ	4	122	ΝΟΣ ΤΖΑΝΕΙΟ	70
28	Δ/ΝΣΗ ΑΓΡ.ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ	3	123	ΝΟΣ ΥΓΕΙΑ	17
29	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΠΟΚ/ΣΗΣ ΑΝΑΠΗΡΩΝ	131	124	ΝΟΣ ΧΑΝΙΩΝ	27
30	ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	4	125	ΝΟΣ ΩΝΑΣΕΙΟ	41
31	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	18	126	ΝΟΣ ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟ ΑΤΤΙΚΗΣ	46
32	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	47	127	ΠΕ ΑΙΤΩΛΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	477
33	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	239	128	ΠΕ ΑΡΚΑΔΙΑΣ	60
34	ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΚΕΔΥ-ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΗΣ	23	129	ΠΕ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	25
35	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΔΕΙΓΜΑ	68	130	ΠΕ ΑΧΑΪΑΣ	214
36	ΕΥΡΩΚΛΙΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ	30	131	ΠΕ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ & ΑΝΑΤ.ΑΤΤΙΚΗΣ	389
37	ΕΥΡΩΚΛΙΝΙΚΗ ΠΑΙΔΩΝ	24	132	ΠΕ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	19
38	ΕΥΡΟΜΕΔΙΚΑ	1	133	ΠΕ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΛΕΣΒΟΣ	4
39	ΕΦΕΤ	122	134	ΠΕ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΛΗΜΝΟΣ	6
40	ΕΦΕΤ ΠΕΡ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	5	135	ΠΕ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΜΥΤΙΛΗΝΗ	14
41	ΕΦΕΤ ΠΕΡ.Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ &ΘΡΑΚΗΣ	122	136	ΠΕ ΒΟΙΩΤΙΑΣ	35
42	ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΝΕΠΙΣΠΑΤΗΜΙΟΥ	1	137	ΠΕ ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	48
43	ΙΑΣΩ GENERAL	3	138	ΠΕ ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	80
44	ΙΔΙΩΤΙΚΟ	24	139	ΠΕ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΠΕ. ΣΕΡΡΩΝ	16
45	ΚΑΝΤΑΣ- ΜΠΑΡΔΗ ΟΕ	5	140	ΠΕ ΕΥΒΟΙΑΣ	112
46	Κ.Ε.Δ.Υ. ΒΑΡΗΣ	1	141	ΠΕ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	132
47	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	1	142	ΠΕ ΗΛΕΙΑΣ	89
48	ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΣΤΡΑΤΟΥ	1	143	ΠΕ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ &ΙΘΑΚΗΣ	37
49	ΚΕΝΤΡΟ ΕΤΟΙΜΟΤ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ/Ζ	32	144	ΠΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ & ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	353
50	Κ.Υ. ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ	34	145	ΠΕ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	83
51	ΚΡΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ	18	146	ΠΕ ΚΡΗΤΗΣ	15
52	ΚΡΑΤΙΚΟ ΘΕΡΑΠΕΥΤΗΡΙΟ- ΚΥ ΛΕΡΟΥ	12	147	ΠΕ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	72
53	ΛΙΜΕΝΑΡΧΕΙΟ ΠΟΡΟΥ	2	148	ΠΕ ΚΥΚΛΑΔΩΝ - ΑΝΔΡΟΣ	7
54	ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ	2	149	ΠΕ ΚΥΚΛΑΔΩΝ - ΘΗΡΑ	17
55	ΜΑΙΕΥΤΗΡΙΟ ΡΕΑ	18	150	ΠΕ ΚΥΚΛΑΔΩΝ - ΝΑΞΟΣ	36
56	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ	16	151	ΠΕ ΚΥΚΛΑΔΩΝ - ΠΑΡΟΣ	50
57	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ	4	152	ΠΕ ΚΥΚΛΑΔΩΝ - ΣΥΡΟΣ	17
58	ΙΑΤΡΙΚΟ ΨΥΧΙΚΟΥ	1	153	ΠΕ ΛΑΚΩΝΙΑΣ	41
59	ΝΟΣ 1ο ΙΚΑ	3	154	ΠΕ ΛΕΥΚΑΔΑΣ	18
60	ΝΟΣ 251 ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ	13	155	ΠΕ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	264
61	ΝΟΣ 6ο ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ ΙΚΑ ΕΤΑΜ	3	156	ΠΕ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΚΩΣ	65
62	ΝΟΣ ΑΓ.ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ	51	157	ΠΕ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ- ΡΟΔΟΣ	78
63	ΝΟΣ ΑΓ.ΣΑΒΒΑΣ	105	158	ΠΕ ΠΕΙΡΑΙΩΣ-ΝΗΣΩΝ	420
64	ΝΟΣ ΑΓΙΑ ΒΑΡΒΑΡΑ	7	159	ΠΕ ΠΡΕΒΕΖΗΣ	25

65	ΝΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ	83	160	ΠΕ ΣΑΜΟΥ	61
66	ΝΟΣ ΑΙΓΙΝΗΤΕΙΟ	3	161	ΠΕ ΣΕΡΡΩΝ	6
67	ΝΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ	55	162	ΠΕ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	38
68	ΝΟΣ ΑΜ.ΦΛΕΜΙΓΚ	202	163	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ & ΠΟΙΟΤ. ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	10
69	ΝΟΣ ΑΜΦΙΣΣΑΣ	4	164	ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ 112 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ	35
70	ΝΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΣΥΓΓΡΟΣ	36	165	ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ ΚΕΔΑ	12
71	ΝΟΣ ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ ΒΟΥΛΑΣ	25	166	ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ ΣΕΠΑ	28
72	ΝΟΣ ΑΤΤΙΚΟΝ	118	167	ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ ΒΑΣΗ ΠΛΟΙΩΝ ΤΑΧΕΙΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	1
73	ΝΟΣ Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ	59	168	ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗ	2
74	ΝΟΣ ΔΑΦΝΙ	38	169	ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ	2
75	ΝΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	2	170	ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ ΔΙΟΙΚ. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ	2
76	ΝΟΣ ΔΡΟΜΟΚΑΙΤΕΙΟ	52	171	ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ ΘΑΥΝ	7
77	ΝΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	37	172	ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ Κ/Φ ΑΡΜΑΤΩΛΟΣ	8
78	ΝΟΣ Ε.Ε.Σ	133	173	ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ Κ/Φ ΝΑΥΜΑΧΟΣ	21
79	ΝΟΣ ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ	66	174	ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ Κ/Φ ΟΡΜΗ	31
80	ΝΟΣ ΕΛΠΙΣ	58	175	ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ Κ/Φ ΤΟΛΜΗ	32
81	ΝΟΣ ΕΡΡΙΚΟΣ ΝΤΥΝΑΝ	1	176	ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ ΝΑΥΣΤΑΘΜΟΣ ΑΜΦΙΑΛΗΣ	3
82	ΝΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ	157	177	ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ ΠΤΜ ΙΘΑΚΗ	9
83	ΝΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ	81	178	ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ ΠΤΜ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑ	4
84	ΝΟΣ ΘΕΑΓΕΝΕΙΟ	9	179	ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ Υ/Β ΓΛΑΥΚΟΣ	3
85	ΝΟΣ ΘΡΙΑΣΙΟ	128	180	ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ Υ/Β ΠΟΝΤΟΣ	60
86	ΝΟΣ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ	99	181	ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΣΔΥ	27
87	ΝΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ	85	182	ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ Υ/Β ΤΡΙΤΩΝ	40
88	ΝΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	6	183	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ (ΠΕΙΡΑΜΑ)	4
89	ΝΟΣ ΚΑΤ ΚΗΦΙΣΙΑΣ	96	184	ΥΥΚΑ	9
90	ΝΟΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	6	185	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	28
91	ΝΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	72	186	ΟΥΖΟΥΝΕΛΗ ΚΛΕΙΩ	1
92	ΝΟΣ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	21	187	ΣΤΕΡΓΙΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ	1
93	ΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ Ν.ΙΩΝΙΑΣ	87	188	ΦΙΛΟΚΤΗΤΗΣ	7
94	ΝΟΣ ΛΑΙΚΟ	45	189	ΝΟΣ-ΚΥ ΚΥΘΗΡΩΝ	4
95	ΝΟΣ ΛΑΜΙΑΣ	25			

Πίνακας 3: Κατανομή Δειγμάτων ανά φορέα ΚΕΔΥ 2011



Σχήμα 4: Κατανομή δειγμάτων ανά φορέα ΚΕΔΥ 2011. Στο παραπάνω σχήμα εμφανίζονται οι φορείς που έχουν αποστείλει από 85 δείγματα και πάνω στο ΚΕΔΥ

4.4 Εκπαιδευτική Δραστηριότητα Κ.Ε.Δ.Υ.

- Εκπαιδευτικό σεμινάριο Crisis Management, Βάρη, 10/01/11-11/01/11, 30/03/11-01/04/11, 05/04/11- 06/04/11
- Εκπαιδευτικό σεμινάριο Συναισθηματικής Νοημοσύνης, Βάρη, 29/03/11 και 31/03/11, 12/04/11 και 14/04/11, 03/05/11 και 05/03/11, 10/05/11 και 12/05/11
- Τριήμερη Εκπαίδευση στις Λοιμώξεις: 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Λοιμώξεων και 4^η Ημερίδα της Ελληνικής Εταιρείας Χημειοθεραπείας, Αθήνα, 04/02/11- 06/02/11
- Σεμινάριο για την οργάνωση και λειτουργία Εθνικών Κέντρων Αναφοράς, Αθήνα, 24/03/11- 25/03/11
- 14^ο Ετήσιο Συνέδριο της Ευρωπαϊκής Ένωσης Βιοασφάλειας, Πορτογαλλία, 14/04/11- 15/04/11
- Εκπαίδευση στη Μοριακή μέθοδο PFGE για την Τυποποίηση της Listeria (Listeria PFGE Course), Δανία, 14/06/11-17/06/11
- Πρόγραμμα δικτύου επιτήρησης μικροβιακής αντοχής (Whonet Greece), στην Ελληνική Μικροβιολογική Εταιρεία, 12/07/11, 21/07/11 και 29/07/11
- Σεμινάριο στη Διαχείριση Βιοκινδύνου, Πράγα, 12/09/11- 22/09/11
- Σεμινάριο ABC in Epidemiology & Biostatistics, 23/09/11 έως 25/09/11, 21/10/11 έως 23/10/11, 04/11/11 έως 06/11/11, 18/11/11 έως 20/11/11
- Πρόγραμμα δικτύου επιτήρησης μικροβιακής αντοχής (Whonet Greece), Νοσοκομείο Ευαγγελισμός, 12/10/11
- Σεμινάριο για τη Βιοασφάλεια (ECDC BRIC, Capacity Building Workshop), Βάρη, 13/10/11- 14/10/11
- Ημερίδα της Πανελλήνιας Ένωσης Ιατρικής Βιοπαθολογίας με θέμα την Ανοσολογία, Αθήνα, 02/11/11
- 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Ιατρικής Μυκητολογίας, Αθήνα, 11/11/11- 13/11/11
- Επιμορφωτικό σεμινάριο ESCMID με θέμα: Carbapenemase- produsing Gram-negative microorganisms: Detection Epidemiology and Therapeutic Challenges, ΕΣΔΥ, 01/12/11- 02/12/11
- Ημερίδα της Ελληνικής Εταιρείας Ταξιδιωτικής (Γεωγραφικής) και Τροπικής Ιατρικής με θέμα: Ταξίδι και Υγεία, ΕΣΔΥ, 03/12/11
- Ημερίδα της Πανελλήνιας Ένωσης Ιατρικής Βιοπαθολογίας με θέμα την Αιματολογία, Αθήνα, 07/12/11
- Σεμινάριο από την Ελληνική Μικροβιολογική Εταιρεία: Ημέρες Κλινικής Μικροβιολογίας 2011-Κλινικά Φροντιστήρια, Αθήνα, 08/12/11- 10/12/11

4.5 Επιστημονική Δραστηριότητα Κ.Ε.Δ.Υ.

- 5^ο Εθνικό Συνέδριο Κλινικής Μικροβιολογίας και Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, Μέγαρο Διεθνές Συνεδριακό Κέντρο Αθηνών, 10/02/11-12/02/11
- 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο: Κτηνιατρικής παραγωγικών ζώων, Υγιεινής και ασφάλειας τροφίμων ζωικής προέλευσης, Προστασίας καταναλωτή, Θεσσαλονίκη, 18/03/11-20/03/11
- 2^η Συνάντηση Επιστημονικά Υπευθύνων Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας, Βάρη, 21/03/11-22/03/11
- Συνάντηση Εργασίας στα Πλαίσια της Παγκόσμιας Ημέρας Υγείας με θέμα: «Εναρμόνιση πρακτικών επιτήρησης και ελέγχου της μικροβιακής αντοχής στα αντιβιοτικά, στις υπηρεσίες υγείας, στις κτηνιατρικές υπηρεσίες, στις υπηρεσίες ελέγχου τροφίμων, καθώς και στα ιατρικά μικροβιολογικά και κτηνιατρικά εργαστήρια.», Βάρη, 08/04/11
- Μαθήματα Σχολής Απολυμαντών, Βάρη-αμφιθέατρο κτιρίου, 08/03/11- 13/05/11
- 21st European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, International Congress of Chemotherapy, Μιλάνο, 07/05/11- 10/05/11
- Εθνικό Σύστημα Επιδημιολογικής Καταγραφής της Αντιμικροβιακής Αντοχής της Κύπρου, Κύπρο, 09/05/11- 13/05/11
- 2nd Annual Meeting of the European Legionnaires Disease Surveillance Network (ELDSNet)
- 26th Meeting of the European Working Group for Legionella Infections (EWGLI), Βιέννη, 24/05/11-27/05/11
- 3^η Συνάντηση των επιστημονικών υπευθύνων του Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας, Βάρη, 06/10/11
- 1η Ημερίδα Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας: Παρουσίαση Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας, Βάρη, 07/10/11
- Τακτική συνάντηση της επιτροπής για την ποιότητα και βιοασφάλεια κλινικών μικροβιολογικών εργαστηρίων, Γεν. Νοσοκομείο Αττικής «Η ΣΩΤΗΡΙΑ», 09/11/11
- 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Ιατρικής, Λάρισα- ξενοδοχείο Larissa Imperial, 25/11/11 έως 27/11/11
- Επιμορφωτικό σεμινάριο ESCMID με θέμα: Carbapenemase- producing Gram-negative microorganisms: Detection Epidemiology and Therapeutic Challenges, ΕΣΔΥ- Αθήνα, 01/12/11- 02/12/11

- Κατάρτιση Προγράμματος Επίσημου Ελέγχου για υπολείμματα φυτοπροστατευτικών ουσιών για το έτος 2012, ΕΦΕΤ- Αθήνα, 14/12/11
- Κατάρτιση Προγράμματος Επίσημου Ελέγχου για τα πρόσθετα και τις χρωστικές σε ζωικής και φυτικής προέλευσης τρόφιμα για το έτος 2012, ΕΦΕΤ- Αθήνα, 20/12/11
- Επίσκεψη στο ΠΕΔΥ Νοτίου Αιγαίου για εγκαθίδρυση του συστήματος ποιότητας ISO 17025:2005, Ρόδος, 20/12/12
- Κατάρτιση Προγράμματος Επίσημου Ελέγχου για τις μυοτοξίνες, τα βαρέα μέταλλα, το ακρυλαμίδιο και τα νιτρικά στα τρόφιμα για το έτος 2012, ΕΦΕΤ- Αθήνα, 21/12/11
- Κατάρτιση Προγράμματος Επίσημου Ελέγχου όσων αφορά στην 'Ανίχνευση αλλεργιογόνων ουσιών/τοφίμων σε προσυσκευασμένα τρόφιμα' για το έτος 2012, ΕΦΕΤ- Αθήνα, 23/12/11

4.6 Δημοσιεύσεις/Ανακοινώσεις Κ.Ε.Δ.Υ.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Helena C. Maltezou MD, *, Kyriaki Tryfinopoulou , Panos Katerelos , Lemonia Ftika, Olga Pappa , Maria Tseroni , Evangelos Kostis , Christos Kostalos , Helen Prifti , Konstantina Tzanetou, Alkiviadis Vatopoulos MD, **Consecutive Serratia marcescens multiclone outbreaks in a neonatal intensive care unit**, American Journal of Infection Control xxx (2011) 1-6, Article in press

Papagiannitsis CC, Tryfinopoulou K, Giakkoupi P, Pappa O, Polemis M, Tzelepi E, Tzouvelekis LS, The Carbapenemase study group, Vatopoulos AC, **Diversity of acquired β -lactamases amongst Klebsiella pneumoniae in Greek hospitals**, Int J Antimicrob Agents. 2012 Feb;39(2):178-180. Epub 2011 Nov 21

Giakkoupi P, Papagiannitsis CC, Miriagou V, Pappa O, Polemis M, Tryfinopoulou K, Tzouvelekis LS, Vatopoulos AC, **An update of the evolving epidemic of blaKPC-2-carrying Klebsiella pneumoniae in Greece (2009-10)**

J Antimicrob Chemother. 2011 Jul;66(7):1510-3. Epub 2011 May 4.

Helena C. Maltezou, Olga Pappa, Georgios Nikolopoulos, Lemonia Ftika, Antonios Maragos, Eudoxia Diza, Nikolaos Georgiadis, Alkiviadis Vatopoulos, Pavlos Nicolaidis' **Post-cataract surgery endophthalmitis outbreak caused by multi-drug resistant Pseudomonas aeruginosa**, American Journal of Infection Control, Vol.3, 2011

E. Velonakis, M. Karanika, V. Mouchtouri, E. Thanasias, A. Katsiaflaka, A. Vatopoulos and C. Hadjichristodoulou, **Decreasing trend of Legionella isolation in a long-term microbial monitoring program in Greek hospitals**, International Journal of Environmental Health Research (2011), 1-13 i First article

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

K. Tryfinopoulou*, O. Pappa, M. Polemis, H. Prifti, K. Vatzeli, L. Ftika, HC. Maltezou, K. Tzanetou, A. Vatopoulos **P1240 Consecutive outbreaks of Serratia marcescens infections in a neonatal ICU are due to the repeated introduction of new clones** (Athens, GR) 21st European Congress

of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) – 27th International Congress of Chemotherapy (ICC) Milan, 7-10 May 2011

M. Polemis*, K. Tryfinopoulou, S. Chrisochidou, M. Panopoulou, E. Platsouka, K. Tzanetou, V. Galanopoulou, E. Skouteli, C. Koutsia-Carouzou, K. Pouloupoulos, M. Anagnostopoulou, M. Toutouza, K. Aveliodi, A. Pasxali, K. Dimarogona, P. Karampogia, A. Petridis, A. Mavridis, E. Tsorlini, E.M. Fakiri, S. Nikolaou, E. Kaitsa-Tsiopoulou, G. Stamatopoulou, A. Vatopoulos (Vari, Thessaloniki, Alexandroupolis, **P1491 Bacteraemia and antibiotic resistance of its pathogens reported in Greece between 2000 and 2009: trend analysis** Athens, Corfu, Ioannina, Xanthi, GR) 21st European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) – 27th International Congress of Chemotherapy (ICC) Milan, 7-10 May 2011

C.C. Papagiannitsis*, K. Tryfinopoulou, P. Giakkoupi, O. Pappa, M. Polemis, E. Malamou-Lada, M. Orfanidou, S. Tsiplakou, V. Papaioannou, H. Fakiri, K. Stamoulos, D. Kairis, H. Papoutsidou, H. Katsifa, F. Kesidou, E. Tsafaraki, A. Tsouri, E. Platsouka, Z. Roussou, H. Kaitsa-Tsiopoulou, P. Kazila, E. Tzelepi, A. Vatopoulos, **P1348 Surveillance of beta-lactamase production in a recent sample of *Klebsiella pneumoniae* isolated in Greek hospitals** (Athens, Thessaloniki, Chania, GR) 21st European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) – 27th International Congress of Chemotherapy (ICC) Milan, 7-10 May 2011

M. Papadimitriou*, K. Tryfinopoulou, D. Kyriakou, A. Doudoulakakis, O. Pappa, J. Kapetanakis, A. Vatopulos, E. Lebessi **P1322 Epidemiology of *Serratia marcescens* colonisations and infections in a neonatal intensive care unit** (Athens, GR) 21st European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) – 27th International Congress of Chemotherapy (ICC) Milan, 7-10 May 2011

H. Prifti *, D. Oikonomidou, O. Pappa, K. Tryfinopoulou, K. Vatzeli, K. Karaikos, E. Kostis, A. Vatopoulos, K. Tzanetou, **P1238 Outbreak of *Pseudomonas (Flavimonas) oryzihabitans* bacteraemia in a neonatal intensive care unit** (Athens, GR) 21st European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) – 27th International Congress of Chemotherapy (ICC) Milan, 7-10 May 2011

M. Katsiari*, Z. Roussou, A. Xydaki, K. Tryfinopoulou, A. Vatopoulos, E. Platsouka, A. Maguina, **P1332 Outbreak of *Burkholderia cenocepacia* bacteraemia in an intensive care unit: an epidemiologic and molecular study** (Athens, GR) 21st European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) – 27th International Congress of Chemotherapy (ICC) Milan, 7-10 May 2011

G. Spala, A. Flountzi, E. N. Velonakis, A. Vatopoulos, **Travel-Associated Legionnaire's Disease (TALD) in Greece during 2003-2007**, 2^η Ετήσια Συνάντηση του Ευρωπαϊκού Δικτύου Επιτήρησης για τη Νόσο των Λεγεωναρίων (ELDSNet), Βιέννη, 24-25 Μαΐου 2011 και 26^η Συνάντηση της Ευρωπαϊκής Ομάδας Εργασίας για τις Λοιμώξεις από *Legionella* spp. (EWGLI), Βιέννη, 25-27 Μαΐου 2011.

E. N. Velonakis, A. Flountzi, Z. Katsipi, E. Kavoussanou, C. Koutis, A. Vatopoulos, **First data of *Legionella* spp. isolation from private houses in Greece during 2004-2010**. 2^η Ετήσια Συνάντηση του Ευρωπαϊκού Δικτύου Επιτήρησης για τη Νόσο των Λεγεωναρίων (ELDSNet), Βιέννη, 24-25 Μαΐου 2011 και 26^η Συνάντηση της Ευρωπαϊκής Ομάδας Εργασίας για τις Λοιμώξεις από *Legionella* spp. (EWGLI), Βιέννη, 25-27 Μαΐου 2011.

Avramidis, S. (2011), **Under what Circumstances do People Drown?** In: Avramidis, S. & Stallman, R. eds. *Proceedings of the Lifesaving Conference 2011*, Dublin: Lifesaving Foundation, accepted manuscript.

Michniewicz, I., Michniewicz, R., & Avramidis, S., Patrinos, S. (2011) **"I will die before you stop talking": Failure in detecting simulated drowning due to ineffective lifeguard surveillance**. In: Avramidis, S. & Stallman, R. eds. *Proceedings of the Lifesaving Conference 2011*, Dublin: Lifesaving Foundation, accepted manuscript.

Avramidis, S. (2011), **Recommended actions of lifesaving organizations for enhancing safety in swimming and aquatic activities**. In: Vagenas, G., Athanasopoulos, S., & Chatoupis, K. eds. *Research and Application in Sport Science, Piraeus: Department of Sport Science and Physical Education, University of Athens, 6-8/5/2011*, p. 72.

Avramidis, S. (2011), **The Lifeguard Aftermath of the Athens 2004 Olympic Games**. In: Avramidis, S. & Stallman, R. eds. *Proceedings of the Lifesaving Conference 2011*, Dublin: Lifesaving Foundation, accepted manuscript.

Avramidis, S. (2011), **A Review of Resuscitation and First Aid Artwork Depictions**. In: Avramidis, S. & Stallman, R. eds. *Proceedings of the Lifesaving Conference 2011*, Dublin: Lifesaving Foundation, accepted manuscript.

Avramidis, S. (2011), **Drowning Prevention Recommendations for those Engaged in Swimming, Aquatics and non-Aquatic Activities**. In: Avramidis, S. & Stallman, R. eds. *Proceedings of the Lifesaving Conference 2011*, Dublin: Lifesaving Foundation, accepted manuscript.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Ο. Παππά, Κ. Τρυφινού, Μ. Πολέμης, Ε. Πρίφτη, Κ. Βατζέλη, Λ. Φτίκα, Ε. Μαλτέζου, Κ.Τζανέτου, Α. Βατόπουλος, **ΕΠΙΔΗΜΙΚΕΣ ΕΞΑΡΣΕΙΣ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ ΑΠΟ *S.marcescens* ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΝΕΟΓΝΩΝ** 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο του ΦΟΡΟΥΜ Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Ιατρικής, 25-27 Νοεμβρίου, 2011

Κ.Χ. Παπαγιαννίτσης¹, Κ. Τρυφινού², Π. Γιακκούπη¹, Ο.Παππά², Ε. Μαλάμου
Χαρτογράφηση β-λακταμασών σε πρόσφατο αντιπροσωπευτικό δείγμα νοσοκομειακών στελεχών *Klebsiella pneumoniae* 5^ο Εθνικό Συνέδριο Κλινικής Μικροβιολογίας & Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, Φεβρουάριος 2011, Αθήνα

Κ. Τρυφινού, Ο. Παππά, Μ. Πολέμης, Ε. Πρίφτη, Κ. Βατζέλη, Λ. Φτίκα, Ε. Μαλτέζου, Κ.Τζανέτου, Α. Βατόπουλος, **Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΕΠΑΛΛΗΛΩΝ ΕΠΙΔΗΜΙΚΩΝ ΕΞΑΡΣΕΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ ΑΠΟ *S.MARCESCENS* ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΝΕΟΓΝΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΙΑΣ ΤΡΙΕΤΙΑΣ** 5^ο Εθνικό Συνέδριο Κλινικής Μικροβιολογίας & Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, Φεβρουάριος 2011, Αθήνα

Μ. Παπαδημητρίου, Κ. Τρυφινού, Δ. Κυριακού, Α. Δουδουλακάκης, Ο. Παππά, Ι. Καπετανάκης, Α. Βατόπουλος, Ε. Λεμπέση, **Επιδημιολογική διερεύνηση αποικισμού και λοίμωξης από *Serratia marcescens* σε τμήμα νεογνών** 5^ο Εθνικό Συνέδριο Κλινικής Μικροβιολογίας & Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, Φεβρουάριος 2011, Αθήνα

Π. Γιακκούπη, Κ.Χ. Παπαγιαννίτσης, Ο. Παππά, Μ. Πολέμης, Κ. Τρυφινού, Α.Κ. Βατόπουλος, **MLST τυποποίηση των *K.pneumoniae* KPC-2(+) που απομονώνονται στην Ελλάδα** 5^ο Εθνικό Συνέδριο Κλινικής Μικροβιολογίας & Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, Φεβρουάριος 2011, Αθήνα

Μ. Πολέμης, Κ.Τρυφινού, Δίκτυο Καταγραφής Μικροβιακής Αντοχής, Α. Βατόπουλος, **Αίτια βακτηριαμίας και αντοχή των υπεύθυνων παθογόνων στα αντιβιοτικά στη διάρκεια μιας δεκαετίας (2000-2009): ανάλυση τάσεων** 5^ο Εθνικό Συνέδριο Κλινικής Μικροβιολογίας & Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, Φεβρουάριος 2011, Αθήνα

Ε. Πρίφτη, Ν. Οικονομίδου, Ο. Παππά, Κ. Τρυφινού, Κ. Βατζέλη, Κ. Καραίσκος, Ε. Κωστής, Α. Βατόπουλος, Κ. Τζανέτου, **Βακτηριαμία από *Pseudomonas (Flavimonas) oryzihabitans* σε πρόωρα νεογνά** 5^ο Εθνικό Συνέδριο Κλινικής Μικροβιολογίας & Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, Φεβρουάριος 2011, Αθήνα

Papatzitze O., Pappa O., Karagouni A.D., Lymperopoulou D.S., Kalkani E., Spanakos G., Keramydas D. And Mavridou A. **Study of the diversity of *E.coli* strains isolated from aquatic environments'**, **Fourth International Conference Swimming Pool and Spa, Conference book p.155-157, 2011**

Ε.Ν. Βελονάκης, Α. Φλούντζη, T.G.Harrison, N.K.Fry, Γ. Σπάλα, Α. Βατόπουλος, **ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΝΕΡΟ ISOLATE LEGIONELLA PNEUMOPHILA SEROGROUP 1 ΜΕ ΙΔΙΑΙΤΕΡΟ ΚΛΙΝΙΚΟ ΚΑΙ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ** 5^ο Εθνικό Συνέδριο Κλινικής Μικροβιολογίας & Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, Αθήνα, 10-12 Φεβρουαρίου 2011

Χ. Πολίτης, Χ. Παπαναστασοπούλου, Ε. Βελονάκης, Α. Φλούντζη, Α. Βατόπουλος, **ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΜΕ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ, ΟΞΥ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ) ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΗΣ ISO 11731 ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΤΗΣ *LEGIONELLA* SPP. ΚΑΙ ΤΩΝ ΟΡΟΤΥΠΩΝ ΤΗΣ** 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Ιατρικής, Λάρισα, 25-27 Νοεμβρίου 2011

Γ. Νίκου, Ε. Βελονάκης, Ε. Θανασιάς, Α. Βατόπουλος, Χ. Κουτής, **Προαναλυτικά Σφάλματα Βιοχημικού Εργαστηρίου Τριτοβάθμιου Νοσοκομείου Αθηνών και η Γνώμη των Ειδικευομένων Ιατρών** 37^ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο Ιατρική Εταιρεία Αθηνών 17-21/5/2011

Φ. Κόντος, Ν. Χατζηνικολάου, Ε. Βελονάκης, Ν. Σιαφάκας, Α. Βατόπουλος, Λ. Ζέρβα, **Καλλιέργειες Νερού Ιαματικών Λουτρών: Περιγραφή Μυκοβακτηριδιακής Χλωρίδας και δυο Πιθανώς Νέων Ειδών** 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Ιατρικής Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Εταιρεία Δημόσιας Υγείας και Περιβαλλοντικής Υγιεινής 25-27/11/2011

Κ. Κανταλή, Δ.Ε. Παπαδόπουλος, Θ.Κ. Καραμπίνας, Ε.Ν. Βελονάκης, Χ. Κουτής, Α. Βατόπουλος, **Μικροβιολογική Ασφάλεια και Ποιότητα Ασυσκεύαστου Σουσαμιού από Καταστήματα Λιανικής Πώλησης στην Περιοχή της Αττικής** 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Ιατρικής Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Εταιρεία Δημόσιας Υγείας και Περιβαλλοντικής Υγιεινής 25-27/11

4.7 Παρεχόμενες Υπηρεσίες Κ.Ε.Δ.Υ.

ΤΟΜΕΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

1. ΤΜΗΜΑ ΝΕΡΩΝ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Διαπιστευμένη
1. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών και νερά αναψυχής	1. Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών στους 22±2 °C και στους 36±2 °C	Ενσωμάτωσης	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:2000	ΝΑΙ
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 16266:2009	ΝΑΙ
2. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά και επιφανειακά νερά που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση	Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Clostridium perfringens</i> συμπεριλαμβανομένων των спорίων	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	Παράρτημα III της ΚΥΑ Υ2/2600/2001 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει	ΝΑΙ
3. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά νερά, θαλασσινά νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών και νερά αναψυχής	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση Ολικών Κολοβακτηριοειδών και <i>Escherichia coli</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2001	ΝΑΙ
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 7899-2:2001	ΝΑΙ
4. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης	1. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.	Προ-εμπλουτισμού και διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 19250:2010	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	2. Ανίχνευση <i>E.coli</i> O157:H7	Προ-εμπλουτισμού και διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΑΡΦΑ 9260F	ΟΧΙ
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Campylobacter</i> spp	Προ-εμπλουτισμού και διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 17995:2005	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ



ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Διαπιστευμένη
	4. Καταμέτρηση μικροβιακής χλωρίδας σε υγρά αιμοδιάλυσης των Μονάδων Τεχνητού Νεφρού (MTN)	Ενσωμάτωσης	ISO 13959:2009	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	5. <i>Vibrio cholerae</i>	Προ-εμπλουτισμού	ΑΡΗΑ 9260Η	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
5. Λύματα	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>E.coli</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2001	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 7899-2:2001	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

 ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

2. ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΩΝ ΝΕΡΩΝ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Διαπιστευμένη
1. Τρόφιμα	1. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN 6579: 2003	ΝΑΙ
	2. Ανίχνευση της <i>Listeria monocytogenes</i>	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN ISO 11290.01: 1997/Amd1:2004	ΝΑΙ
	3. Απαρίθμηση της <i>Listeria monocytogenes</i>	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN ISO 11290.02: 1999/Amd1:2004	ΝΑΙ
	4. Ανίχνευση <i>E. coli</i> O157:H7	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN ISO 16654:2001	ΝΑΙ
	5. Καταμέτρηση Σταφυλοκόκκων θετικών στην κοαγκουλάση (χρυσίζων σταφυλόκοκκος κ' άλλα είδη)	Επίστρωσης	ΕΛΟΤ EN ISO 6888.01: 1999/Amd1:2004	ΝΑΙ
	6. Ανίχνευση <i>B. cereus</i>	Επίστρωσης	ISO 7932:2004	ΟΧΙ
	7. Οριζόντια μέθοδος για την απαρίθμηση των μικροοργανισμών – Τεχνική μέτρησης αποικιών στους 30°C	Ενσωμάτωσης	ISO 4833:2003	ΟΧΙ
	8. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροβακτηριακών	Ενσωμάτωσης	ISO 21528-2:2004	ΟΧΙ
	9. Ανίχνευση <i>Vibrio</i> spp. & <i>V. cholera</i>	Προ-εμπλουτισμού	ISO 21872:2007	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	10. Ανίχνευση και καταμέτρηση αναερόβιων (<i>Cl. perfringens</i>)	Ενσωμάτωσης	ISO 7937:2004	ΟΧΙ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

 ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Διαπιστευμένη
	11. Ανίχνευση και καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων	Ενσωμάτωσης	ISO 21527-1,2:2008	ΟΧΙ
	12. Ανίχνευση και καταμέτρηση οξυγαλακτικών βακτηρίων	Ενσωμάτωσης	ISO 15214:1998	ΟΧΙ
	13. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Campylobacter</i> spp	Προ-εμπλουτισμού	ISO 10272-1:2006	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	14. Ανίχνευση <i>Enterobacter sakazakii</i>	Προ-εμπλουτισμού	ISO 22964:2006	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	15. <i>E. coli</i> O104	Ενσωμάτωσης	Εσωτερική Μέθοδος Εργαστηρίου	ΟΧΙ
	16. <i>E. coli</i>	Ενσωμάτωσης	ISO 16649-2:2001	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	17. Σταφυλοκοκκικές εντεροτοξίνες	Ανοσο-ενζυμική	(Vidas)	ΟΧΙ



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ



ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

3. ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΦΙΜΟΓΕΝΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ (ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΣΑΛΜΟΝΕΛΛΩΝ ΚΑΙ ΣΙΓΚΕΛΛΩΝ)

Μικροοργανισμός	Εξέταση	Μέθοδος	Πρότυπο	Διαπιστευμένη
1. Κλινικά & περιβαλλοντικά στελέχη Σαλμονελλών	1. Οροτυπία στελεχών σαλμονέλλας	Οροσυγκόλληση επί πλακός	White Kauffmann Le Minor Scheme_2007, 9 ^η έκδοση	ΝΑΙ
	2. Έλεγχος Μικροβιακής Αντοχής της <i>Salmonella</i> spp. σε: Ampicillin, Cefotaxime, Amoxicillin+clavulanic acid, Ceftazidime, Chloramphenicol, Tetracycline, Trimethoprim, Nalidixic, Amikacin, Ciprofloxacin, Streptomycin, Kanamycin, Netilmicin, Tobramycin	Μέθοδος Διάχυσης με Δίσκους	CLSI:M2- A10, Vol. 29, No. 1 CLSI:M100- S21, Vol.31, No.1	ΝΑΙ
2. <i>Shigella</i>	Οροτυπία στελεχών σιγκέλλας	Οροσυγκόλληση επί πλακός	Αντιγονικό Σχήμα Τυποποίησης	ΟΧΙ
3. <i>E. coli</i>	Ανίχνευση Οροτύπου O:157	Ταχεία Οροσυγκόλληση επί πλακός & οροσυγκόλληση σε σωλήνα	Αντιγονικό Σχήμα Τυποποίησης	ΟΧΙ
4. <i>Shigella, E. coli</i>	Αντιβιογράμμα	Διάχυσης δίσκων κατά CLSI	CLSI:M2-A10, Vol 29, No1, CLSI:M100-S20, Vol.30 No.1	ΟΧΙ
5. Κλινικά & περιβαλλοντικά στελέχη <i>E. coli</i> (VTEC)	Ανίχνευση γονιδίων τοξινών (vtx1 και vtx2)	Αλυσιδωτή Αντίδραση Πολυμεράσης (PCR)	Βάσει του προτεινόμενου πρωτοκόλλου των: WHO Collaborating Centre for Reference and Research on <i>E.coli</i> –Statens Serum Insitut, EU Reference Laboratory VTEC - Istituto Superiore di Sanita	ΝΑΙ
6. <i>Salmonella, Shigella, E. coli</i>	Μοριακή Τυποποίηση	PFGE	Σχετικά πρωτόκολλα: Pulsenet	ΝΑΙ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
 ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

4.ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΗΣ *LEGIONELLA* (ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ *LEGIONELLA* Ν. ΕΛΛΑΔΟΣ)

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Διαπιστευμένη
1. Νερά Ανθρώπινης κατανάλωσης, νερά κολυμβητικών δεξαμενών, νερά αναψυχής και άλλα είδη νερών	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση των <i>Legionella</i> spp.	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 11731:1998	ΝΑΙ
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση των <i>Legionella</i> spp. - Μέρος 2: για νερά με χαμηλές βακτηριακές μετρήσεις	Μέθοδος άμεσης διήθησης δια μεμβράνης	ISO 11731 -2: 2004	ΝΑΙ
2. Ξέσματα σωληνώσεων, δείγματα με στυλεό	Ανίχνευση <i>Legionella</i> spp	Καλλιέργεια σε εκλεκτικά θρεπτικά υλικά για <i>Legionella</i> (GVPC, BCYE, κ.α.)	Εσωτερική Μέθοδος Εργαστηρίου	ΟΧΙ
3. Κλινικά δείγματα (πτύελα, βρογχικές εκκρίσεις, βρογχοκυψελιδικό έκκριμα)	Ανίχνευση <i>Legionella</i> spp	Καλλιέργεια σε εκλεκτικά θρεπτικά υλικά για <i>Legionella</i> (BMPA, BCYE, κ.α.)	Manual of the American Society for Microbiology (2004)	ΟΧΙ
4. Μικροβιακό στέλεχος <i>Legionella</i>	Ταυτοποίηση είδους	Οροτυπία (με χρήση αντιορών για <i>L.pneumophila</i> , <i>L. bozemanii</i> , <i>L. micdadei</i> , <i>L.gormanii</i> κτλ	Εσωτερική Μέθοδος Εργαστηρίου	ΟΧΙ
5. Μικροβιακό στέλεχος <i>Legionella</i>	Τυποποίηση	AFLP (Amplified Fragment Length Polymorphism)	Εσωτερική Μέθοδος Εργαστηρίου	ΟΧΙ
6. Περιβαλλοντικά και κλινικά δείγματα	Μοριακή Ταυτοποίηση – Ανίχνευση της <i>Legionella</i> spp	PCR	ONAR KIT Μέθοδος κατασκευαστή minervabiolabs	ΟΧΙ
7. Επιδημιολογική τυποποίηση περιβαλλοντικών και κλινικών δειγμάτων για <i>Legionella pneumophila</i>	Μοριακή Τυποποίηση	Sequence-Based Typing (SBT)	EWGLI, (αρχικά έκδοση 4.1-14/10/2008και πλέον έκδοση 4.2-9/10/2009)	ΟΧΙ



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

5.ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ (WHONET)

Εξέταση	Μέθοδος	Πρότυπο	Διαπιστευμένη
1. Κλινικά & περιβαλλοντικά στελέχη λουπών Εντεροβακτηριακών Έλεγχος Μικροβιακής Αντοχής σε: Ampicillin, Amoxicillin+clavulanic acid, Piperacillin, Piperacillin +tazobactam, Ticarcillin, Ticarcillin+clavoulanic acid, Cefoxitin, Cephalothin, Cefotaxime, Ceftazidime, Cefepime, Aztreonam, Imipenem, Meropenem, Ertapenem, Doripenem, Tetracycline, Sulphamethoxazole+ Trimethoprim, Amikacin, Gentamicin, Ciprofloxacin	Μέθοδος Διάχυσης με Δίσκους	CLSI:M2- A10, Vol. 29, No. 1 CLSI:M100- S21, Vol.31 No.1	ΝΑΙ
2. Έλεγχος ευαισθησίας	Προσδιορισμός Ελάχιστης Ανασταλτικής Πυκνότητας (ΕΑΠ-MIC) με ταινίες etest	Οδηγίες Κατασκευαστή	ΟΧΙ
3. Εκτέλεση φαινοτυπικών δοκιμασιών για παρουσία β-λακταμασών		CLSI: M100-S20-U Βιβλιογραφία	ΟΧΙ
4. Ανίχνευση παρουσίας γονιδίων αντοχής γνωστών νεώτερων β-λακταμασών (CTX-M, CMY, DHA) και καρβαπενεμασών (IMP, NDM, OXA)	PCR	Εσωτερική Μέθοδος Εργαστηρίου	ΟΧΙ
5. Εντοπισμός νεοεμφανιζόμενων γονιδίων β-λακταμασών και προσδιορισμός της νοκλεοτιδικής τους αλληλουχίας (sequencing)	PCR-Αλληλούχηση	Εσωτερική Μέθοδος Εργαστηρίου	ΟΧΙ
6. Χαρτογράφηση γενετικού περιβάλλοντος γονιδίων αντοχής	PCR-Αλληλούχηση	Εσωτερική Μέθοδος Εργαστηρίου	ΟΧΙ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Εξέταση	Μέθοδος	Πρότυπο	Διαπιστευμένη
7. Μοριακή Τυποποίηση	Προσδιορισμός αλληλουχίας πολυγενετικών τόπων (MLST)	Εσωτερική Μέθοδος Εργαστηρίου	OXI
8. Έλεγχος μεταβιασμοτήτας γονιδίων αντοχής –μελέτη πλασμιδίων	Πειράματα σύζευξης– Μεταμόρφωσης Ανίχνευση πλασμιδίων – DNA ηλεκτροφόρηση	Εσωτερική Μέθοδος Εργαστηρίου	OXI
9. Κλινικά & περιβαλλοντικά στελέχη Εντεροβακτηριακών	1. Τυποποίηση βακτηριδίων	Εσωτερική Μέθοδος ΜΔ-26 με τη χρήση περιοριστικών ενζύμων και ηλεκτροφόρηση των θραυσμάτων DNA σε παλλόμενο ηλεκτρικό πεδίο γέλης (Pulsed Field Gel Electrophoresis PFGE)	NAI
	2. Ανίχνευση των γονιδίων αντοχής στα αντιβιοτικά blaKPC & blaVIM	Εσωτερική Μέθοδος ΜΔ-25 Αλυσιδωτή Αντίδραση Πολυμεράσης (PCR)	NAI

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
 ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Διαπιστευμένη
1. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών	1. Προσδιορισμός χλωριόντων	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 4500- Cl ⁻ B	ΝΑΙ
	2. Προσδιορισμός αλκαλικότητας	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 2320 B	ΝΑΙ
	3. Προσδιορισμός μαγνησίου	Υπολογιστική	ΑΡΗΑ* 3500-Mg B	ΝΑΙ
	4. Προσδιορισμός ολικής σκληρότητας	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 2340 C	ΝΑΙ
	5. Προσδιορισμός ασβεστίου	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 3500-Ca B	ΝΑΙ
	6. Προσδιορισμός ολικών διαλυμένων στερεών (TDS) στους 180 °C	Σταθμική	ΑΡΗΑ* 2540 C	ΝΑΙ
2. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά νερά και λύματα	1. Προσδιορισμός ολικών αιωρούμενων στερεών (TSS)	Σταθμική	ΑΡΗΑ* 2540 D	ΝΑΙ
	2. Προσδιορισμός pH	Με pHμετρο	ΑΡΗΑ* 4500-H ⁺	ΝΑΙ
	3. Προσδιορισμός αγωγιμότητας	Με Αγωγιμόμετρο	ΑΡΗΑ* 2510 B	ΝΑΙ
3. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, επιφανειακά νερά	1. Προσδιορισμός αμμωνίας	Φωτομετρική	Εσωτερική μέθοδος του Εργαστηρίου	ΟΧΙ
	2. Προσδιορισμός θεικών	Φωτομετρική	Εσωτερική μέθοδος του Εργαστηρίου	ΟΧΙ
	3. Προσδιορισμός νιτρικών	Φωτομετρική	Εσωτερική μέθοδος του Εργαστηρίου	ΟΧΙ
	4. Προσδιορισμός νιτρικών	Φωτομετρική	Εσωτερική μέθοδος του Εργαστηρίου	ΟΧΙ
	5. Προσδιορισμός φθοριούχων	Φωτομετρική	Εσωτερική μέθοδος του Εργαστηρίου	ΟΧΙ



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ



ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Διαπιστευμένη
4. Λύματα	1. Προσδιορισμός Βιοχημικά Απαιτούμενου Οξυγόνου (BOD) 5 ημερών	Μανομετρική	Εσωτερική Μέθοδος του Εργαστηρίου ΜΔ-111, βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 5210 D	ΝΑΙ
	2. Προσδιορισμός Χημικά Απαιτούμενου Οξυγόνου (COD)	Φωτομετρική	Εσωτερική Μέθοδος του Εργαστηρίου ΜΔ-110, βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 5220 D	ΝΑΙ

**5.Περιφερειακό Εργαστήριο
Δημόσιας Υγείας Θεσσαλίας
(Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας)**

Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας Θεσσαλίας (Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας)



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Χ. ΧΑΤΖΗΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΠΑΠΑΚΥΡΙΑΖΗ 22 , Τ.Κ :41221 , ΛΑΡΙΣΑ

ΤΗΛ.: 2410 565013

ΦΑΞ.: 2410 258197

E-MAIL : pedy_larissas@keelpno.gr

5.1 Γενικές Δραστηριότητες του Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας

Ενέργειες αγωγής υγείας για τον ιό του Δυτικού Νείλου

- **11/6/2011 έως 19/6/2011**

Στα πλαίσια του Φεστιβάλ Πηνειού στην πόλη της Λάρισας πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με την Εταιρεία Δημόσιας Υγείας και Περιβαλλοντικής Υγιεινής ενημέρωση του κοινού και διανομή ενημερωτικού υλικού για την προστασία από τα κουνούπια και τον ιό του Δυτικού Νείλου (WNV).

- **14/7/2011**

Δόθηκε ενημερωτική συνέντευξη στον τηλεοπτικό σταθμό ET3 από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του ΠΕΔΥ Θεσσαλίας και Αναπληρωτή Καθηγητή Υγιεινής και Επιδημιολογίας κ. Χ Χατζηχριστοδούλου και τον συνεργάτη του λέκτορα Επιδημιολογίας κ. Γ. Ραχιώτη για θέματα που αφορούν στην προστασία από τα κουνούπια και τον ιό του Δυτικού Νείλου (WNV)

- **15/7/2011**

Πραγματοποιήθηκε ενημέρωση του τηλεοπτικού κοινού από την κ. Κατσιαφλάκα Α. Βιοπαθολόγο Τεχνική Υπεύθυνη του ΠΕΔΥ Θεσσαλίας για την προστασία από τα κουνούπια και τον ιό του Δυτικού Νείλου (WNV) προσκεκλημένη στο τοπικό κανάλι TV ΘΕΣΣΑΛΙΑ και στην τηλεοπτική εκπομπή «θεσσαλικό magazine» .

- **27/7/2011**

Οι συνεργάτες του ΠΕΔΥ Θεσσαλίας κ. Φουντουκίδου Π. και κ. Νακούλας Β σε συνεργασία με το ΚΕΕΛΠΝΟ Θεσ/κης και Αθήνας πραγματοποίησαν επίσκεψη στον περιφερειάρχη Θεσσαλίας, κύριο Αγοραστό και την αντιπεριφερειάρχη Λάρισας κ. Καραλαριώτου.

Στη συνέχεια είχαν επαφές με τον αντιπεριφερειάρχη Καρδίτσας κύριο Τσάκο και μεταβήκαν στους Σοφάδες και στον Παλαμά Καρδίτσας για ενημέρωση του προσωπικού των κέντρων υγείας διανομή ενημερωτικού υλικού. Την ίδια ημέρα έγινε και ενημέρωση του κοινού για την προστασία από τα κουνούπια και τον ιό του Δυτικού Νείλου (WNV) και στους κατοίκους του χωριού Λεύκη στο οποίο υπήρχε κρούσμα

- **10/8/2011**

Πραγματοποιήθηκε σύσκεψη για τον ιό του Δυτικού Νείλου στο νομό της Λάρισας στην περιφέρεια Θεσσαλίας, στην οποία συμμετείχαν ο Περιφερειάρχης Θεσσαλίας , η αντιπεριφερειάρχης Λάρισας, ο Υποδιοικητής της 5^{ης} ΥΠΕ, εκπρόσωποι των δήμων του νομού, ο αν. διοικητής του Γενικού νοσοκομείου Λάρισας, ο υπεύθυνος της εταιρείας «Οικοανάπτυξη» κ. Σ. Μουρελάτος καθώς και εκπρόσωποι του ΚΕΕΛΠΝΟ Αθήνας και Θεσ/κης και το ΠΕΔΥ Θεσσαλίας, το οποίο εκπροσώπησαν η κ. Κατσιαφλάκα Α. και η κ. Φουντουκίδου Π.

- **10/8/2011**

Αποστολή ενημερωτικού υλικού στο Θ.Ε.Ψ.ΥΠ.Α (θεσσαλική εταιρεία ψυχικής υγείας περίθαλψης) Λάρισας

- **11/8/2011**

Οι κ.κ. Φουντουκίδου Π. και Γκαγτζής Δ. σε συνεργασία με τον δήμαρχο Ελασσόνας πραγματοποίησαν επίσκεψη στα χωριά Συκέα και Ανάληψη του δήμου Ελασσόνας, όπου υπήρξε κρούσμα. Ακολούθησε ενημέρωση του κοινού για την προστασία από τα κουνούπια και τον ιό του Δυτικού Νείλου (WNV) και διανομή ενημερωτικού υλικού πόρτα - πόρτα σε όλα τα καταστήματα και τις οικίες των κατοίκων των χωριών . Την ίδια ημέρα έγινε διανομή ενημερωτικού υλικού στα καταστήματα του κέντρου της πόλης της Ελασσόνας

- **16/8/2011**

Αποστολή ενημερωτικού υλικού στο Σύλλογο πολυτέκνων Λαρίσης και περιχώρων ,νομού Λάρισας

- 16/8/2011

Τηλεφωνική επικοινωνία της κ. Κατσιαφλάκα Α. Βιοπαθολόγου ,Τεχνικής Υπεύθυνης του ΠΕΔΥ Θεσσαλίας με επισκέπτες υγείας των Κέντρων Υγείας Ελασσόνας και Αγιάς. Στο Κέντρο Υγείας Ελασσόνας επικοινωνήσε με την κ. Μπέλλου επισκέπτρια υγείας και έγινε ενημέρωση για την προστασία από τα κουνούπια και τον ιό του Δυτικού Νείλου (WNV) ,η συγκεκριμένη υπάλληλος δεν είχε ενημερωθεί από το ΚΕΕΛΠΝΟ . Στο Κέντρο Υγείας Αγιάς είχε επικοινωνία με τον κ. Παζαρζικλή Χ. και ο συγκεκριμένος υπάλληλος δεν είχε ενημερωθεί από το ΚΕΕΛΠΝΟ. Οι υπάλληλοι που ήταν ενημερωμένοι απουσίαζαν με άδεια .

- 17/8/2011

Τηλεφωνική επικοινωνία της κ. Φουντουκίδου Π. με την πρόεδρο του συλλόγου καρκινοπαθών κ. Μέρμηγκα Μ. , έγινε ενημέρωση για την προστασία από τα κουνούπια και τον ιό του Δυτικού Νείλου (WNV) και αποστάλησαν 100 ενημερωτικά φυλλάδια **«Προστασία τα κουνούπια»** στο Σύλλογο καρκινοπαθών Ν. Λάρισας

- 17/8/2011

Τηλεφωνική επικοινωνία της κ. Κατσιαφλάκα Α. Βιοπαθολόγου ,Τεχνικής Υπεύθυνης του ΠΕΔΥ Θεσσαλίας με επισκέπτες υγείας των κέντρων υγείας Γόννων ,Τυρνάβου και Φαρσάλων. Στο κέντρο υγείας Γόννων επικοινωνήσε με την κ. Μπουζάνα Μαρία και έγινε ενημέρωση για την προστασία από τα κουνούπια και τον ιό του Δυτικού Νείλου (WNV) . Στο κέντρο υγείας Τυρνάβου είχε επικοινωνία με την κ. Δέλλια. Το Στο Κ.Υ. Φαρσάλων η επικοινωνία ήταν με την κ. Καραμπίνα η οποία ανέφερε ότι για το κρούσμα στη περιοχή των Φαρσάλων ενημερώθηκαν από τον έντυπο τύπο και όχι από κάποιο επίσημο φορέα

- **19/8/2011**

Αποστολή ενημερωτικού υλικού σε ιδιωτικές κλινικές και θεραπευτήρια του νομού της Λάρισας.

Συγκεκριμένα απεστάλησαν ενημερωτικά φυλλάδια στις παρακάτω ιδιωτικές κλινικές :

- « Ανίμυς Α.Ε.»διεύθυνση : 8ο χιλιόμετρο Λάρισας –Τρικάλων»
- «Ασκληπείο Λάρισας ΕΠΕ», διεύθυνση : 28^{ης} Οκτωμβρίου 1»
- « Κυανός Σταυρός Θεραπευτήριο »,διεύθυνση : Κύπρου 100»
- « Υγεία »ιδιωτική κλινική ,διεύθυνση : Ηπείρου 75»
- «Euromedica – Θεοτόκος Α.Ε. »,διεύθυνση : Παπακυριαζή 7»
- « Ο Ιπποκράτης » Ρίζος Στέλιος, διεύθυνση : Ν. Μανδηλαρά 35»

Ενέργειες για την ελονοσία

- **16/9/2011**

Οι συνεργάτες του ΠΕΔΥ Θεσσαλίας κ. Φουντουκίδου Π. και κ. Νακούλας Β. πραγματοποίησαν διερεύνηση κρούσματος ελονοσίας στο δ.δ. Ομολίου , Δήμου Αγιάς Π.Ε. Λάρισας

Ενέργειες για τη λεγεωνέλλα

Στα πλαίσια εκτίμησης κινδύνου δικτύου ύδρευσης για τη λεγεωνέλλα ο επόπτης δημόσιας υγείας κ. Νακούλας Β. πραγματοποίησε δειγματοληψίες σε νοσοκομεία και κέντρα υγείας της 5^{ης} ΥΠΕ ,συγκεκριμένα:

- 18/5/2011 στο Γ.Ν ΛΕΙΒΑΔΙΑΣ
- 22/6/2011 στο Γ.Ν. ΛΑΡΙΣΑΣ
- 22/8/2011 στο Γ.Ν. ΤΡΙΚΑΛΩΝ
- 11/10/2011 στο Γ.Ν. ΒΟΛΟΥ
- 21/12/2011 στο Γ.Ν ΘΗΒΩΝ

- **13/10/2011 έως 14/10/2011**

Ο επόπτης δημόσιας υγείας κ. Νακούλας Β. και ο κ. Γκαγτζής Δ. (Βιοχημικός) Αναλυτής του ΠΕΔΥ Θεσσαλίας πραγματοποίησαν διερεύνηση έξαρσης κρουσμάτων σε ξενοδοχειακές μονάδες στην Κέρκυρα.

Ενέργειες για την ασφάλεια και ποιότητα τροφίμων

- **21/12/2011 έως 22/12/2011**

Συμμετοχή της κ.Μαρίνας Χατζηνίκου (Χημικού) Τεχνικής Υπεύθυνης του χημικού τμήματος του ΠΕΔΥ Θεσσαλίας στις ακόλουθες ομάδες εργασίας του ΕΦΕΤ για την κατάρτιση του προγράμματος επίσημου ελέγχου ασφάλειας και ποιότητας τροφίμων για το 2012.

Οι ομάδες εργασίας είναι

Υλικά και αντικείμενα σε επαφή με τρόφιμα

Πρόσθετα – χρωστικές σε τρόφιμα ζωικής και φυτικής προέλευσης

Μυκοτοξίνες, τα βαρέα μέταλλα, το ακρυλαμίδιο και τα νιτρικά στα τρόφιμα

Ενέργειες για τα εσωτερικά ύδατα

- **5/12/2011**

Το ΠΕΔΥ Θεσσαλίας συμμετέχει ως φορέας, εκπροσωπούμενος από την κ. Χατζηνίκου Μ., στη διαβούλευση που πραγματοποιεί το ΥΠΕΚΑ (Υπ. Περιβαλ. Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής) για τον έλεγχο χημικών παραμέτρων των εσωτερικών υδάτων για την περιοχή της Θεσσαλίας.

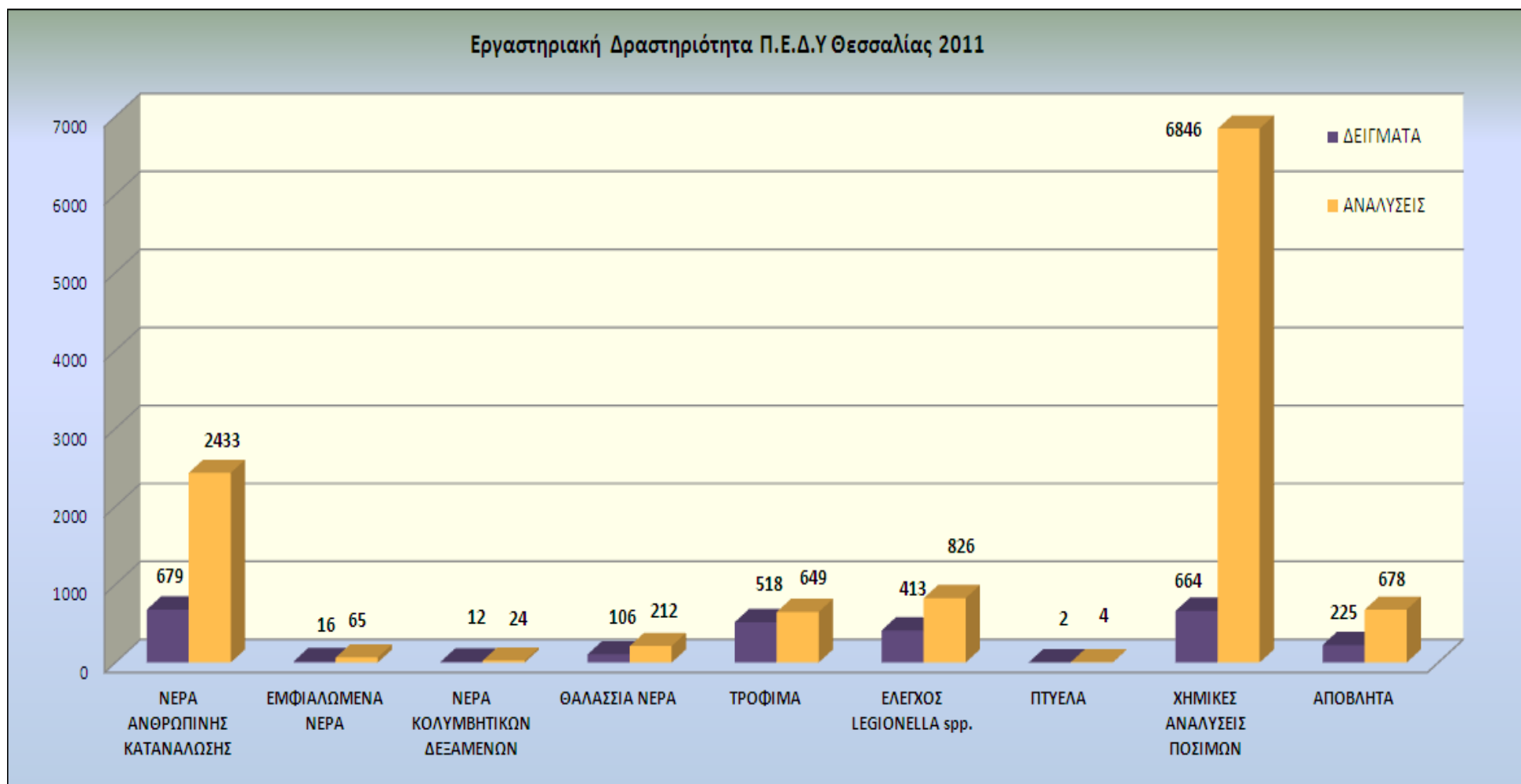
5.2 Παρουσίαση Εργαστηριακής Δραστηριότητας Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας

Εργαστηριακή δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ Θεσσαλίας 2011

Ο παρακάτω πίνακας και το διάγραμμα αποτυπώνουν συνολικά τη δραστηριότητα του Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας ανά κατηγορία δείγματος και ανάλυσης για το έτος 2011.

	Εργαστηριακή Δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας 2011																	
	Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης		Εμφιαλωμένα Νερά		Νερά Κολυμβητικών Δεξαμενών		Θαλάσσια Νερά		Τρόφιμα		Έλεγχος Legionella spp.		Πτύελα		Χημικές Αναλύσεις Ποσίων		Απόβλητα	
	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α
Ιανουάριος	60	60	0	0	0	0	0	0	33	39	0	0	0	0	54	431	20	40
Φεβρουάριος	43	72	0	0	0	0	0	0	153	155	41	82	1	2	24	1456	44	204
Μάρτιος	137	165	2	14	0	0	0	0	261	269	4	8	1	2	18	390	43	67
Απρίλιος	31	155	1	7	0	0	0	0	5	10	0	0	0	0	70	520	15	34
Μάιος	40	220	0	0	4	8	30	60	10	20	115	230	0	0	15	400	29	41
Ιούνιος	53	181	3	21	1	2	26	52	52	146	26	52	0	0	10	69	12	34
Ιούλιος	29	145	7	14	3	6	45	90	0	0	27	54	0	0	49	145	4	35
Αύγουστος	22	110	1	2	2	4	2	4	0	0	59	118	0	0	28	316	30	151
Σεπτέμβριος	81	405	2	7	2	4	3	6	2	6	34	68	0	0	83	454	12	28
Οκτώβριος	100	505	0	0	0	0	0	0	0	0	36	72	0	0	138	1341	0	0
Νοέμβριος	38	190	0	0	0	0	0	0	0	0	18	36	0	0	91	794	6	13
Δεκέμβριος	45	225	0	0	0	0	0	0	2	4	53	106	0	0	84	530	10	31
Σύνολο	679	2433	16	65	12	24	106	212	518	649	413	826	2	4	664	6846	225	678

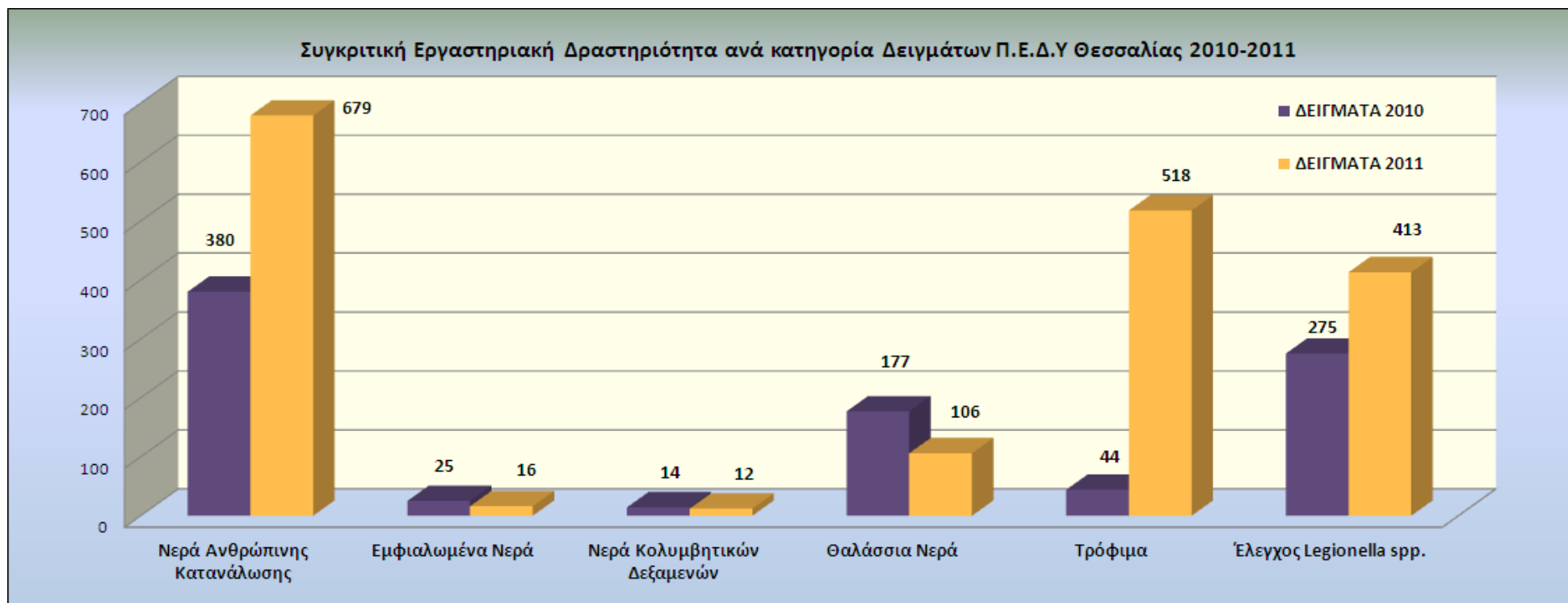
Πίνακας 4: Εργαστηριακή Δραστηριότητα ΠΕΔΥ Θεσσαλίας 2011 ανά κατηγορία δείγματος και ανάλυσης

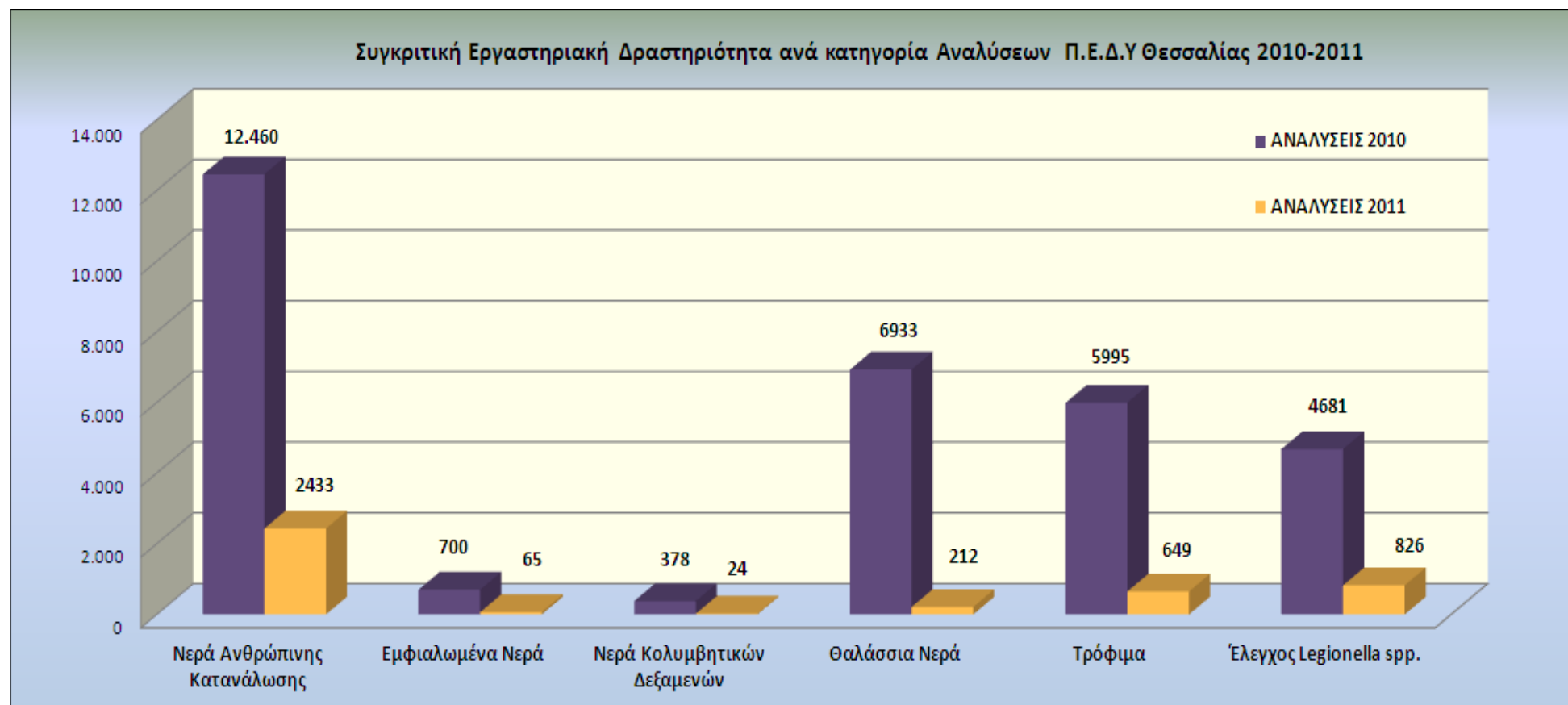


Σχήμα 5: Εργαστηριακή Δραστηριότητα ΠΕΔΥ Θεσσαλίας 2011 ανά κατηγορία δείγματος και ανάλυσης

Συγκριτική Εργαστηριακή δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας 2010-2011

Τα παρακάτω διαγράμματα αποτυπώνουν μια συγκριτική παρουσίαση της εργαστηριακής δραστηριότητας του Π.Ε.Δ.Υ Θεσσαλίας ανά κατηγορία δειγμάτων και αναλύσεων της περιόδου 2010- 2011. Επισημαίνεται ότι η σημαντική μείωση των αναλύσεων που παρατηρείται το 2011 σε σχέση με το 2010, οφείλεται αποκλειστικά στην διαφοροποίηση της μεθοδολογίας υπολογισμού των αναλύσεων και όχι σε μείωση της δραστηριότητάς του, κάτι το οποίο φαίνεται και από την σημαντική αύξηση των δειγμάτων που εξετάστηκαν το 2011.





Σχήμα 6,7: Συγκριτική Εργαστηριακή Δραστηριότητα ανά κατηγορία Δειγμάτων και Αναλύσεων ΠΕΔΥ Θεσσαλίας 2010-2

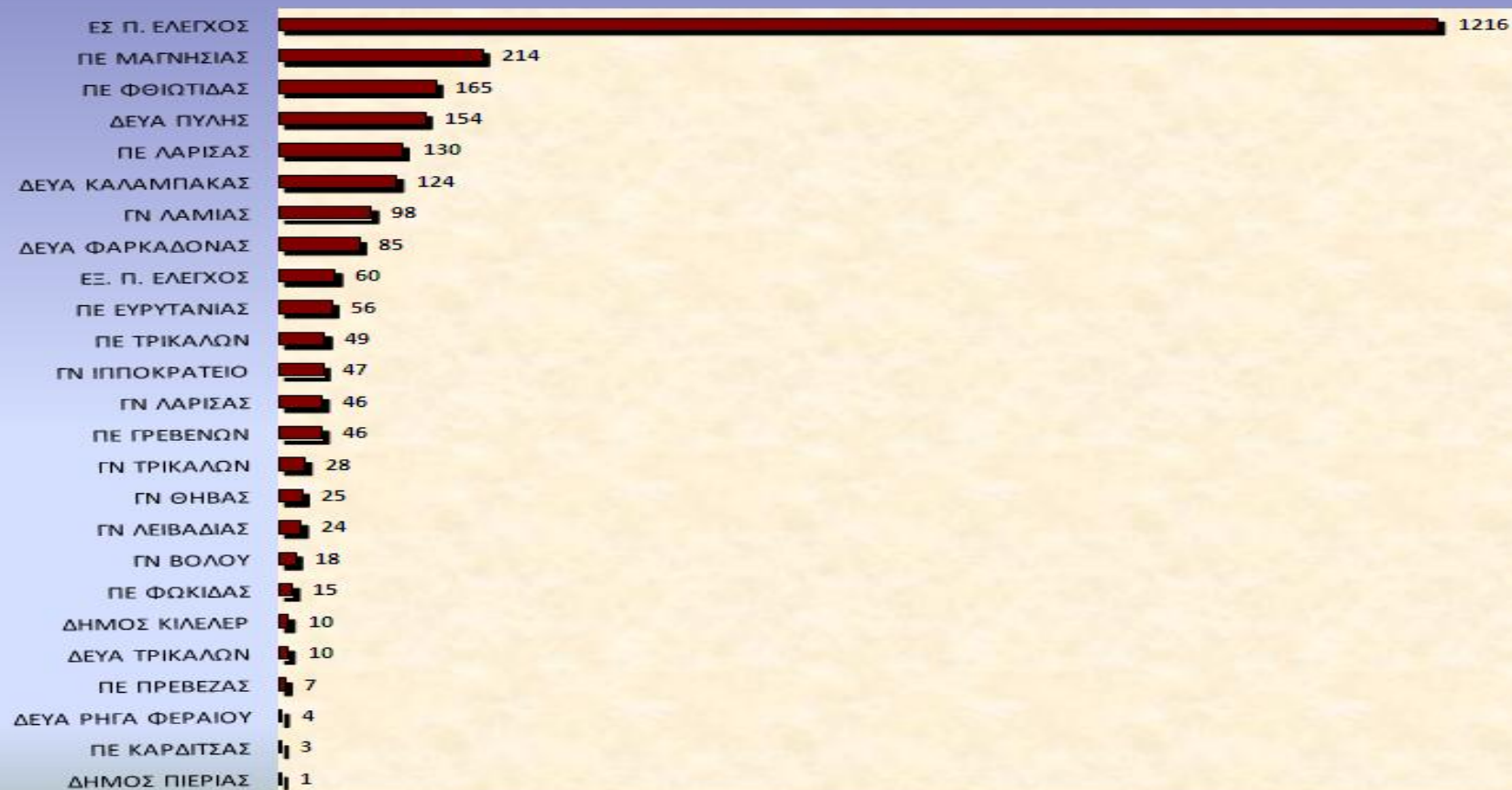
Κατανομή δειγμάτων ανά Φορέα Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας

Για το έτος 2011, 23 φορείς απέστειλαν 1359 δείγματα, σε 60 δείγματα πραγματοποιήθηκε εξωτερικός ποιοτικός έλεγχος και σε 1216 εσωτερικός ποιοτικός έλεγχος. Συνολικά σε 2635 δείγματα πραγματοποιήθηκαν 11.737 εξετάσεις. Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει αναλυτικά τους φορείς και τον αριθμό δειγμάτων που απέστειλε ο καθένας.

Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ
1	ΓΝ ΛΑΡΙΣΑΣ	46
2	ΓΝ ΛΑΜΙΑΣ	98
3	ΓΝ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ	47
4	ΓΝ ΛΕΙΒΑΔΙΑΣ	24
5	ΓΝ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	28
6	ΓΝ ΒΟΛΟΥ	18
7	ΓΝ ΘΗΒΑΣ	25
8	ΠΕ ΛΑΡΙΣΑΣ	130
9	ΠΕ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	56
10	ΠΕ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	165
11	ΠΕ ΦΩΚΙΔΑΣ	15
12	ΠΕ ΓΡΕΒΕΝΩΝ	46
13	ΠΕ ΠΡΕΒΕΖΑΣ	7
14	ΠΕ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	3
15	ΠΕ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	49
16	ΠΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	214
17	ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΕΛΕΡ	10
18	ΔΗΜΟΣ ΠΙΕΡΙΑΣ	1
19	ΔΕΥΑ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	10
20	ΔΕΥΑ ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ	85
21	ΔΕΥΑ ΠΥΛΗΣ	154
22	ΔΕΥΑ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ	124
23	ΔΕΥΑ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ	4
24	ΕΞ. Π. ΕΛΕΓΧΟΣ	60
25	ΕΣ Π. ΕΛΕΓΧΟΣ	1216

Πίνακας 6: Κατανομή Δειγμάτων ανά φορέα ΠΕΔΥ Θεσσαλίας 2011

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΦΟΡΕΑ



■ Αριθμός Δειγμάτων

Σχήμα 8: Κατανομή Δειγμάτων ανά φορέα ΠΕΔΥ Θεσσαλίας

5.3 Εκπαιδευτική Δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας

- Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφορικής arcgis, Βόλος, 12/5/2011-22/5/2011
- Ποιότητα πόσιμου νερού – υγρά απόβλητα – αέρια ρύπανση, χαρακτηριστικά – τεχνολογίες & χρηματοδοτικά εργαλεία, Βόλος, 28/5/2011-28/5/2011
- Εκπαίδευση στην λειτουργία της συσκευής καθώς και στη μεθοδολογία μέτρησης της HACH: Συσκευή προσδιορισμού TKN Digestahl, Λάρισα, ΠΕΔΥ Θεσσαλίας, 29/9/2011
- 3rd Collaborative Group Meeting, Shipsan Trainet, Αθήνα, 3/10/11 έως 4/10/11
- Εκπαίδευση για το Διεθνή Υγειονομικό Κανονισμό στον Παγκοσμιο Οργανισμό Υγείας, Γαλλία, 12/12/2011

5.4 Επιστημονική Δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας

- 4ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 18-20/3/2011
- Ημερίδα "Ποιότητα Πόσιμου Νερού - Υγρά Απόβλητα - Αέρια Ρύπανση - Χαρακτηριστικά - Τεχνολογίες και Χρηματοδοτικά Εργαλεία", Βόλος, 28/5/2011
- 37ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο , Αθήνα, 17/05/11-21/05/11
- 3η Συνάντηση Επιστημονικών και Τεχνικών υπευθύνων, Βάρη, 6/10/11
- 1η Ημερίδα του δικτύου εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας, Βάρη, 7/10/11
- 2ο Πανελλήνιο συνέδριο του φόρουμ Δημόσιας Υγείας και Κοιν. Ιατρικής, Λάρισα- ξενοδοχείο Larisa Imperial, 25/11/11-27/11/11
- Κατάρτιση του προγράμματος ελέγχου για πρόσθετα και χρωστικές στα τρόφιμα ΕΦΕΤ, Αθήνα, 20/12/2011
- Κατάρτιση του προγράμματος ελέγχου των υλικών συσκευασίας και επαφής στα τρόφιμα ΕΦΕΤ, Αθήνα, 21/12/2011
- Κατάρτιση του προγράμματος ελέγχου μυκοτοξινών και βαρέων μετάλλων και νιτρικών σε τρόφιμα ΕΦΕΤ, Αθήνα, 21/12/2011

5.5 Δημοσιεύσεις/Ανακοινώσεις Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΧΗΜΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Μ. Γεννατά, Μ. Χατζηνίκου, Δ. Γκατζής, Α. Τσακάλωφ, Χ. Χατζηχριστοδούλου, **Επίπεδα τοξικών ιχνοστοιχείων (As, Cr, Pb) & σιδήρου (Fe) σε δείγματα πόσιμου νερού της Περιφέρειας Θεσσαλίας**, 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Ιατρικής, 25-27 Νοεμβρίου 2011

ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Α.Κατσιαφλάκα, Π.Φουντουκίδου, Φ.Κολοκυθοπούλου, Α.Δασκαλάκη, Μ.Κυρίτση, Π.Κερασιώτης, Χ.Χατζηχριστοδούλου, **Ανίχνευση λεγεωνέλλας σε ξενοδοχειακές μονάδες υγείας της Κεντρικής Ελλάδας** 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Ιατρικής, 25-27 Νοεμβρίου 2011, Λάρισα

Α. Κατσιαφλάκα, Π. Φουντουκίδου, Β. Νακούλας, Α. Δασκαλάκη, Φ. Κολοκυθοπούλου, Μ. Παπαγιάννη, Χ. Χατζηχριστοδούλου, **Ανίχνευση λεγεωνέλλας σε οδοντιατρεία μονάδων υγείας της 5^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας**, 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Ιατρικής, 25-27 Νοεμβρίου 2011, Λάρισα

Α. Κατσιαφλάκα, Β. Μουχτούρη, Φ. Κολοκυθοπούλου, Η. Πλακοκέφαλος, Β. Νακούλας, Χ. Χατζηχριστοδούλου, **Διερεύνηση ενδονοσοκομειακής συρροής κρουσμάτων (cluster) λεγεωνέλλωσης**. 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Ιατρικής, 25-27 Νοεμβρίου 2011, Λάρισα

5.6 Παρεχόμενες Υπηρεσίες Π.Ε.Δ.Υ Θεσσαλίας

ΤΟΜΕΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΝΕΡΑ, ΤΡΟΦΙΜΑ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Διαπιστευμένη
1. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών και νερά αναψυχής	1. Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών στους 22±2 °C και στους 36±2 °C	Ενσωμάτωσης	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:2000	ΝΑΙ
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 16266:2009	ΝΑΙ
2. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά και επιφανειακά νερά που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση	Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Clostridium perfringens</i> συμπεριλαμβανομένων των спорίων	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	Παράρτημα III της ΚΥΑ Υ2/2600/2001 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει	ΝΑΙ
3. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά νερά, θαλασσινά νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών και νερά αναψυχής	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση Ολικών Κολοβακτηριοειδών και <i>Escherichia coli</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2001	ΝΑΙ
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 7899-2:2001	ΝΑΙ
4. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης	6 Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.	Προ-εμπλουτισμού και διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 19250:2010	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	2. Ανίχνευση <i>E.coli</i> O157:H7	Προ-εμπλουτισμού και διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΑΡΗΑ 9260F	ΟΧΙ
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Campylobacter</i> spp	Προ-εμπλουτισμού και διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 17995:2005	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Διαπιστευμένη
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση Σταφυλοκόκκων θετικών στην πηκτάση	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	HPA W10	ΟΧΙ
	4. Ανίχνευση <i>Cryptosporidium/Giardia spp</i>	Διήθηση μέσω φίλτρου Ανοσοφθορισμός	Τροποποιημένη μέθοδος EPA 1623	ΟΧΙ
5. Τρόφιμα	1. Ανίχνευση <i>Salmonella spp.</i>	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN ISO 6579:2003	ΝΑΙ
	2. Ανίχνευση <i>Listeria monocytogenes</i>	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN ISO 11290-1:1997/Amd1:2005	ΝΑΙ
	3. Καταμέτρηση <i>Listeria monocytogenes</i>	Επίστρωσης	ΕΛΟΤ EN ISO 11290-2: 1999/Amd 1:2004	ΝΑΙ
	4. Καταμέτρηση Σταφυλοκόκκων θετικών στην κοαγκουλάση (χρυσίζων σταφυλόκοκκος)	Επίστρωσης	ΕΛΟΤ EN ISO 6888-1:1999/Amd1:2004	ΝΑΙ
	5. Ανίχνευση καμπυλοβακτηριδίων	Προεμπλουτισμού	ISO 10272.01	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	6. Ανίχνευση <i>Enterobacter sakazakii</i>	Προεμπλουτισμού	ISO 22964:2006	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	7. Ανίχνευση σταφυλοκοκκικών εντεροτοξινών	Ανοσο-ενζυμική	Vidas	ΟΧΙ



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ



ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΚΛΙΝΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Διαπιστευμένη
	8. Οριζόντια μέθοδος για την απαρίθμηση μικροοργανισμών-Τεχνική μέτρησης αποικιών στους 30°C	Ενσωμάτωσης	ISO 4833:2003	ΟΧΙ
	9. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροβακτηριακών	Ενσωμάτωσης	ISO 21528-2:2004	ΟΧΙ
	10. Καταμέτρηση Ολικών Κολοβακτηριοειδών	Καταμέτρηση απομόνωση σε ειδικά θρεπτικά υποστρώματα	ISO 4832:2006	ΟΧΙ
	11. Ανίχνευση και Καταμέτρηση <i>E.Coli</i>	Ενσωμάτωσης	ISO 16649.01	ΟΧΙ
	12. Ανίχνευση <i>Yersinia enterocolytica</i>	Εμπλουτισμού	ISO 10273:2003	ΟΧΙ
	13. Ανίχνευση <i>Vibrio spp</i> & <i>V. cholera</i>	Προεμπλουτισμού	ISO 21872.01: 2007	ΟΧΙ
	14. Ανίχνευση <i>B. cereus</i>	Επίστρωσης	ISO 7932:2004	ΟΧΙ
6. Λύματα	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>E.coli</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2001	ΟΧΙ
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 7899-2:2001	ΟΧΙ



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ



ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Διαπιστευμένη
1. Κλινικά δείγματα (πτύελα, βρογχικές εκκρίσεις, βρογχοκυψελιδικό έκκριμα)	1. Ανίχνευση <i>Legionella spp</i>	Καλλιέργεια σε εκλεκτικά θρεπτικά υλικά για <i>Legionella</i> (BMPA, BCYE, κ.α.)	HPA BSOPID 18	OXI
	2. Ανίχνευση <i>Legionella pneumophila</i>	Έμμεσος ανοφθορισμός	Μέθοδος κατασκευαστή	OXI
2. Κόπρανα	1. Ανίχνευση <i>salmonella spp</i>	Καλλιέργεια κοπράνων	Τροποποιημένη μέθοδος HPA BSOPID 24	OXI
	2. Ανίχνευση <i>shigella spp</i>	Καλλιέργεια κοπράνων	Τροποποιημένη μέθοδος HPA BSOPID 20	OXI
	3. Ανίχνευση <i>Campylobacter spp</i>	Καλλιέργεια κοπράνων	Τροποποιημένη μέθοδος HPA BSOPID 23	OXI
	4. Ανίχνευση <i>E-Coli O 157:H7</i>	Καλλιέργεια κοπράνων	Τροποποιημένη μέθοδος HPA BSOPID 22	OXI
	5. Ανίχνευση <i>Yersinia spp</i>	Καλλιέργεια κοπράνων	Τροποποιημένη μέθοδος HPA BSOPID 21	OXI
	6. Ανίχνευση <i>Vibrio spp & V. cholerae</i>	Καλλιέργεια κοπράνων	Τροποποιημένη μέθοδος HPA BSOPID 19	OXI
	7. Rapid Test norovirus	Ανοσοχρωματογραφία	Μέθοδος κατασκευαστή	OXI
	8. Rapid Test Rotavirus	Ανοσοχρωματογραφία	Μέθοδος κατασκευαστή	OXI
	9. Ανίχνευση <i>Cryptosporidium/Giardia</i>	Έμμεσος ανοφθορισμός	Μέθοδος κατασκευαστή	OXI
3. Επιδημιολογική τυποποίηση περιβαλλοντικών και κλινικών δειγμάτων <i>Legionella pneumophila</i>	Μοριακή Τυποποίηση	Sequence-Based Typing (SBT)	EWGLI, (αρχικά έκδοση 4.1- 14/10/2008και πλέον έκδοση 4.2- 9/10/2009)	OXI



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ



ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Διαπιστευμένη
1. Νερά επιφανειακά, μη επεξεργασμένα νερά ανθρώπινης κατανάλωσης	1. Προσδιορισμός νιτρωδών –High range	Φωτομετρική	Προσαρμοσμένη εσωτερική μέθοδος Εργαστηρίου με φωτόμετρο Κωδ.Μεθόδου: MX-09	NAI
	2. Προσδιορισμός νιτρωδών – Low range	Φωτομετρική	Προσαρμοσμένη εσωτερική μέθοδος Εργαστηρίου με φωτόμετρο Κωδ.Μεθόδου: MX-10	NAI
2. Νερά επιφανειακά, Θαλασσινά νερά, κολυμβητικών δεξαμενών και παρομοίων υδατίνων περιβαλλόντων αναψυχής, νερά ανθρώπινης κατανάλωσης	1. Προσδιορισμός αλκαλικότητας	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 2320-B	NAI
	2. Προσδιορισμός χλωριόντων	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ*4500Cl ⁻ -B	NAI
3. Νερά επιφανειακά και νερά ανθρώπινης κατανάλωσης	1. Προσδιορισμός αγωγιμότητας	Με αγωγιμόμετρο	ΑΡΗΑ* 2510-B	NAI
	2. Προσδιορισμός ολικής σκληρότητας	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 2340-C	NAI
	3. Προσδιορισμός ασβεστίου	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 3500-Ca-B	NAI
	4. Προσδιορισμός νιτρικών	Φωτομετρική	Προσαρμοσμένη εσωτερική μέθοδος Εργαστηρίου με φωτόμετρο Κωδ.Μεθόδου: MX-08	NAI
	5. Προσδιορισμός μολύβδου	Ατομική Απορρόφηση	Προσαρμοσμένη εσωτερική μέθοδος σύμφωνα με την ΑΡΗΑ* 3113 B. Κωδ.Μεθόδου: MX-14	NAI
	6. Προσδιορισμός φωσφορικών	Φωτομετρική	Εσωτερική μέθοδος του Εργαστηρίου	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ



ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Είδος εγγαματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Διαπιστευμένη
	7. Προσδιορισμός θεικών	Φωτομετρική	Εσωτερική μέθοδος του Εργαστηρίου	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	8. Προσδιορισμός αμμωνίας	Φωτομετρική	Εσωτερική μέθοδος του Εργαστηρίου	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	9. Προσδιορισμός εξασθενούς χρωμίου	Φωτομετρική	Εσωτερική μέθοδος του Εργαστηρίου	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	10. Προσδιορισμός χαλκού	Ατομική Απορρόφηση	Προσαρμοσμένη εσωτερική μέθοδος σύμφωνα με την ΑΡΗΑ* 3113 Β	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	11. Προσδιορισμός σιδήρου	Ατομική Απορρόφηση	Προσαρμοσμένη εσωτερική μέθοδος σύμφωνα με την ΑΡΗΑ* 3113 Β	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	12. Προσδιορισμός ψευδαργύρου	Ατομική Απορρόφηση	Προσαρμοσμένη εσωτερική μέθοδος σύμφωνα με την ΑΡΗΑ* 3113 Β	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ



ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

**ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Διαπιστευμένη
	13. Προσδιορισμός ελεύθερου χλωρίου	Φωτομετρική	Προσαρμοσμένη εσωτερική μέθοδος Εργαστηρίου σύμφωνα με φωτόμετρο Κωδ.Μεθόδου: MX-08	ΟΧΙ
	14. Προσδιορισμός νικελίου	Ατομική Απορρόφηση	Προσαρμοσμένη εσωτερική μέθοδος σύμφωνα με την ΑΡΗΑ* 3113 Β Κωδ.Μεθόδου: MX-14	ΝΑΙ
	15. Προσδιορισμός χρωμίου	Ατομική Απορρόφηση	Προσαρμοσμένη εσωτερική μέθοδος σύμφωνα με την ΑΡΗΑ* 3113 Β Κωδ.Μεθόδου: MX-14	ΝΑΙ
	16. Προσδιορισμός καδμίου	Ατομική Απορρόφηση	Προσαρμοσμένη εσωτερική μέθοδος σύμφωνα με την ΑΡΗΑ* 3113 Β Κωδ.Μεθόδου: MX-14	ΝΑΙ
	17. Προσδιορισμός μαγγανίου	Ατομική Απορρόφηση	Προσαρμοσμένη εσωτερική μέθοδος σύμφωνα με την ΑΡΗΑ* 3113 Β Κωδ.Μεθόδου: MX-14	ΝΑΙ
	18. Προσδιορισμός αρσενικού	Ατομική Απορρόφηση	Προσαρμοσμένη εσωτερική μέθοδος σύμφωνα με την ΑΡΗΑ* 3113 Β Κωδ.Μεθόδου: MX-14	ΝΑΙ



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ



ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Διαπιστευμένη
4. Νερά επιφανειακά και νερά ανθρώπινης κατανάλωσης. Λύματα και απόβλητα	1. Προσδιορισμός pH	Με pHμετρο	ΑΡΗΑ* 4500-H ⁺	ΝΑΙ
	1. Προσδιορισμός BOD	Μανομετρική	Εσωτερική Μέθοδος Βάσει ΑΡΗΑ* 5210 D Κωδ.Μεθόδου: ΜΧ-13	ΝΑΙ
	2. Προσδιορισμός COD	Φωτομετρική	Εσωτερική Μέθοδος Εργαστηρίου Κωδ.Μεθόδου: ΜΧ-12	ΝΑΙ
	3. Προσδιορισμός ολικών αιωρούμενων στερεών (TSS)	Σταθμική	Εσωτερική Μέθοδος Βάσει ΑΡΗΑ* 2540 D Κωδ.Μεθόδου: ΜΧ-11	ΝΑΙ
5. Λύματα και απόβλητα	4. Προσδιορισμός αγωγιμότητας	Με αγωγιμόμετρο	ΑΡΗΑ* 2510-B	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ

* APHA: American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 21st Edition, 2005

**6. Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας
Υγείας Αν. Μακεδονίας-Θράκης
(Π.Ε.Δ.Υ. Α.Μ.Θ.)**

**Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας Αν. Μακεδονίας-Θράκης
(Π.Ε.Δ.Υ. Α.Μ.Θ.)**



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Θ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΑΝΔΡΟΝΙΚΟΥ 36 & ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ, ΤΚ: 681 00,
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ.

ΤΗΛ.: 25510 25748 & 25510 25488

ΦΑΞ.: 25511 10048

E-MAIL: pedy_alexandr@keelpno.gr

6.1 Παρουσίαση Εργαστηριακής Δραστηριότητας Π.Ε.Δ.Υ. Α.Μ.Θ.

Εργαστηριακή δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ Αν. Μακεδονίας-Θράκης 2011

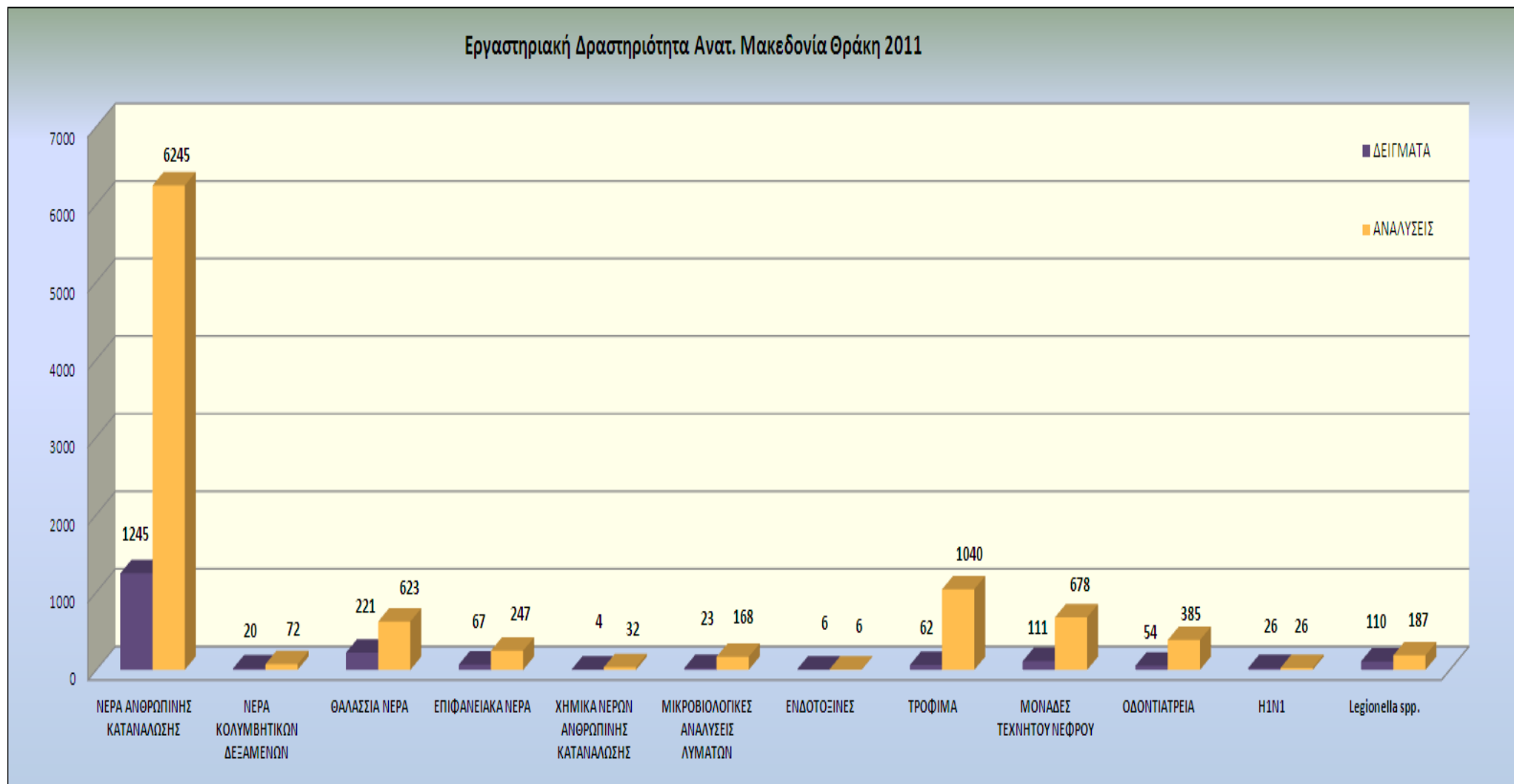
Ο παρακάτω πίνακας και το διάγραμμα αποτυπώνουν συνολικά τη δραστηριότητα του Π.Ε.Δ.Υ. Αν. Μακεδονίας-Θράκης ανά κατηγορία δείγματος και ανάλυσης για το έτος 2011.

	Εργαστηριακή Δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ. Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης 2011																									
	Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης		Νερά Κολυμβ/ών Δεξαμενών		Θαλάσσια Νερά		Επιφανειακά νερά (Ποταμός)		Χημικά Νερών Ανθρ/νης Καταν/σης		Μικροβ/κές Αναλύσεις Λυμάτων		Ενδοτοξίνες		Τρόφιμα		Μονάδες Τεχνητού Νεφρού		Legionella spp.		Οδοντ/εία		H1N1		Αιμοληψίες	
	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α
Ιανουάριος	78	390	0	0	0	0	0	0	4	32	0	0	0	0	0	0	10	70	7	7	0	0	0	0	0	
Φεβρουάριος	151	755	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	1	10	22	150	8	8	0	0	26	26	0	
Μάρτιος	155	775	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	100	8	48	6	6	6	48	0	0	25	
Απρίλιος	76	383	0	0	0	0	6	54	0	0	0	0	0	0	4	40	8	48	6	6	6	42	0	0	133	
Μάιος	120	614	3	15	26	52	0	0	0	0	0	0	0	0	10	80	8	48	6	6	6	42	0	0	55	
Ιούνιος	92	466	2	10	121	411	0	0	0	0	11	132	0	0	0	0	5	30	23	46	6	51	0	0	130	
Ιούλιος	88	442	2	8	33	72	26	88	0	0	11	33	0	0	0	0	14	56	4	8	6	34	0	0	300*	
Αύγουστος	85	453	9	27	37	76	6	18	0	0	1	3	0	0	0	0	9	63	5	10	6	42	0	0	0	
Σεπτέμβριος	89	445	2	6	4	12	11	33	0	0	0	0	0	0	5	75	3	21	15	30	6	42	0	0	0	
Οκτώβριος	48	207	2	6	0	0	6	18	0	0	0	0	0	0	14	210	8	48	6	12	6	42	0	0	0	
Νοέμβριος	212	1060	0	0	0	0	12	36	0	0	0	0	0	0	0	0	8	48	18	36	0	0	0	0	0	
Δεκέμβριος	51	255	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	525	8	48	6	12	6	42	0	0	0	
Σύνολο	1245	6245	20	72	221	623	67	247	4	32	23	168	6	6	62	1040	111	678	110	187	54	385	26	26	643	

Πίνακας 7: Εργαστηριακή Δραστηριότητα ΠΕΔΥ Αν. Μακεδονίας Θράκης 2011 ανά κατηγορία δείγματος και ανάλυσης

*300 αιμοληψίες για τον μήνα Ιούλιο από λαθρομετανάστες για το Πρόγραμμα του ΚΕΕΛΠΝΟ

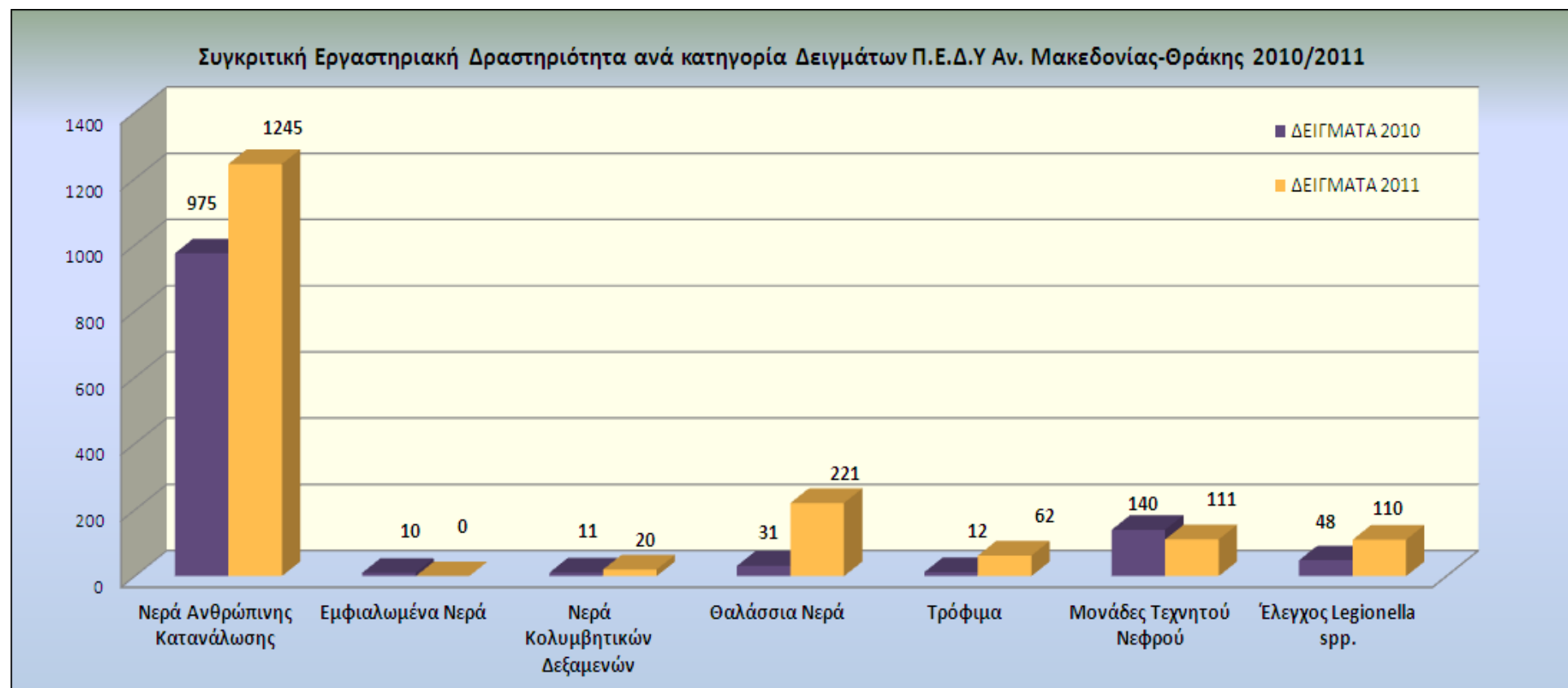
Επιπλέον τον Νοέμβριο 2011 πραγματοποιήθηκαν 210 αναλύσεις από 210 δείγματα (Π.Ε.Δ.Υ. ΑΜΘ) για το Πρόγραμμα HPV σε συνεργασία με τη Rosce και 84 αναλύσεις από 12 δείγματα του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης της Μονάδας Εντατικής Θεραπείας

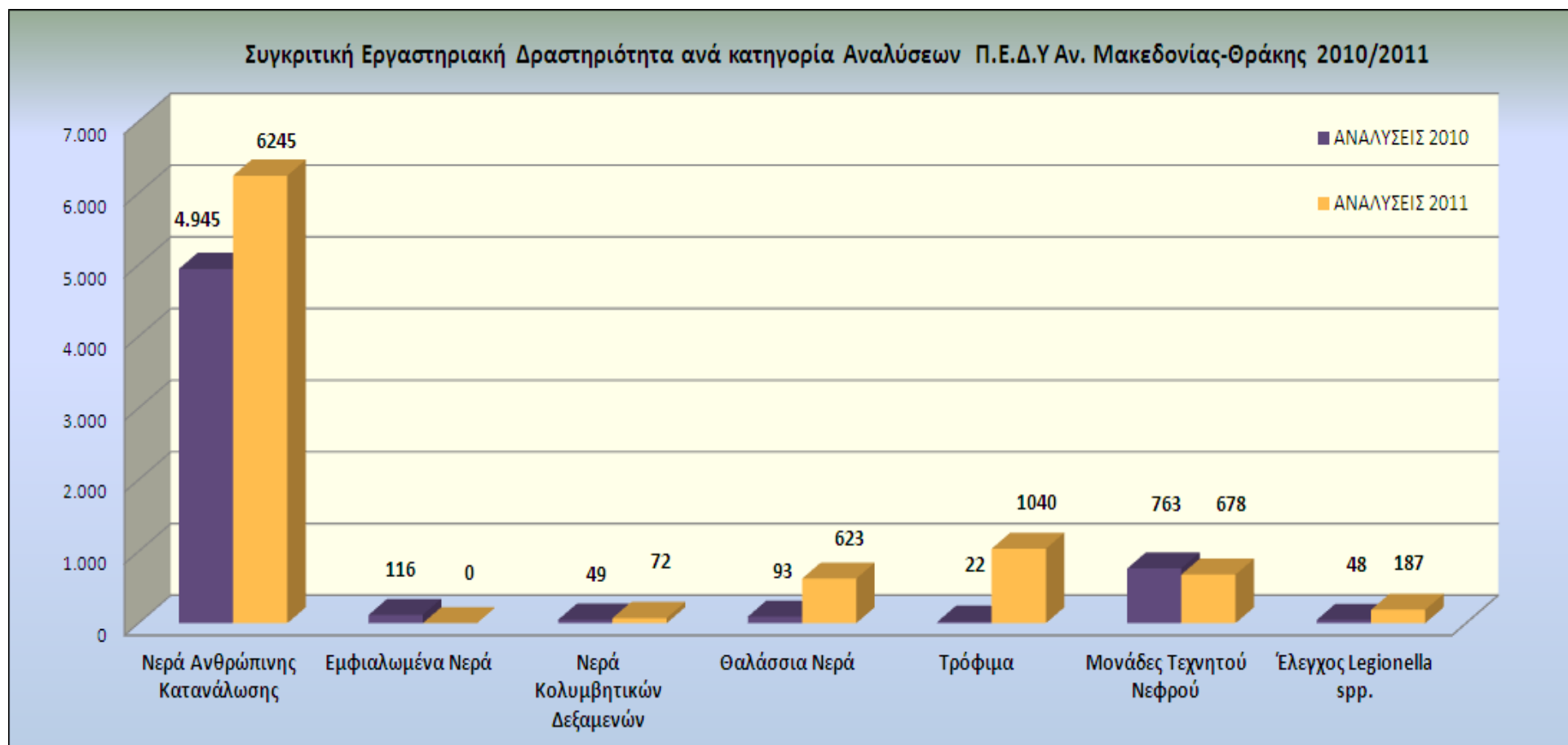


Σχήμα 9: Εργαστηριακή Δραστηριότητα ΠΕΔΥ Αν. Μακεδονίας Θράκης 2011 ανά κατηγορία δείγματος και ανάλυσης

Συγκριτική Εργαστηριακή δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ. Ανατολικής Μακεδονίας- Θράκης 2010-2011

Τα παρακάτω διαγράμματα αποτυπώνουν μια συγκριτική παρουσίαση της εργαστηριακής δραστηριότητας του Π.Ε.Δ.Υ Αν. Μακεδονίας-Θράκης ανά κατηγορία δειγμάτων και αναλύσεων των ετών 2010 και 2011.





Σχήμα 10,11: Συγκριτική Εργαστηριακή Δραστηριότητα ανά κατηγορία Δειγμάτων και Αναλύσεων ΠΕΔΥ Αν. Μακεδονίας Θράκης 2010-2011

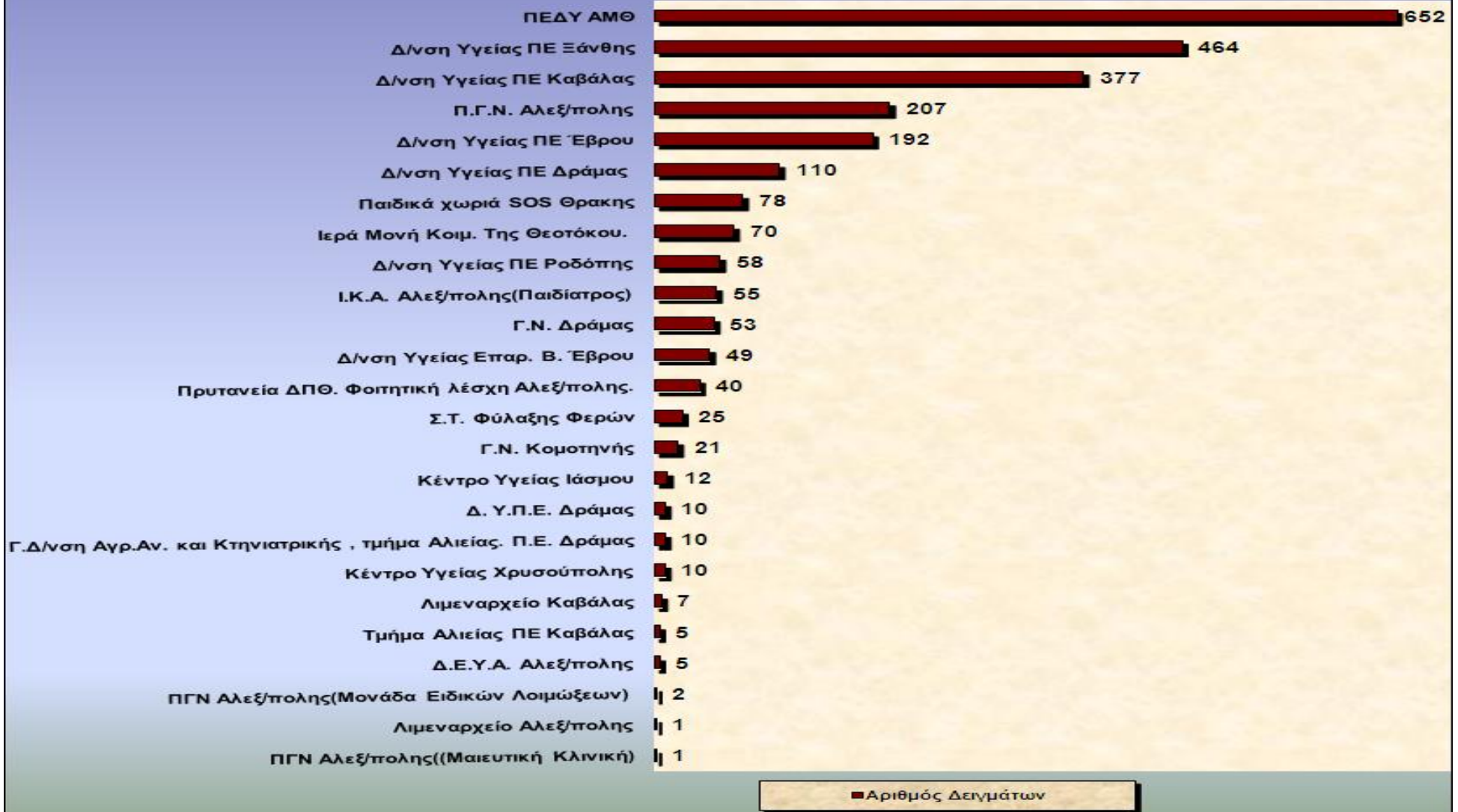
Κατανομή δειγμάτων ανά Φορέα ΠΕΔΥ Αν. Μακεδονίας Θράκης

Για το έτος 2011, 21 φορείς απέστειλαν 1862 δείγματα και το ίδιο το Π.Ε.Δ.Υ ΑΜΘ πραγματοποίησε 652 δειγματοληψίες +300 αιμοληψίες από λαθρομετανάστες για το Πρόγραμμα του ΚΕΕΛΠΝΟ (7/2011). Συνολικά σε 2514 δείγματα πραγματοποιήθηκαν 9.709 εξετάσεις. Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει αναλυτικά τους φορείς και τον αριθμό δειγμάτων που απέστειλε ο καθένας.

Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ
1	ΠΕΔΥ ΑΜΘ	652
2	Δ/νση Υγείας ΠΕ Έβρου	192
3	Δ/νση Υγείας ΠΕ Ροδόπης	58
4	Δ/νση Υγείας ΠΕ Ξάνθης	464
5	Δ/νση Υγείας Επαρ. Β. Έβρου	49
6	Δ/νση Υγείας ΠΕ Καβάλας	377
7	Δ/νση Υγείας ΠΕ Δράμας	110
8	Παιδικά χωριά SOS Θρακης	78
9	Ιερά Μονή Κοιμ. Της Θεοτόκου.	70
10	Π.Γ.Ν. Αλεξ/πολης	207
11	Γ.Ν. Δράμας	53
12	Γ.Ν. Κομοτηνής	21
13	Ι.Κ.Α. Αλεξ/πολης(Παιδίατρος)	55
14	Πρυτανεία ΔΠΘ. Φοιτητική λέσχη Αλεξ/πολης.	40
15	Σ.Τ. Φύλαξης Φερών	25
16	Δ. Υ.Π.Ε. Δράμας	10
17	Γ.Δ/νση Αγρ.Αν. και Κτηνιατρικής , τμήμα Αλιείας. Π.Ε. Δράμας	10
18	Λιμεναρχείο Αλεξ/πολης	1
19	Λιμεναρχείο Καβάλας	7
20	Τμήμα Αλιείας ΠΕ Καβάλας	5
21	Δ.Ε.Υ.Α. Αλεξ/πολης	5
22	ΠΓΝ Αλεξ/πολης(Μονάδα Ειδικών Λοιμώξεων)	2
23	ΠΓΝ Αλεξ/πολης((Μαιευτική Κλινική)	1
24	Κέντρο Υγείας Χρυσούπολης	10
25	Κέντρο Υγείας Ιάσμου	12

Πίνακας 9: Κατανομή Δειγμάτων ανά φορέα ΠΕΔΥ Αν. Μακεδονίας Θράκης 2011

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΦΟΡΕΑ



Σχήμα 12: Κατανομή Δειγμάτων ανά φορέα ΠΕΔΥ Αν. Μακεδονίας Θράκης 2011

6.2 Επιστημονική Δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ. Α.Μ.Θ.

- 5^ο Συνέδριο Κλινικής Μικροβιολογίας και Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, Αθήνα, 10-12/02/2011
- 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοχημείας. Θεσσαλονίκη, 31/03/11, 1-2/04/11
- Έναρξη και press-conference προγράμματος εδαφικής συνεργασίας Ελλάδος-Βουλγαρίας Kardjali-Βουλγαρία, 29/4/2011
- 21st European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases, Μιλάνο, 7-10/5/2011
- 11th International ELMI meeting on Advanced Light Microscopy. Alexandroupolis Greece, 7-10/06/11.
- 8th Meeting of the European Forum on Antiphospholipid Antibodies, PADOVA-ITALY, 29/9/11-01/10/2011
- 3η Συνάντηση των επιστημονικών υπευθύνων του Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας, ΚΕΔΥ- Βάρη, 6/10/2011
- 1η Ημερίδα του Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας, ΚΕΔΥ-Βάρη 7/10/2011
- 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελέγχου Λοιμώξεων, Αθήνα, 10-11/11/11
- 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Ιατρικής, Λάρισα, 25-27/11/2011
- 7ο Πανελλήνιο συνέδριο, για την διοίκηση για τα οικονομικά και τις Πολιτικές Υγείας, Αθήνα, 14-17/12/2011

6.3 Δημοσιεύσεις/Ανακοινώσεις Π.Ε.Δ.Υ. Α.Μ.Θ.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΗΚΑΝ ΣΤΑ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Χ. Νικολαΐδης, Θ. Παρασίδης, , Π. Μάνδαλος, Θ. Γ. Κωνσταντινίδης, Ι. Αλεξανδροπούλου, Θ. Κ. Κωνσταντινίδης. **Επίδραση της κοινωνικής ετερογένειας και του φαινομένου του επιπολιτισμού στην επιβίωση ενός αστικού πληθυσμού.** Ανακοινώθηκε: 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο για τη Διοίκηση, τα Οικονομικά και τις Πολιτικές της. Αθήνα 15-17 Δεκεμβρίου 2011.

Χ. Νικολαΐδης, Θ. Γ. Κωνσταντινίδης, Θ. Παρασίδης, Ι. Αλεξανδροπούλου, Π. Μάνδαλος, Θ. Κ. Κωνσταντινίδης. **Ανάλυση επικινδυνότητας από την έκθεση σε βαριά μέταλλα και αρσενικό: Ένα παράδειγμα προσομοίωσης με τη μέθοδο “MONTE CARLO”** Ανακοινώθηκε: 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Ιατρικής, Λάρισα, 25-27 Νοεμβρίου 2011. (ΕΑ)

Θ. Παρασίδης, Α. Τσελεμπόνης, Θ. Γ. Κωνσταντινίδης, Ι. Αλεξανδροπούλου, Χ. Νικολαΐδης, Κ. Τονονίδου, Π. Μάνδαλος, Θ. Κ. Κωνσταντινίδης **Επιδημιολογική Διερεύνηση της παρουσίας εντερικών ιών στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας& Θράκης.**Ανακοινώθηκε: 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Ιατρικής, Λάρισα, 25-27 Νοεμβρίου 2011.

Θ. Γ. Κωνσταντινίδης, Α. Τσελεμπόνης, Μ. Πανοπούλου, Ι. Αλεξανδροπούλου, Ε. Τσαλκίδου, Θ. Παρασίδης, Κ. Τονονίδου, Χ. Νικολαΐδης, Π. Μάνδαλος, Θ. Κ. Κωνσταντινίδης **Απομόνωση στελεχών *A. baumannii* και αντοχή στα αντιβιοτικά από δείγματα της Μ.Ε.Θ.** Ανακοινώθηκε: 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Ιατρικής, Λάρισα, 25-27 Νοεμβρίου 2011.

Ι. Αλεξανδροπούλου, Θ. Γ. Κωνσταντινίδης, Θ. Παρασίδης, Χ. Νικολαΐδης, Π. Μάνδαλος, Θ. Κ. Κωνσταντινίδης. **Παρουσία στελεχών *Legionella spp.* σε φίλτρα αυτοκινήτων: μια πιθανή οδός μετάδοσης της νόσου λεγεωναρίων σε οδηγούς.** Ανακοινώθηκε: 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Ιατρικής, Λάρισα, 25-27 Νοεμβρίου 2011.

(Η επιτροπή βράβευσης του 2^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Ιατρικής απομένει Έπαινο στην εργασία αυτή).

Αλεξανδροπούλου Ι. Κωνσταντινίδης Θ. Παρασίδης Θ. Πανοπούλου Μ. Θ. Κ. Κωνσταντινίδης
Έλεγχος ευαισθησίας της ερυθρομυκίνης και σιπροφλοξασίνης σε περιβαλλοντικά στελέχη *Legionella spp.* σε νοσοκομεία της περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης.
Ανακοινώθηκε: 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελέγχου Λοιμώξεων. Αθήνα 10-11 Νοεμβρίου 2011.
(Ελεύθερη ανακοίνωση)

Κωνσταντινίδης Θ. Τσελεμπόνης Α. Αλεξανδροπούλου Ι. Νικολαΐδης Χ. Τσαλκίδου Ε.
Θεμελίδης Δ. Πανοπούλου Μ. Θ. Κ. Κωνσταντινίδης **In Vitro δραστηριότητα της τιγκεκυκλίνης
σε περιβαλλοντικά στελέχη *A.baumannii* ανθεκτικά στις καρβαπενέμες.** Ανακοινώθηκε: 4^ο
Πανελλήνιο Συνέδριο Ελέγχου Λοιμώξεων. Αθήνα 10-11 Νοεμβρίου 2011.

Θ. Κωνσταντινίδης, Ι. Αλεξανδροπούλου, Μ. Πανοπούλου, Α. Μυλωνά, Ε. Αλεποπούλου, Π.
Μάνδαλος, Α. Βαρελά, Θ. Παρασίδης, Χ. Νικολαΐδης, Α. Τσελεμπόνης, Θ.Κ. Κωνσταντινίδης.
**Απομόνωση των εντεροκόκκων από τα δείγματα πόσιμου νερού στην περιφέρεια
Ανατολικής Μακεδονίας- Θράκης.** Ανακοινώθηκε: 5^ο Συνέδριο Κλινικής Μικροβιολογίας και
Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, Αθήνα 10-12 Φεβρουαρίου 2011.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΗΚΑΝ ΣΤΑ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

T. Konstantinidis, I. Alexandropoulou, M. Panopoulou, E. Alepopoulou, A. Varelas, A. Milona,
T.C. Constantinidis. **Vancomycin resistant enterococci in drinking water.** 21st European
Congress of Clinical Microbiology and Infection Disease. Milan, Italy 7-10 May 2011

Ch. Tsigalou, Th. Konstantinidis, A. Koutsogianni, G. Romanidou, E. Konstantinidou, P.
Mandalos, L. Borgi , Th. Gioka, O. Koutsogiannis, G. Kampouromiti, T.C. Constantinidis.
Antiphospholipid antibodies in patients with arterial hypertension. 8th Meeting of the
European Forum on Antiphospholipid Antibodies, Padova, Italy, 29 September-1 October 2011

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Κωνσταντινίδης Θ.Γ., Νικολαΐδης Χ., Αλεξανδροπούλου Ι., Κωνσταντινίδης Θ. Κ. **Η
υγειονομική σημασία του νερού στις μονάδες αιμοκάθαρσης - τεχνητού νεφρού.**
Διεπιστημονική Φροντίδα Υγείας 2011; Τόμος 3, 93-97.

P. Zarogoulidis, I. Alexandropoulou, G. Romanidou, Th. G. Konstantinidis, E. Terzi, S Saridou,
A. Stefanis, K. Zarogoulidis, and T.C. Constantinidis. **Community-acquired pneumonia due to
Legionella pneumophila, the utility of PCR, and a review of the antibiotics used** *Int J Gen
Med.* 2011; 4: 15–19.

6.4 Παρεχόμενες Υπηρεσίες Π.Ε.Δ.Υ. Α.Μ.Θ.

Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Διαπιστευμένη
1. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών, επιφανειακά νερά	1. Καταμέτρηση Είδος καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών-Μέτρηση αποικιών με εμβολιασμό σε θρεπτικό υλικό "agar" στους 22±2 °C και στους 36±2 °C	Ενσωμάτωσης	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:2000	ΝΑΙ
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 16266:2009	ΝΑΙ
	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Clostridium perfringens</i> συμπεριλαμβανομένων των спорίων	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	Παράρτημα III της ΚΥΑ Υ2/2600/2001 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει	ΝΑΙ
	4. Ανίχνευση και καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών και <i>E. coli</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 9308.01: 2001	ΝΑΙ
	5. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02: 2001	ΝΑΙ
2. Νερά θαλασσινά	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών και <i>E. coli</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 9308.01: 2001	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02: 2001	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
3. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, νερά κολυμβητικών δεξαμενών, νερά αναψυχής και άλλα είδη νερού	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση των <i>Legionella</i> spp.	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 11731:1998	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση των <i>Legionella</i> spp. - Μέρος 2: Μέθοδος άμεσης διήθησης δια μεμβράνης για νερά με χαμηλές βακτηριακές μετρήσεις	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 11731 -2: 2004	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ



ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Διαπιστευμένη
4. Τρόφιμα	1. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN ISO 6579:2003	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	2. Ανίχνευση της <i>Listeria monocytogenes</i>	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN ISO 11290.01: 1997/Amd1:2004	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	3. Απαρίθμηση της <i>Listeria monocytogenes</i>	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN ISO 11290.02: 1999/Amd1:2004	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	4. Καταμέτρηση Σταφυλοκόκκων θετικών σε κοαγκουλάση (χρυσίζων σταφυλόκοκκος και άλλα είδη)	Επίστρωσης	ΕΛΟΤ EN ISO 6888.01: 1999/ Amd1:2004	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
5. Κλινικά δείγματα	1. Ανίχνευση του ιού Ανθρωπίνων Θηλωμάτων, γονοτύπωση HPV 16, HPV 18 και HPV other high risk HPV (Human Papilloma Virus)	Real Time PCR	COBAS 4800 HPV Test (CE IVD 98/79)	ΟΧΙ
	2. Ανίχνευση Ελονοσίας (Μαλάρια), Παχιά σταγόνα	Μικροσκόπιο και χρωστικές (may grunwald & giemsa solution)	Εσωτερική μέθοδος Εργαστηρίου	ΟΧΙ
6. Λύματα	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>E.coli</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 9308- 1:2001	ΟΧΙ
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 7899- 2:2001	ΟΧΙ

**7.Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας
Υγείας Κρήτης
(Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης)**

Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Κρήτης (Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης)



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Ι. ΤΣΕΛΕΝΤΗΣ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗ: Α. ΨΑΡΟΥΛΑΚΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΣΤΑΥΡΑΚΙΑ – ΒΟΥΤΕΣ, ΤΚ: 711 10 , ΗΡΑΚΛΕΙΟ.

ΤΗΛ.: 2810 394624, 2810 394741 & 2810 394743

ΦΑΞ.: 2810 394740

E-MAIL : pedy_kritis@keelpno.gr

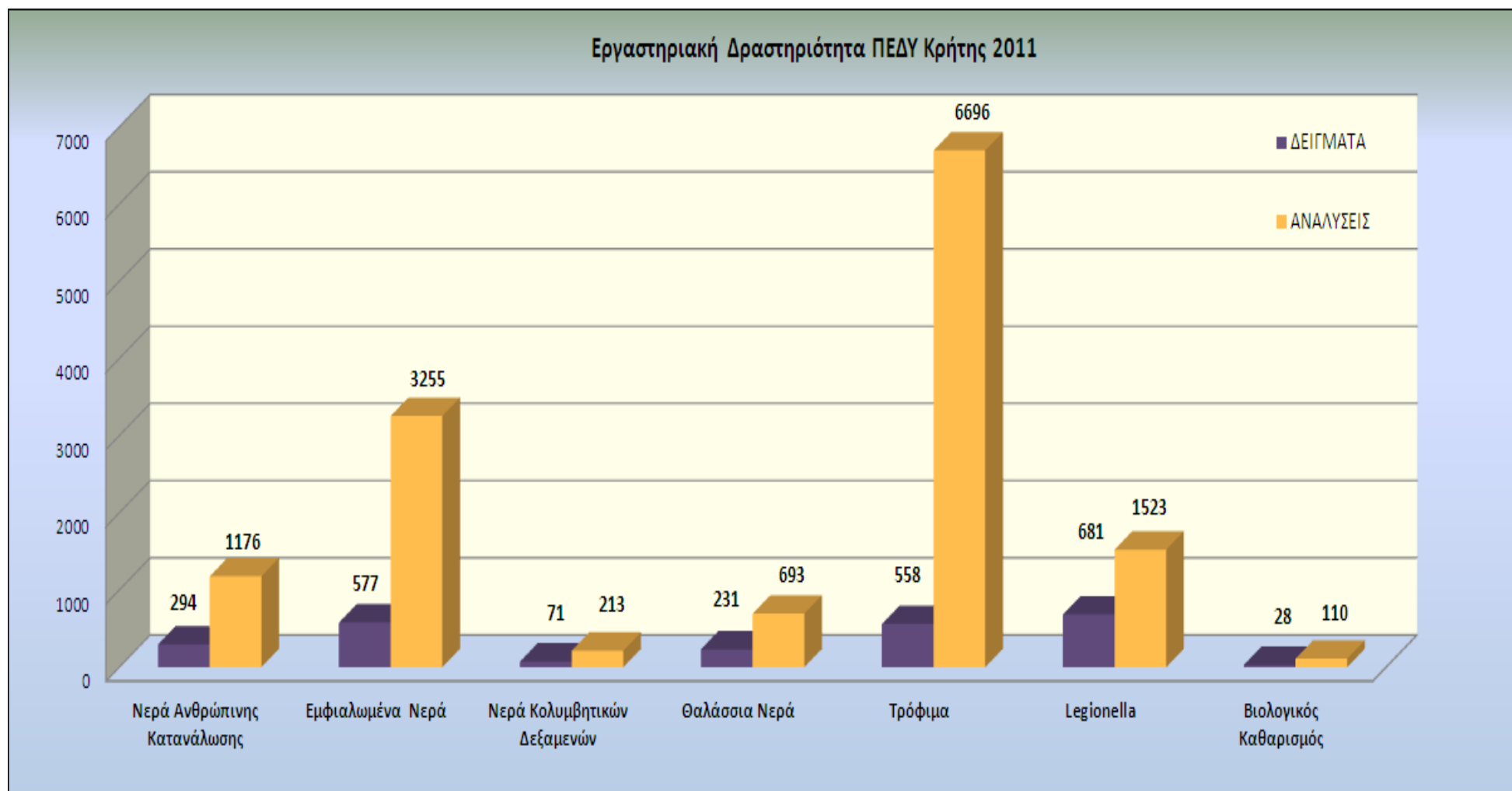
7.1 Παρουσίαση Εργαστηριακής Δραστηριότητας Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης

Εργαστηριακή δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ Κρήτης 2011

Οι παρακάτω πίνακες και τα διαγράμματα αποτυπώνουν συνολικά τη δραστηριότητα του Π.Ε.Δ.Υ Κρήτης ανά κατηγορία δείγματος και ανάλυσης για το έτος 2011.

	Εργαστηριακή Δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ Κρήτης 2011															
	Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης		Εμφιαλωμένα Νερά		Νερά Κολυμβητικών Δεξαμενών		Θαλάσσια Νερά		Τρόφιμα		Legionella		Υλικά Συσκευασίας Νερού		Βιολογικός Καθαρισμός	
	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α
Ιανουάριος	17	68	67	335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	20
Φεβρουάριος	1	4	56	280	0	0	7	21	0	0	0	0	0	0	0	0
Μάρτιος	22	88	43	215	0	0	0	0	22	264	20	40	0	0	0	0
Απρίλιος	32	128	0	0	0	0	0	0	15	180	0	0	0	0	1	5
Μάιος	35	140	41	205	25	75	89	267	148	1776	68	136	0	0	15	45
Ιούνιος	51	204	0	0	34	102	43	129	178	2136	110	220	0	0	1	5
Ιούλιος	30	120	321	1926	8	24	30	90	49	588	90	180	0	0	0	0
Αύγουστος	42	168	49	294	4	12	51	153	7	84	61	122	0	0	0	0
Σεπτέμβριος	20	80	0	0	0	0	8	24	36	432	171	342	0	0	0	0
Οκτώβριος	6	24	0	0	0	0	3	9	26	312	103	309	0	0	0	0
Νοέμβριος	8	32	0	0	0	0	0	0	0	0	37	111	0	0	0	0
Δεκέμβριος	30	120	0	0	0	0	0	0	77	924	21	63	0	0	7	35
Σύνολο	294	1176	577	3255	71	213	231	693	558	6696	681	1523	0	0	28	110

Πίνακας 10: Εργαστηριακή Δραστηριότητα ΠΕΔΥ Κρήτης 2011 ανά κατηγορία δείγματος και ανάλυσης



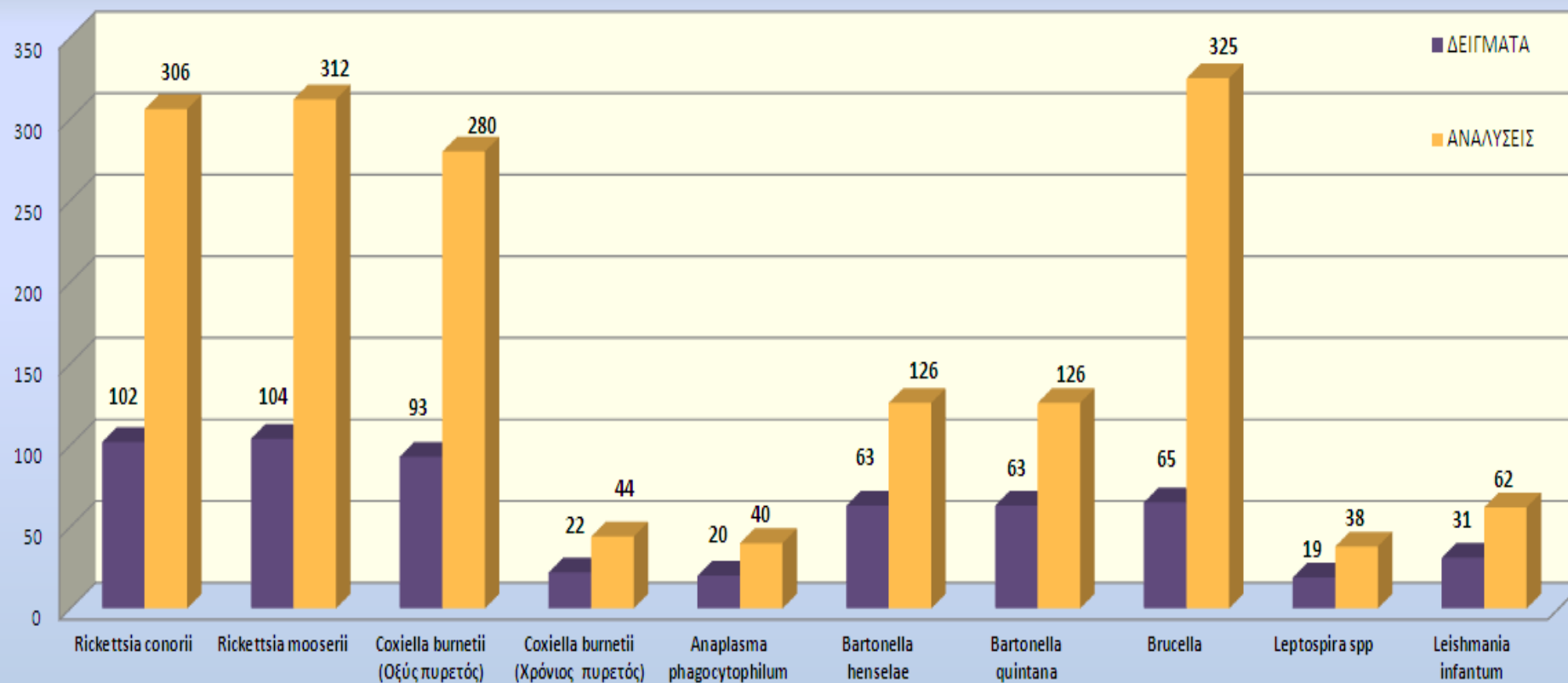
Σχήμα 13: Εργαστηριακή Δραστηριότητα ΠΕΔΥ Κρήτης 2011 ανά κατηγορία δείγματος και ανάλυσης

Εργαστηριακή Δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης																						
Ορολογικός Έλεγχος																						
	<i>Rickettsia conorii</i>		<i>Rickettsia mooserii</i>		<i>Coxiella burnetii</i> (Οξύς πυρετός)		<i>Coxiella burnetii</i> (Χρόνιος πυρετός)		<i>Anaplasma phagocytophilum</i>		<i>Bartonella henselae</i>		<i>Bartonella quintana</i>		<i>Brucella</i>		<i>Borrelia burgdorferi</i>		<i>Leptospira spp</i>		<i>Leishmania infantum</i>	
	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α
Ιανουάριος	12	36	12	36	7	21	2	4	2	4	5	10	5	10	3	15	0	0	1	2	0	0
Φεβρουάριος	3	9	3	9	4	12	3	6	0	0	3	6	3	6	2	10	0	0	2	4	0	0
Μάρτιος	6	18	6	18	5	15	3	6	1	2	5	10	5	10	5	25	0	0	3	6	0	0
Απρίλιος	4	12	4	12	4	12	1	2	0	0	2	4	2	4	3	15	0	0	7	14	1	2
Μάιος	2	6	2	6	9	28	2	4	1	2	0	0	0	0	8	40	0	0	0	0	3	6
Ιούνιος	7	21	7	21	5	15	1	2	0	0	2	4	2	4	2	10	0	0	0	0	1	2
Ιούλιος	7	21	7	21	9	27	2	4	0	0	6	12	6	12	6	30	0	0	0	0	6	12
Αύγουστος	13	39	13	39	14	42	2	4	1	2	9	18	9	18	7	35	0	0	0	0	8	16
Σεπτέμβριος	23	69	24	72	19	57	3	6	10	20	12	24	12	24	14	70	0	0	4	8	4	8
Οκτώβριος	7	21	8	24	1	3	0	0	3	6	6	12	6	12	4	20	0	0	2	4	3	6
Νοέμβριος	5	15	5	15	7	21	1	2	2	4	5	10	5	10	5	25	0	0	0	0	3	6
Δεκέμβριος	13	39	13	39	9	27	2	4	0	0	8	16	8	16	6	30	0	0	0	0	2	4
ΣΥΝΟΛΑ	102	306	104	312	93	280	22	44	20	40	63	126	63	126	65	325	0	0	19	38	31	62

Εργαστηριακή Δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης																
Ορολογικός Έλεγχος																
	<i>Rickettsia sibirica</i>		<i>Rickettsia felis</i>		<i>Rickettsia acari</i>		<i>Rickettsia africae</i>		<i>Rickettsia slovacae</i>		<i>Rickettsia rhipicephali</i>		<i>Rickettsia massiliae</i>		<i>Legionella pneumophila</i>	
	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α
Ιανουάριος	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Φεβρουάριος	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Μάρτιος	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Απρίλιος	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Μάιος	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ιούνιος	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ιούλιος	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Αύγουστος	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	0	0
Σεπτέμβριος	0	0	15	30	15	30	14	28	12	24	12	24	12	24	1	2
Οκτώβριος	5	10	6	12	6	12	6	12	5	10	5	10	5	10	0	0
Νοέμβριος	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	0	0
Δεκέμβριος	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΑ	8	16	24	48	24	48	23	46	20	40	20	40	20	40	1	2

Πίνακας 11,12: Εργαστηριακή Δραστηριότητα ΠΕΔΥ Κρήτης 2011 ανά κατηγορία δείγματος και ανάλυσης- Ορολογικός Έλεγχος

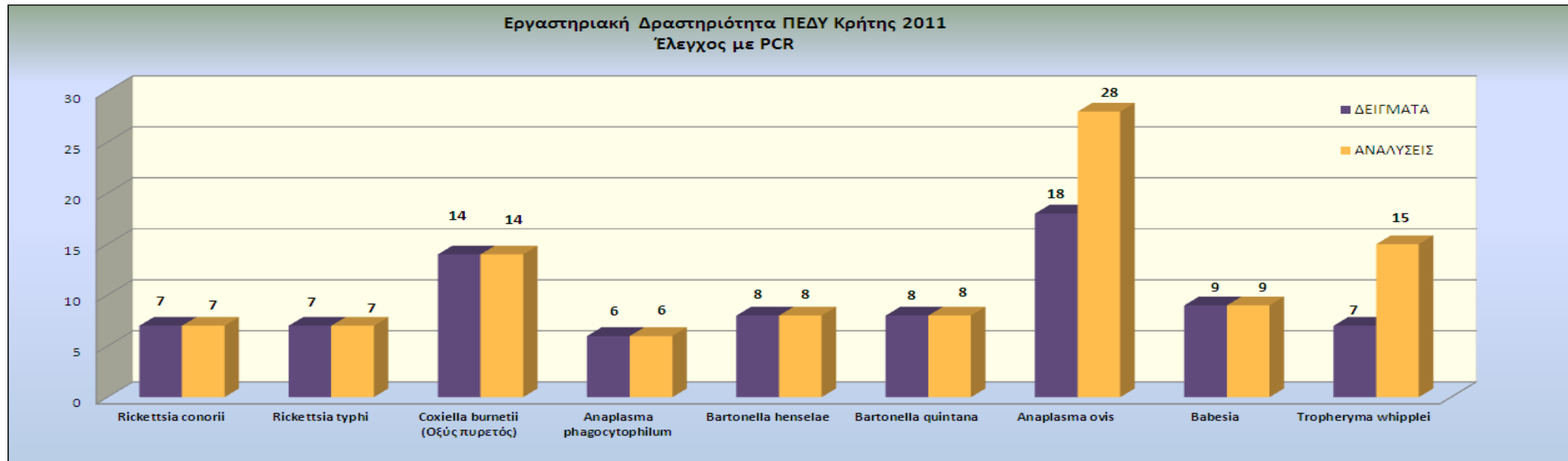
Εργαστηριακή Δραστηριότητα ΠΕΔΥ Κρήτης 2011
Ορολογικός Έλεγχος



Σχήμα 14: Εργαστηριακή Δραστηριότητα ΠΕΔΥ Κρήτης 2011 ανά κατηγορία δείγματος και ανάλυσης- Ορολογικός Έλεγχος

	Εργαστηριακή Δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης																							
	Έλεγχος με PCR																							
	<i>Rickettsia conorii</i>		<i>Rickettsia typhi</i>		<i>Coxiella burnetii</i>		<i>Leptospira</i>		<i>Anaplasma phagocytophilum</i>		<i>Bartonella henselae</i>		<i>Bartonella quintana</i>		<i>Brucella Melitensis</i>		<i>Brucella Abortus</i>		<i>Anaplasma ovis</i>		<i>Babesia</i>		<i>Tropheryma whipplei</i>	
	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α
Ιανουάριος	0	0	0	0	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Φεβρουάρι	1	1	1	1	3	3	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	7	13	0	0	0	0
Μάρτιος	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	9	13	9	9	0	0
Απρίλιος	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Μάιος	2	2	2	2	5	5	0	0	1	1	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ιούνιος	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ιούλιος	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Αύγουστος	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σεπτέμβριος	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Οκτώβριος	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4
Νοέμβριος	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	1	2
Δεκέμβριος	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9
ΣΥΝΟΛΑ	7	7	7	7	14	14	0	0	6	6	8	8	8	8	1	1	1	1	18	28	9	9	7	15

Πίνακας 13: Εργαστηριακή Δραστηριότητα ΠΕΔΥ Κρήτης 2011 ανά κατηγορία δείγματος και ανάλυσης- Έλεγχος με PCR



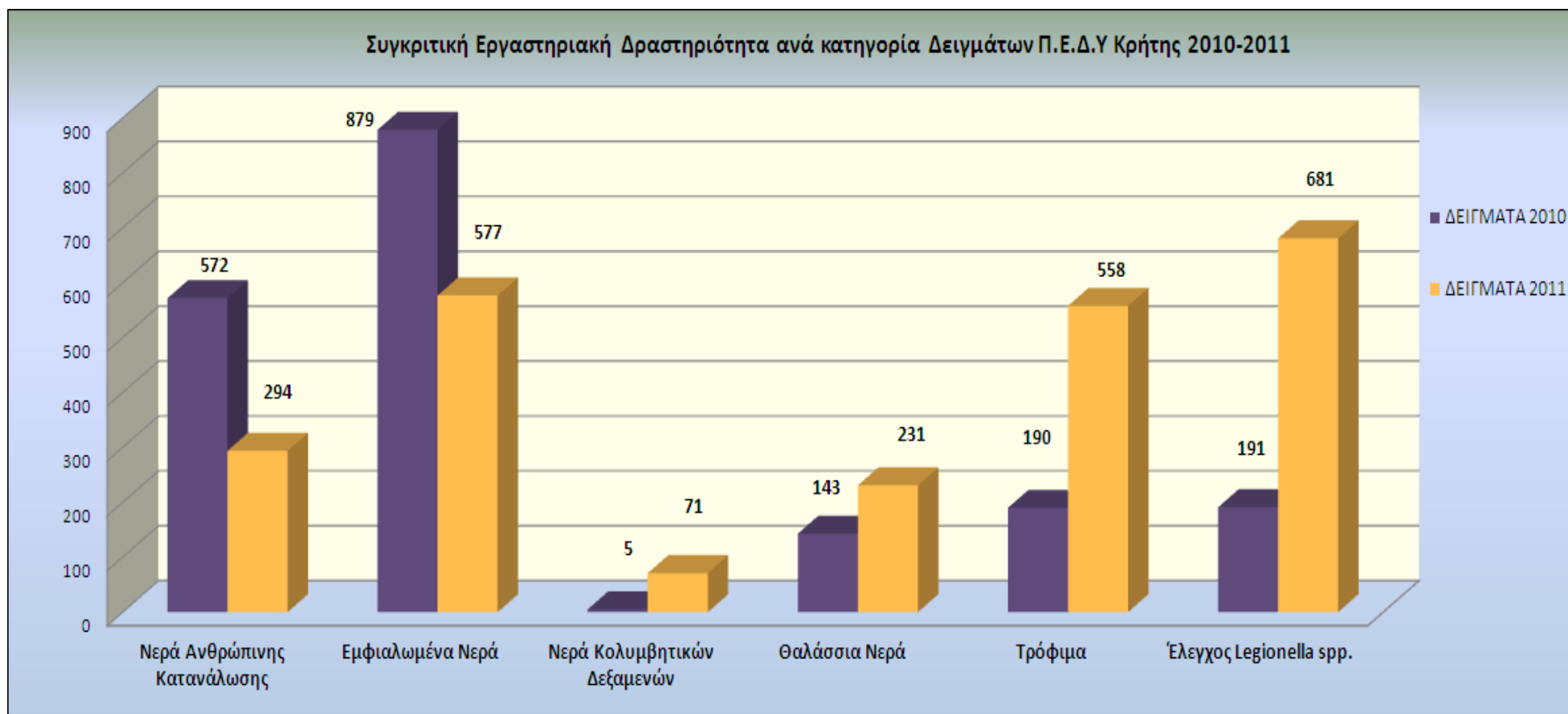
Σχήμα 15: Εργαστηριακή Δραστηριότητα ΠΕΔΥ Κρήτης 2011 ανά κατηγορία δείγματος και ανάλυσης- Έλεγχος με PCR

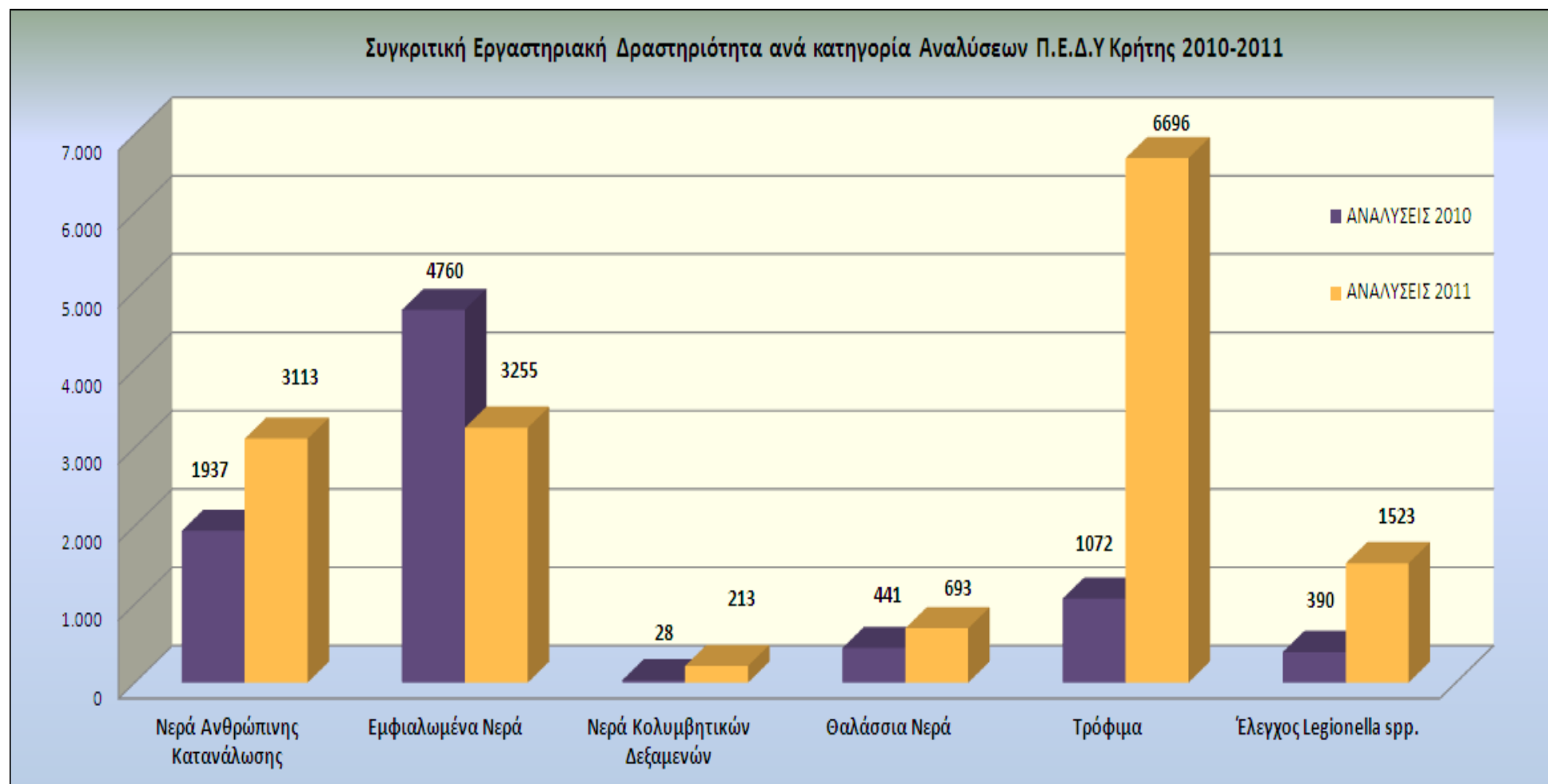
	Εργαστηριακή Δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης Ιανουάριος-Νοέμβριος 2011																			
	ELISA								Indirect Haemagglutination Assay				Έλεγχος με Καλλιέργεια						Οροτυποποίηση Σαλμονελλών	
	<i>Borrelia Burgdoferi</i>		<i>Toxoplasma gondii</i>		<i>Anaplasma Ovis</i>		<i>Leishmania infantum</i>		<i>Echinococcus</i>		<i>Leptospira</i>		<i>Coxiella burnetii</i>		<i>Bartonella henselae</i>		<i>Bartonella quintana</i>		<i>Salmonella spp.</i>	
	Δ	A	Δ	A	Δ	A	Δ	A	Δ	A	Δ	A	Δ	A	Δ	A	Δ	A	Δ	A
Ιανουάριος	1	2	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Φεβρουάριος	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0
Μάρτιος	2	4	2	4	6	6	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0
Απρίλιος	0	0	1	3	0	0	1	2	1	1	4	4	0	0	0	0	0	0	15	45
Μάιος	1	2	3	6	0	0	0	0	2	2	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0
Ιούνιος	3	6	1	2	0	0	0	0	3	3	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Ιούλιος	3	6	0	0	0	0	0	0	4	4	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Αύγουστος	3	6	1	2	0	0	5	10	4	4	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Σεπτέμβριος	0	0	4	8	0	0	2	4	0	0	11	11	1	1	0	0	0	0	0	0
Οκτώβριος	0	0	1	2	0	0	3	6	3	3	3	3	2	2	0	0	0	0	0	0
Νοέμβριος	0	0	0	0	2	2	0	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ΟΔΟεκέμβριος	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΑ	13	26	13	27	8	8	11	22	19	19	48	48	9	9	1	1	1	1	15	45

Πίνακας 14: Εργαστηριακή Δραστηριότητα ΠΕΔΥ Κρήτης 2011 ανά κατηγορία δείγματος και ανάλυσης

Συγκριτική Εργαστηριακή δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης 2010-2011

Συγκριτική παρουσίαση της εργαστηριακής δραστηριότητας του Π.Ε.Δ.Υ Κρήτης ανά κατηγορία δειγμάτων και αναλύσεων του διαστήματος Ιανουαρίου-Νοεμβρίου του 2010 και 2011

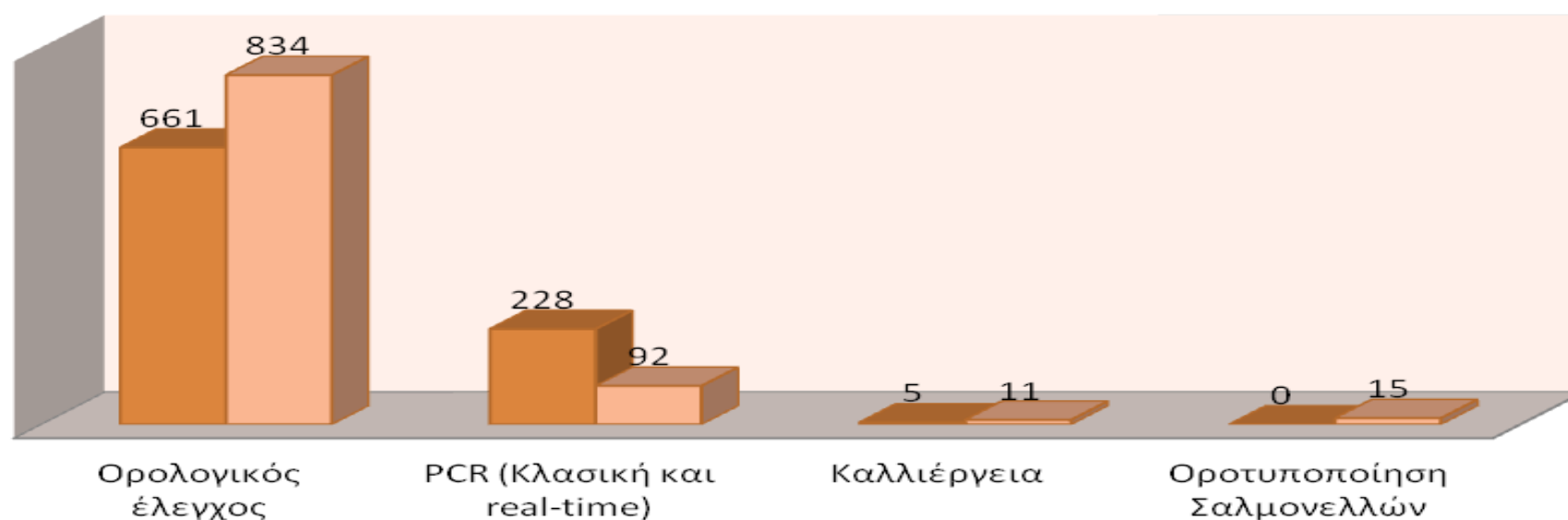




Σχήμα 16, 17: Συγκριτική Εργαστηριακή Δραστηριότητα ΠΕΔΥ Κρήτης 2010-2011

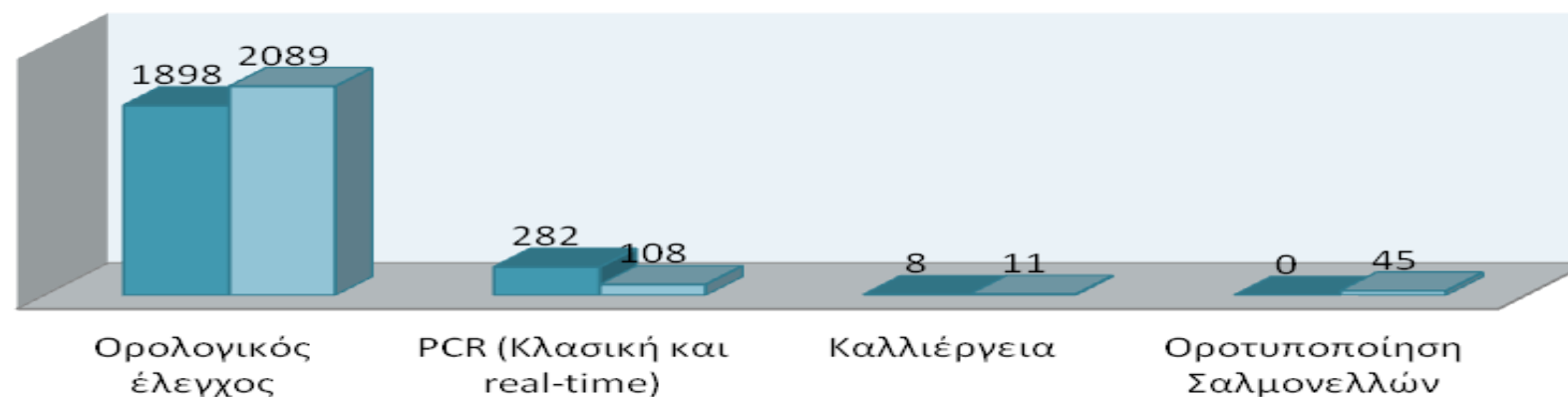
Συγκριτική παρουσίαση 2010-2011 της εργαστηριακής δραστηριότητας του Π.Ε.Δ.Υ Κρήτης ανά κατηγορία ανθρώπινων δειγμάτων

■ Ανθρώπινα δείγματα 2010 ■ Ανθρώπινα δείγματα 2011



Συγκριτική παρουσίαση 2010-2011 της εργαστηριακής δραστηριότητας του Π.Ε.Δ.Υ Κρήτης ανά κατηγορία εργαστηριακών αναλύσεων σε ανθρώπινα δείγματα

■ Αναλύσεις σε ανθρώπινα δείγματα 2010 ■ Αναλύσεις σε ανθρώπινα δείγματα 2011



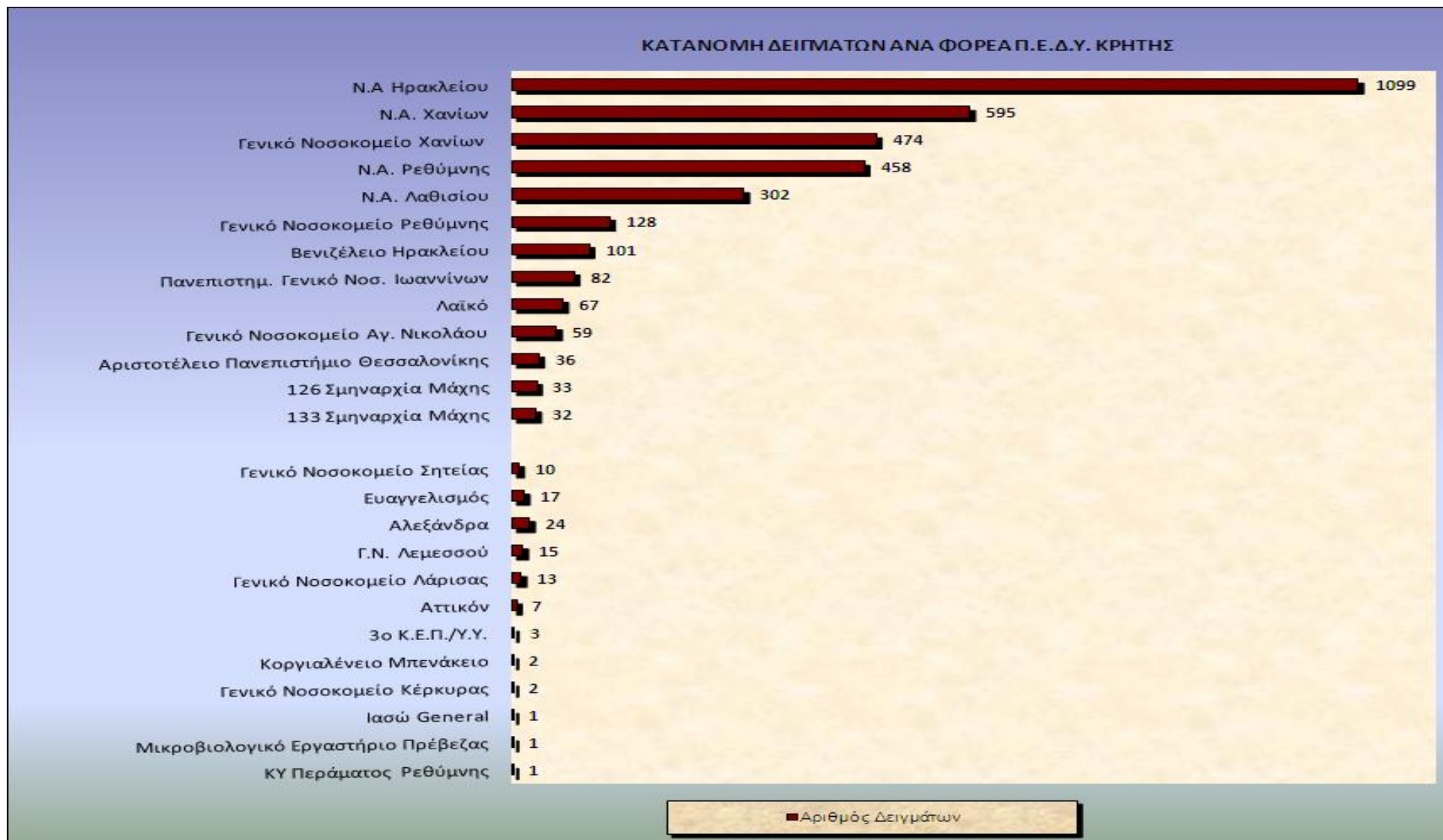
Σχήμα 16, 17: Συγκριτική Εργαστηριακή Δραστηριότητα ΠΕΔΥ Κρήτης 2010-2011

Κατανομή δειγμάτων ανά Φορέα ΠΕΔΥ Κρήτης

Για το έτος 2011, 25 φορείς απέστειλαν 3562 δείγματα. Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει αναλυτικά τους φορείς και τον αριθμό δειγμάτων που απέστειλε ο καθένας.

Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ
1	Ν.Α Ηρακλείου	1099
2	Ν.Α. Χανίων	595
3	Ν.Α. Ρεθύμνης	458
4	Ν.Α. Λαθισίου	302
5	Βενιζέλειο Ηρακλείου	101
6	Γενικό Νοσοκομείο Χανίων	474
7	Γενικό Νοσοκομείο Ρεθύμνης	128
8	Γενικό Νοσοκομείο Αγ. Νικολάου	59
9	Γενικό Νοσοκομείο Σητείας	10
10	Ευαγγελισμός	17
11	Λαϊκό	67
12	Αττικόν	7
13	Αλεξάνδρα	24
14	Κοργιαλένιο Μπενάκειο	2
15	Ιασώ General	1
16	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	36
17	Γ.Ν. Λεμεσού	15
18	Πανεπιστημ. Γενικό Νοσ. Ιωαννίνων	82
19	Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας	13
20	Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας	2
21	Μικροβιολογικό Εργαστήριο Πρέβεζας	1
22	ΚΥ Περάματος Ρεθύμνης	1
23	133 Σμηναρχία Μάχης	32
24	126 Σμηναρχία Μάχης	33
25	3ο Κ.Ε.Π./Υ.Υ.	3

Πίνακας 16: Κατανομή Δειγμάτων ανά φορέα ΠΕΔΥ Κρήτης 2011



Σχήμα 18: Κατανομή Δειγμάτων ανά φορέα ΠΕΔΥ Κρήτης 2011

7.2 Διαπίστευση του Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης

Το Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης βρίσκεται σε διαδικασία διαπίστευσης συγκεκριμένων μεθόδων δοκιμών που αφορούν σε ταυτοποίηση-τυποποίηση μικροοργανισμών σε τρόφιμα και νερά καθώς και της *Legionella*, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO και *vidas*.

Επιπρόσθετα, σημειώνεται πως το Εργαστήριο διενεργεί την τεχνική ταυτοποίησης μικροοργανισμών μέσω της πρωτεϊνικής μεθόδου (Matrix Assisted Laser Desorption Ionisation Time of Flight Mass Spectrometry, MALDI-TOF MS) καθώς και την τεχνική της Real-time PCR για την ταυτοποίηση στελεχών *Legionella* και την επιπρόσθετη τυποποίηση στελεχών *Legionella pneumophila*.

Οι μέθοδοι και οι αντίστοιχοι μικροοργανισμοί προς διαπίστευση συνοψίζονται στον παρακάτω Πίνακα:

Είδος δείγματος	Μικροοργανισμοί προς έλεγχο	Πρότυπο ISO	Vidas
Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, κολυμβητικών δεξαμενών, επιφανειακά, νερά αναψυχής	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ΕΛΟΤ EN ISO 16266:2009	
	Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:2000	
Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά νερά, θαλασσινά νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών και νερά αναψυχής	Κολοβακτηριοειδή και <i>E. coli</i>	ΕΛΟΤ EN ISO 9308.01:2001	
	Εντερόκοκκοι εντερικής προέλευσης	ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02:2001	
Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης και επιφανειακά που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση	<i>Clostridium perfringens</i>	ΚΥΑ Υ2/2600/2001	
Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, νερά κολυμβητικών δεξαμενών, νερά αναψυχής και άλλα είδη νερού	<i>Legionella spp</i>	ISO 11731:1998	
Τρόφιμα	<i>Salmonella spp</i>	ΕΛΟΤ EN ISO 6579:2003	Elisa Vidas
	<i>Listeria monocytogenes</i> (ανίχνευση)	ΕΛΟΤ EN ISO 11290.01:1997/Amd 1 :2004	Elisa Vidas
	<i>Listeria monocytogenes</i> (απαρίθμηση)	ΕΛΟΤ EN ISO 11292.02:1999/Amd1:2004	Elisa Vidas
	Σταφυλόκοκκοι θετικοί στην κοαγκουλάση	ΕΛΟΤ EN ISO 6888.01:1999/Amd1:2004	
	<i>B-glucuronidase</i> , <i>E-Coli</i>	ΕΛΟΤ EN ISO 16649-2:2001	

7.3 Δράσεις του Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΔΙΚΤΥΩΝ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑ LEGIONELLA SPP.

ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ								
	ΣΥΝΟΛΟ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΩΝ	ΛΗΦΘΕΝΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ	ΘΕΤΙΚΑ	ΑΡΝΗΤΙΚΑ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΓΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑ LEGIONELLA SPP ΑΠΟ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ	ΤΗΡΗΣΗ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΧΛΩΡΙΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΥΔΡΕΥΣΗ ΑΠΟ ΑΣΦΑΛΕΙΣ ΠΗΓΕΣ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΠΛΑΝΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΔΙΚΤΥΟΥ ΓΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑ LEGIONELLA SPP
ΠΕΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	5	55	3/55 5(,45)	52/55 (94,55)	3/5 (60,0)	3/5 (60,0)	3/5 (60,0)	2/5 (40,0)	3/5 (60,0)
ΠΕΝ ΧΑΝΙΩΝ	9	88	6/88 (6,81)	82/88 (93,19)	2/9 (22,2)	2/9 (22,2)	2/9 (22,2)	4/9 (44,4)	2/9 (22,2)
ΠΕΝ ΡΕΘΥΜΝΗΣ	8	70	3/70 (3,84)	67/70 (96,16)	3/8 (37,5)	3/8 (37,5)	3/8 (37,5)	2/8 (25,0)	3/8 (37,5)
ΠΕΝ ΛΑΣΙΘΙΟΥ	1	18	3/18	15/18	0/1 (100)	0/1 (100)	0/1 (100)	0/1 (100)	0/1 (100)
ΣΥΝΟΛΟ	23	231	15/231 (5,91)	216/231 (94,09)	8/23 (34,8)	8/23 (34,8)	8/23 (34,8)	8/23 (34,8)	8/23 (34,8)

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΔΙΚΤΥΩΝ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΩΝ ΣΕ ΟΤΙ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ									
ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ								
	ΣΥΝΟΛΟ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΩΝ	ΛΗΦΘΕΝΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ	ΕΝΤΟΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ	ΕΚΤΟΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	ΤΗΡΗΣΗ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΩΝ ΟΡΙΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΥ ΧΛΩΡΙΟΥ	ΥΔΡΕΥΣΗ ΑΠΟ ΑΣΦΑΛΕΙΣ ΠΗΓΕΣ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΠΛΑΝΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ
ΠΕΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	5	11	11/11 (100,0)	0/11 (0,0)	3/5 (60,0)	3/5 (60,0)	3/5 (60,0)	2/5 (60,0)	5/5 (100,0)
ΠΕΝ ΧΑΝΙΩΝ	9	14	11/14 (78,6)	3/14 (21,4)	2/9 (22,2)	2/9 (22,2)	4/9 (44,4)	2/9 (22,2)	3/9 (33,3)
ΠΕΝ ΡΕΘΥΜΝΗΣ	8	13	5/13 (38,5)	8/13 (61,5)	3/8 (37,5)	3/8 (37,5)	3/8 (37,5)	4/8 (50,0)	6/8 (75,0)
ΠΕΝ ΛΑΣΙΘΙΟΥ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣΥΝΟΛΟ	22	38	27/38 (71,0)	11/38 (29,0)	8/22 (36,3)	8/22 (36,3)	10/22 (45,5)	8/22 (36,3)	14/22 (63,6)

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΔΙΚΤΥΩΝ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΩΝ ΣΕ ΟΤΙ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ									
ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ								
	ΣΥΝΟΛΟ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΩΝ	ΛΗΦΘΕΝΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ	ΕΝΤΟΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ	ΕΚΤΟΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗΣ	ΤΗΡΗΣΗ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ	ΥΔΡΕΥΣΗ ΑΠΟ ΑΣΦΑΛΕΙΣ ΠΗΓΕΣ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΠΛΑΝΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ
ΠΕΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	5	28	27/28 (96,4)	1/28 (3,6)	4/5 (80,0)	4/5 (80,0)	4/5 (80,0)	2/5 (40,0)	4/5 (80,0)
ΠΕΝ ΧΑΝΙΩΝ	9	23	23/23 (100,0)	0/23 (0,0)	7/9 (77,7)	7/9 (77,7)	7/9 (77,7)	4/9 (44,4)	7/9 (77,7)
ΠΕΝ ΡΕΘΥΜΝΗΣ	8	15	15/15 (100,0)	0/15 (0,0)	8/8 (100,0)	8/8 (100,0)	8/8 (100,0)	2/8 (25,0)	8/8 (100,0)
ΠΕΝ ΛΑΣΙΘΙΟΥ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣΥΝΟΛΟ	22	66	65/66 (98,5)	1/66 (1,5)	19/22 (86,3)	19/22 (86,3)	19/22 (86,3)	8/22 (36,3)	19/22 (86,3)

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΔΙΚΤΥΩΝ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΩΝ ΣΕ ΟΤΙ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ					
ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΩΝ	ΛΗΦΘΕΝΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ	ΕΝΤΟΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ	ΕΚΤΟΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΠΛΑΝΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ
ΠΕΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	5	9	9/9 (100,0)	0/9 (0,0)	5/5 (100,0)
ΠΕΝ ΧΑΝΙΩΝ	5	8	8/8 (100,0)	0/8 (0,0)	5/5 (100,0)
ΠΕΝ ΡΕΘΥΜΝΗΣ	2	2	2/2 (100,0)	0/2 (0,0)	2/2 (100,0)
ΠΕΝ ΛΑΣΙΘΙΟΥ	-	-	-	-	-
ΣΥΝΟΛΟ	12	19	19/19 (100,0)	0/19 (0,0)	12/12 (100,0)

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΑΠΟ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ										
ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ									
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	E.COLI		STAPH AUREUS		LISTERIA MONOCYTOGENES		SALMONELLA SPP	
			ΕΝΤΟΣ	ΕΚΤΟΣ	ΕΝΤΟΣ	ΕΚΤΟΣ	ΕΝΤΟΣ	ΕΚΤΟΣ	ΕΝΤΟΣ	ΕΚΤΟΣ
ΠΕΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	5	115	111/115 (96,5)	4/115 (3,5)	115/115 (100,0)	0/115 (0,0)	107/115 (93,0)	8/115 (7,0)	115/115 (100,0)	0/115 (0,0)
ΠΕΝ ΧΑΝΙΩΝ	9	152	136/152 (89,5)	16/152 (10,5)	146/152 (96,1)	6/152 (3,9)	139/152 (91,4)	13/152 (8,6)	152/152 (100,0)	0/152 (0,0)
ΠΕΝ ΡΕΘΥΜΝΗΣ	8	126	101/126 (80,2)	25/126 (19,8)	111/126 (88,1)	15/126 (11,9)	108/126 (85,7)	18/126 (14,3)	126/126 (100,0)	0/126 (0,0)
ΠΕΝ ΛΑΣΙΘΙΟΥ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣΥΝΟΛΟ	22	393	348/393 (88,5)	45/393 (11,5)	372/393 (94,7)	21/393 (5,3)	354/393 (90,1)	39/393 (9,9)	393/393 (100,0)	0/393 (0,0)

7.4 Εκπαιδευτική Δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης

- Στις 22 Σεπτεμβρίου επισκέφθηκαν το ΠΕΔΥ Κρήτης οι κύριοι Μιχάλης Ομήρου (Λειτουργός Γεωργικών Ερευνών) και Ιωάννης Ιωαννίδης (Ανώτερος Λειτουργός Γεωργικών Ερευνών) από το Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών της Κύπρου. Στους ανωτέρω κυρίους έγινε επίδειξη της λειτουργίας του μηχανήματος υψηλής τεχνολογίας Biotyper (MALDI-TOF). Το συγκεκριμένο όργανο έχει την δυνατότητα αυτόματης και σε ελάχιστο χρονικό διάστημα ταυτοποίησης μικροοργανισμών. Ανήκει στο ΠΕΔΥ Κρήτης και χρησιμοποιείται για τις ανάγκες του εργαστηρίου.
- Εκπαίδευση του φοιτητή Γιάννη Γωνιωτάκη σε τεχνικές ανίχνευσης και τυποποίησης ζωνοδόσων και Ρικετσιασικών νοσημάτων (Ρικέτσιες, Coxiella, Μπαρτονέλλες, Αναπλάσματα, Βρουκέλλες) με σκοπό την απόκτηση εργαστηριακής εμπειρίας πριν από την έναρξη ειδικότητας Μικροβιολογίας στο Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Κρήτης.
- Εκπαίδευση των φοιτητριών του Χημικού Καρακωνσταντάκη Καλλιόπη, Ακτουδιανάκη Κατερίνα, Ευτυχία Μαναρωλάκη, Ειρήνη Μπαλάσκα-Τσαμικά, εκπόνησαν τις πρακτικές τους εργασίες στα κάτωθι αντικείμενα:
 1. Καρακωνσταντάκη Καλλιόπη, Φοιτήτρια Χημικού: Ανίχνευση λεγεωνέλλας σε περιβαλλοντικά δείγματα
 2. Κατερίνα Ακτουδιανάκη, Φοιτήτρια Χημικού: Μικροβιολογικός έλεγχος τροφίμων και νερών με τη μέθοδο ISO και ανάπτυξη πρωτοκόλλων για τα στελέχη *Salmonella* spp και *Listeria monocytogenes* με τη χρήση MALDI-TOF MS τεχνολογίας.
 3. Ειρήνη Μπαλάσκα-Τσαμικά, Φοιτήτρια Χημικού: Μικροβιολογική ασφάλεια δικτύων εμφιάλωσης και τελικών προϊόντων εμφιαλωμένου νερού. Εφαρμογή MALDI-TOF MS τεχνολογίας στην ταυτοποίηση μικροοργανισμών.
 4. Ευτυχία Μαναρωλάκη, Φοιτήτρια Χημικού: Μικροβιολογική υγιεινή ωμών κι επεξεργασμένων λαχανικών και φρούτων στη μαζική εστίαση.
- Επίσης οι κάτωθι φοιτητές εκπαιδεύτηκαν σε τεχνικές ταυτοποίησης και τυποποίησης μικροοργανισμών απομονωθέντων από τρόφιμα και νερά:
 1. Ιωάννης Πορτοκαλάκης, Υποψήφιος Φοιτητής Μεταπτυχιακού Δημόσιας Υγείας
 2. Αθανάσιος Τόλης, Απόφοιτος ΤΕΙ Αθήνας (Τεχνολόγος Τροφίμων & Διατροφής)
 3. Δήμητρα Διαλυνάκη, Φοιτήτρια Χημικού

7.5 Επιστημονική Δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης

- 6η Διεθνής Συνάντηση Ρικετσιών και Νοσημάτων από Ρικέτσιες με την υποστήριξη του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ. και της Ελληνικής Εταιρείας Λοιμώξεων, Ηράκλειο-Κρήτης, 03/06/11-5/06/11
- 1η Ημερίδα του δικτύου εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας, ΚΕΔΥ-Βάρη, 7/10/2011
- 2ο Πανελλήνιο συνέδριο του φόρουμ Δημόσιας Υγείας και Κοιν. Ιατρικής, Λάρισα-ξενοδοχείο Larisa Imperial, 25/11/11-27/11/11
- Παγκοσμιοποίηση και υγιεινή τροφίμων, ΚΕΠΕ Ανωγείων, 16/12/2011
- Μικροβιολογική υγιεινή στην εστίαση σε σχολικό περιβάλλον ΚΕΠΕ Ανωγείων, 16/12/2011

7.6 Δημοσιεύσεις/Ανακοινώσεις Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Bacterial secreted proteins and modulation of host cell's machinery in an *in vitro* model of *C. burnetii* persistence Iosif Vranakis, Pieter-Jan De Bock, Anastasia Papadioti, Yannis Tselentis, Kris Gevaert, Anna Psaroulaki and Georgios Tsiotis *10th Human Proteome Organisation (HUPO) World Congress, Geneva, Switzerland 3-7 September, 2011*

Antibody kinetics in serological indication of chronic Q fever. The Greek experience Sofia Kokkini, Dimosthenis Chochlakis, Anna Psaroulaki, Iosif Vranakis, Yannis Tselentis and Achilleas Gikas *6th International Meeting on Rickettsiae and Rickettsial Diseases, Heraklion, Greece, 5-7 June 2011.*

Differential proteomic study of two *Coxiella burnetii* strains and of their secretion molecules Anastasia Papadioti, Pieter-Jan De Bock, Iosif Vranakis, Yannis Tselentis, Kris Gevaert, Anna Psaroulaki and Georgios Tsiotis *6th International Meeting on Rickettsiae and Rickettsial Diseases, Heraklion, Greece, 5-7 June 2011.*

Identification of Tetracycline Resistance Mechanisms in *Coxiella burnetii* using N-terminal proteomics Iosif Vranakis, Pieter-Jan De Bock, Kris Gevaert, Anastasia Papadioti, Georgios Samoilis, Yannis Tselentis, Georgios Tsiotis and Anna Psaroulaki *6th International Meeting on Rickettsiae and Rickettsial Diseases, Heraklion, Greece, 5-7 June 2011.*

Serological survey of Q fever in Crete, southern Greece Dimosthenis Chochlakis, Sofia Kokkini, Iosif Vranakis, Eirini Pasparaki, Vassilios Sandalakis, Georgios Minadakis, Achilleas Gikas, Anna Psaroulaki and Yannis Tselentis *6th International Meeting on Rickettsiae and Rickettsial Diseases, Heraklion, Greece, 5-7 June 2011*

Sudden impairment of vision due to chorioretinitis after infection by *Bartonella henselae* Georgios Minadakis, Pavlos Koutentakis, Michael Koukoulakis, Xrysa Vassilokonstantaki, Emmanouel Angelakis, Dimosthenis Chochlakis, Yannis Tselentis and Anna Psaroulaki *6th International Meeting on Rickettsiae and Rickettsial Diseases, Heraklion, Greece, 5-7 June 2011*

Unraveling persistent host cell infection with *Coxiella burnetii* using an MS-driven Global Proteome Quantification approach Iosif Vranakis, Pieter-Jan De Bock, Anastasia Papadioti, Kris Gevaert, Georgios Samoilis, Anna Psaroulaki, Georgios Tsiotis and Yannis Tselentis *6th International Meeting on Rickettsiae and Rickettsial Diseases, Heraklion, Greece, 5-7 June 2011*

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Λ. Γεωργαλής, Α. Παπαδάκης, Δ. Χοχλάκης, Φ. Κοτσάκη, Χ. Πανούλης, Ι. Τσελέντης, Α. Ψαρουλάκη
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΟΣΙΜΟΥ ΥΔΑΤΟΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ 37ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 17-21 Μαΐου 2011

Δ. Χοχλάκης, Β. Σανδαλάκης, Λ. Γεωργαλής, Μ. Κεραμάρου, Α. Παπαδάκης, Χ. Πανούλης, Γ. Τσελέντης, Α. Ψαρουλάκη **ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΜΟΝΩΘΕΝΤΩΝ ΣΤΕΛΕΧΩΝ ΛΕΓΙΟΝΕΛΛΑΣ ΑΠΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΚΡΗΤΗ, ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2004-2010** 37ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 17-21 Μαΐου 2011

Ν. Δ. Γιαδίνης, Δ. Χοχλάκης, Γ. Τσελέντης, Ε. Πετρίδου, Χ. Καρατζιάς, Α. Ψαρουλάκη **ΥΠΟΓΑΛΛΕΙΑ ΣΕ ΠΡΟΒΑΤΑ ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΗ ΣΤΟ *ANAPLASMA OVIS* 2^ο** Πανελλήνιο Συνέδριο Κτηνιατρικής, Θεσσαλονίκη, 18-20 Μαρτίου 2011

Πανούλης Χρήστος, Γενηγιώργης Κωνσταντίνος, Ψαρουλάκη Άννα, Τσελέντης Ιωάννης **ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΕ MENU ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΙ ΣΕ ΚΙΝΕΖΙΚΑ ΚΑΙ SUSHI ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΩΝ ΤΗΣ ΝΟΤΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ** Πανελλήνιο Συνέδριο Τροφίμων, Θεσσαλονίκη, 11-13 Νοεμβρίου 2011

Πανούλης Χρήστος, Γενηγιώργης Κωνσταντίνος, Τσελέντης Ιωάννης, Ψαρουλάκη Άννα **ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ, ΣΑΛΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΣΕ ΚΟΥΖΙΝΕΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ ΤΑΧΕΙΑΣ ΣΕΡΒΙΡΙΣΗΣ ΣΤΗ ΝΟΤΙΟ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2000-2010** Πανελλήνιο Συνέδριο Τροφίμων, Θεσσαλονίκη, 11-13 Νοεμβρίου 2011

Πανούλης Χ, Γενηγιώργης Κ, Τσελέντης Ι, Παπαδάκης Α, Βουμβουράκης Ν, Βουμβουράκη Π, Μαρακάκη Σ, Καπάκη Σ, Γιασαφάκης Π, Σκουλάς Π, Μπόμπος Π, Βαΐου Μ. **ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΝΕΡΩΝ ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ ΤΗΣ ΚΡΗΤΗΣ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΙΧΑΝ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΤΩΝ SPECIAL OLYMPICS 2011** Πανελλήνιο Συνέδριο Τροφίμων, Θεσσαλονίκη, 11-13 Νοεμβρίου 2011

Πανούλης Χ, Παπαδάκης Α, Γενηγιώργης Κ, Τσελέντης Ι, Ψαρουλάκη Α. **ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΤΟΙΜΩΝ MENU ΠΟΥ ΣΕΡΒΙΡΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΕΠΙΒΑΤΗΓΑ ΠΛΟΙΑ** Πανελλήνιο Συνέδριο Τροφίμων, Θεσσαλονίκη, 11-13 Νοεμβρίου 2011

Β. Σανδαλάκης, Α. Ψαρουλάκη, Δ. Χοχλάκης, Ι. Ιωάννου, Α. Πέτσα, Α. Τσάτσαρης, Ι. Τσελέντης **Εμφάνιση δυο νέων ειδών ρικετσιών ("*Candidatus Rickettsia barbariae* gt *Cretocypriensis*", *Rickettsia* sp. strain Tselenti) και προσαρμογή της "*Candidatus R. hoogstraalii*" σε μεταβιβαστές**

της Κύπρου 2ο Πανελλήνιο συνέδριο του φόρουμ δημόσιας υγείας & κοινωνικής ιατρικής / ΛΑΡΙΣΑ / 25 – 27 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2011

Δ. Χοχλάκης, Ι. Γωνιωτάκης, Β. Σανδαλάκης, Ε. Μακριδάκη, Χ. Πανούλης, Ι. Βρανάκης, Τσελέντης, Α. Ψαρουλάκη **ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ, ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ, ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΣΤΕΛΕΧΩΝ LEGIONELLA SP ΑΠΟ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ** 2ο Πανελλήνιο συνέδριο του φόρουμ δημόσιας υγείας & κοινωνικής ιατρικής / ΛΑΡΙΣΑ / 25 – 27 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2011

Β. Σανδαλάκης, Ε. Πασπαράκη, Δ. Χοχλάκης, Ε. Σβυρινάκη, Δ. Σηφάκη, Ε. Τσαφαντάκης, Α. Τσάτσαρης, Μ. Αντωνίου, Α. Ψαρουλάκη, Ι. Τσελέντης **ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ 7 ΖΩΟΝΟΣΩΝ ΣΕ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΚΡΗΤΗΣ** 2ο Πανελλήνιο συνέδριο του φόρουμ δημόσιας υγείας & κοινωνικής ιατρικής / ΛΑΡΙΣΑ / 25 – 27 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2011

Δ. Χοχλάκης, Χ. Πανούλης, Ι. Γωνιωτάκης, Β. Σανδαλάκης, Ι. Βρανάκης, Ε. Μακριδάκη, Φ. Κοτσάκη, Ι. Τσελέντης, Α. Ψαρουλάκη **ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΚΡΟΥΣΜΑΤΩΝ ΛΕΓΕΩΝΕΛΛΩΣΗΣ ΣΕ ΤΑΞΙΔΙΩΤΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ ΜΑΪΟΣ-ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011** 2ο Πανελλήνιο συνέδριο του φόρουμ δημόσιας υγείας & κοινωνικής ιατρικής / ΛΑΡΙΣΑ / 25 – 27 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2011

Χ. Πανούλης, Δ. Χοχλάκης, Ι. Γωνιωτάκης, Ε. Μακριδάκη, Α. Παπαδάκης, Ν. Βουμβουράκης, Π. Βουμβουράκη, Σ. Μαρακάκη, Α. Παντελάκη, Π. Σκουλάς, Π. Γιασαφάκης, Π. Μπόμπος, Μ. Βάιου, Σ. Καπάκη, Ι. Πορτοκαλάκης, Ι. Τσελέντης, Α. Ψαρουλάκη **ΈΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ LEGIONELLA SPP, ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ ΤΗΣ ΚΡΗΤΗΣ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΙΧΑΝ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΤΩΝ SPECIAL OLYMPICS 2011 (Έπαινος καλύτερης αναρτημένης ανακοίνωσης)** 2ο Πανελλήνιο συνέδριο του φόρουμ δημόσιας υγείας & κοινωνικής ιατρικής / ΛΑΡΙΣΑ / 25 – 27 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2011

Α. Ψαρουλάκη, Δ. Χοχλάκης, Χ. Χρίστου, Ι. Ιωάννου, Β. Σανδαλάκης, Ι. Βρανάκης, Α. Τσάτσαρης, Χ. Χατζηχριστοδούλου, Ι. Τσελέντης **ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΖΩΟΝΟΣΩΝ : ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΤΩΝ ΡΙΚΕΤΣΙΩΣΕΩΝ, ΤΟΥ ΠΥΡΕΤΟΥ Q ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΝΑΠΛΑΣΜΩΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ - ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΜΕΛΕΤΩΝ 20 ΕΤΩΝ** 2ο Πανελλήνιο συνέδριο του φόρουμ δημόσιας υγείας & κοινωνικής ιατρικής / ΛΑΡΙΣΑ / 25 – 27 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2011

Χ. Πανούλης, Κ. Γενηγιώργης, Ν. Θαλασσινάκη, Ι. Τσελέντης, Α. Ψαρουλάκη **ΕΠΙΜΟΛΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΕ LISTERIA MONOCYTOGENES ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗΣ ΤΟΥ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΟΥΝ MENU ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΚΡΕΑΣ** 2ο Πανελλήνιο συνέδριο του φόρουμ δημόσιας υγείας & κοινωνικής ιατρικής / ΛΑΡΙΣΑ / 25 – 27 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2011

Χ. Πανούλης, Α. Ψαρουλάκη Λ. Γεωργαλής, Α. Παπαδάκης, Σ. Χαρτοφυλακας, Π. Ξενικάκης , Ν Καμπάνης, Ν. Βουμβουράκης, Π. Βουμβουράκη, Σ. Μαρακάκη, Α. Παντελάκη, Π. Σκουλάς, Π. Γιασαφάκης, Π. Μπόμπος, Μ. Βάιου , Σ. Καπάκη, Φ. Κοτσάκη , Ι. Βρανάκης, Ι. Τσελέντης

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΟΣΙΜΟΥ ΥΔΑΤΟΣ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΩΝ 4 ΝΟΜΩΝ ΤΗΣ ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ 1997-2009 2ο Πανελλήνιο συνέδριο του φόρουμ δημόσιας υγείας & κοινωνικής ιατρικής / ΛΑΡΙΣΑ / 25 – 27 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2011

Χ. Πανούλης, Κ. Γενηγιώργης, Ν. Θαλασσινάκη, Ι. Τσελέντης, Α. Ψαρουλάκη **ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΗΣ LISTERIA MONOCYTOGENES ΣΕ ΜΕΝΟΥ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΚΡΕΑΣ, ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΣΤΑΔΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥΣ, ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ**, 2ο Πανελλήνιο συνέδριο του φόρουμ δημόσιας υγείας & κοινωνικής ιατρικής / ΛΑΡΙΣΑ / 25 – 27 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2011

7.7 Παρεχόμενες Υπηρεσίες Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης

ΤΟΜΕΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΝΕΡΑ, ΤΡΟΦΙΜΑ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Διαπιστευμένη
1. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, κολυμβητικών δεξαμενών, επιφανειακά, νερά αναψυχής	3. Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών-Μέτρηση αποικιών με εμβολιασμό σε θρεπτικό υλικό “agar” στους 22±2 °C και στους 36±2 °C	Ενσωμάτωσης	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:2000	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	4. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 16266:2009	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
2. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά νερά, θαλασσινά νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών και νερά αναψυχής	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών και <i>E. coli</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 9308.01: 2001	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	4. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02: 2001	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
3. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης και επιφανειακά που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση	Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Clostridium perfringens</i> συμπεριλαμβανομένων των σπορίων	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	Παράρτημα III της ΚΥΑ Υ2/2600/2001 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
4. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, νερά κολυμβητικών δεξαμενών, νερά αναψυχής και άλλα είδη νερού	Ανίχνευση και καταμέτρηση των <i>Legionella</i> spp.	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 11731:1998	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
5. Τρόφιμα	1. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN 6579: 2003	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
			ELISA/vidas	
	2. Ανίχνευση της <i>Listeria monocytogenes</i>	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN ISO 11290.01: 1997/Amd1:2004	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
			ELISA/vidas	

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ

Είδος δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Διαπιστευμένη
	3. Απαρίθμηση της <i>Listeria monocytogenes</i>	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN ISO 11290.02: 1999/Amd1:2004	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	4. Καταμέτρηση <i>B-glucuronidase</i> , <i>E coli</i> με χρωμογόνα μέσα	Καταμέτρηση απομόνωση σε ειδικά θρεπτικά υποστρώματα	ΕΛΟΤ EN ISO 16649-2: 2001	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	5. Καταμέτρηση Σταφυλοκόκκων θετικών στην κοαγκουλάση (χρυσίζων σταφυλόκοκκος κ' άλλα είδη)	Επίστρωσης	ΕΛΟΤ EN ISO 6888.01: 1999/ Amd1:2004	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	6. Ανίχνευση <i>Campylobacter spp</i>	Προεμπλουτισμοί και καλλιέργεια σε ειδικά θρεπτικά στερεά υποστρώματα	ISO 17995:2005	ΟΧΙ
	7. Καταμέτρηση Ολικών Κολοβακτηριοειδών	Καταμέτρηση απομόνωση σε ειδικά θρεπτικά υποστρώματα	ISO 4832:2006	ΟΧΙ
	8. Καταμέτρηση θειαναγωγικών κλωστηριδίων	Καταμέτρηση απομόνωση σε ειδικά θρεπτικά υποστρώματα	ISO 7937:2004	ΟΧΙ
	9. <i>Enterobacter sakazakii</i> απομόνωση καταμέτρηση	Καταμέτρηση απομόνωση σε ειδικά θρεπτικά υποστρώματα	ISO/TS/22964 IDF RM 210.2006	ΟΧΙ
6. Λύματα	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>E.coli</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2001	ΟΧΙ
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 7899-2:2001	ΟΧΙ
7. Περιβαλλοντικά και κλινικά δείγματα	Ταυτοποίηση μικροοργανισμών	Φασματομετρία μάζας, Real Time PCR	Εσωτερική μέθοδος Εργαστηρίου βασισμένη στον Κατασκευαστή Biotyper Microflex LT	ΟΧΙ

ΤΟΜΕΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ

Παθογόνο	Είδος δείγματος	Είδος εξέτασης	Μέθοδος	Διαπιστευμένη
1. Αναπλάσματα				
<i>Anaplasma phagocytophilum</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονωτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	Έμμεσος ανοσοφθορισμός IFA (IgM, IgG)	ΟΧΙ
<i>Anaplasma phagocytophilum</i>	αίμα, μυελός οστών	Άμεση ανίχνευση παθογόνου	Άμεσος ανοσοφθορισμός DFA	ΟΧΙ
<i>Anaplasma phagocytophilum</i>	αίμα, μυελός οστών	Καλλιέργεια	κυτταροκαλλιέργεια	ΟΧΙ
<i>Anaplasma phagocytophilum</i>	αίμα, μυελός οστών	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR, Real-Time PCR	ΟΧΙ
<i>Anaplasma spp</i>	αίμα, μυελός οστών	Τυποποίηση	PCR, Real-Time PCR	ΟΧΙ
<i>Anaplasma spp</i>	αίμα, μυελός οστών	Καλλιέργεια	κυτταροκαλλιέργεια	ΟΧΙ
<i>Anaplasma spp</i>	αίμα, μυελός οστών	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR, Real-Time PCR	ΟΧΙ
<i>Anaplasma spp</i>	αίμα, μυελός οστών	Τυποποίηση	PCR-RFLP, sequencing	ΟΧΙ
2. Aspergillus				
<i>Aspergillus</i>	Βρογχικό έπλυμα, φαρυγγικό επίχρισμα	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR, Real-Time PCR	ΟΧΙ
3. Μπαμπέσιες				
<i>Babesia spp</i>	αίμα	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR	ΟΧΙ
<i>Babesia spp</i>	αίμα	Τυποποίηση	PCR, sequencing	ΟΧΙ
4. Βάκιλος του άνθρακα				
<i>Bacillus anthracis</i>	πτύελα, υλικό βιοψίας	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR	ΟΧΙ
5. Μπαρτονέλλες				
<i>Bartonella alsatica</i>	αίμα, λεμφαδένας, ιστός, δερματικό υλικό	Καλλιέργεια	Καλλιέργεια σε τρυβλία	ΟΧΙ

Παθογόνο	Είδος δείγματος	Είδος εξέτασης	Μέθοδος	Διαπιστευμένη
<i>Bartonella alsatica</i>	αίμα, λεμφαδένας, ιστός, δερματικό υλικό	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR, Real-Time PCR	OXI
<i>Bartonella alsatica</i>	αίμα, λεμφαδένας, ιστός, δερματικό υλικό	Τυποποίηση	PCR-RFLP, sequencing	OXI
<i>Bartonella alsatica</i>	Απομονωθέν στέλεχος	Παραγωγή αντιγόνου	καθαρισμός από ελεύθερο μέσο και κυτταροκαλλιέργεια	OXI
<i>Bartonella elizabethae</i>	αίμα, λεμφαδένας, ιστός, δερματικό υλικό	Καλλιέργεια	Καλλιέργεια σε τρυβλία	OXI
<i>Bartonella elizabethae</i>	αίμα, λεμφαδένας, ιστός, δερματικό υλικό	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR, Real-Time PCR	OXI
<i>Bartonella elizabethae</i>	αίμα, λεμφαδένας, ιστός, δερματικό υλικό	Τυποποίηση	PCR-RFLP, sequencing	OXI
<i>Bartonella elizabethae</i>	Απομονωθέν στέλεχος	Παραγωγή αντιγόνου	καθαρισμός από ελεύθερο μέσο και κυτταροκαλλιέργεια	OXI
<i>Bartonella henselae</i>	αίμα, λεμφαδένας, ιστός, δερματικό υλικό	Άμεση ανίχνευση παθογόνου	Άμεσος ανοσοφθορισμός DFA	OXI
<i>Bartonella henselae</i>	Απομονωθέν στέλεχος	Παραγωγή αντιγόνου	καθαρισμός από ελεύθερο μέσο και κυτταροκαλλιέργεια	OXI
<i>Bartonella henselae</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονοτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	Έμμεσος ανοσοφθορισμός IFA (IgM, IgG)	OXI
<i>Bartonella henselae</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονοτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	western blot	OXI
<i>Bartonella henselae</i>	αίμα, λεμφαδένας, ιστός, δερματικό υλικό	Καλλιέργεια	Καλλιέργεια σε τρυβλία	OXI
<i>Bartonella henselae</i>	αίμα, λεμφαδένας, ιστός, δερματικό υλικό	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR, Real-Time PCR	OXI
<i>Bartonella henselae</i>	αίμα, λεμφαδένας, ιστός, δερματικό υλικό	Τυποποίηση	PCR-RFLP, sequencing	OXI
<i>Bartonella quintana</i>	αίμα, λεμφαδένας, ιστός, δερματικό υλικό	Άμεση ανίχνευση παθογόνου	Άμεσος ανοσοφθορισμός DFA	OXI
<i>Bartonella quintana</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονοτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	Έμμεσος ανοσοφθορισμός IFA (IgM, IgG)	OXI
<i>Bartonella quintana</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονοτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	western blot	OXI

**ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ**

Παθογόνο	Είδος δείγματος	Είδος εξέτασης	Μέθοδος	Διαπιστευμένη
<i>Bartonella quintana</i>	αίμα, λεμφαδένας, ιστός, δερματικό υλικό	Καλλιέργεια	Καλλιέργεια σε τρυβλία	ΟΧΙ
<i>Bartonella quintana</i>	αίμα, λεμφαδένας, ιστός, δερματικό υλικό	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR, Real-Time PCR	ΟΧΙ
<i>Bartonella quintana</i>	αίμα, λεμφαδένας, ιστός, δερματικό υλικό	Τυποποίηση	PCR-RFLP, sequencing	ΟΧΙ
<i>Bartonella quintana</i>	Απομονωθέν στέλεχος	Παραγωγή αντιγόνου	καθαρισμός από ελεύθερο μέσο και κυτταροκαλλιέργεια	ΟΧΙ
6. Μπορέλλιες				
<i>Borrelia burgdorferi</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονωτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	ELISA	ΟΧΙ
<i>Borrelia burgdorferi</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονωτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	western blot	ΟΧΙ
<i>Borrelia sp</i>	αίμα, δερματικό υλικό	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR	ΟΧΙ
<i>Borrelia sp</i>	αίμα, δερματικό υλικό	Τυποποίηση	PCR, sequencing	ΟΧΙ
7. Βρουκέλλες				
<i>Brucella abortus</i>	αίμα, δείγμα ιστού	Καλλιέργεια	Καλλιέργεια σε τρυβλία	ΟΧΙ
<i>Brucella abortus</i>	αίμα, δείγμα ιστού	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR	ΟΧΙ
<i>Brucella abortus</i>	αίμα, δείγμα ιστού	Τυποποίηση	PCR, sequencing	ΟΧΙ
<i>Brucella abortus</i>	Απομονωθέν στέλεχος	Παραγωγή αντιγόνου	καθαρισμός από ελεύθερο μέσο και κυτταροκαλλιέργεια	ΟΧΙ
<i>Brucella abortus</i>	Απομονωθέν στέλεχος	Έλεγχος ευαισθησίας στα αντιβιοτικά	MIC σε τρυβλίο	ΟΧΙ
<i>Brucella melitensis</i>	αίμα, δείγμα ιστού	Καλλιέργεια	Καλλιέργεια σε τρυβλία	ΟΧΙ
<i>Brucella melitensis</i>	αίμα, δείγμα ιστού	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR	ΟΧΙ

Παθογόνο	Είδος δείγματος	Είδος εξέτασης	Μέθοδος	Διαπιστευμένη
<i>Brucella melitensis</i>	αίμα, δείγμα ιστού	Τυποποίηση	PCR, sequencing	OXI
<i>Brucella spp.</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονοτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	Rose-Bengal	OXI
<i>Brucella spp.</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονοτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	SAT	OXI
<i>Brucella spp.</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονοτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	SAT-DTT	OXI
<i>Brucella spp.</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονοτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	SAT-Coombs	OXI
<i>Brucella spp.</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονοτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	ELISA (IgM, IgG, IgA)	OXI
<i>Brucella spp.</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονοτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	σύνδεση συμπληρώματος (CF)	OXI
<i>Brucella spp.</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονοτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ ΑΝΟΣΟΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗ (CIEP)	OXI
<i>Brucella spp.</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονοτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	ΑΝΟΣΟΔΙΑΧΥΣΗ ΣΕ ΑΓΑΡ (ID)	OXI
<i>Brucella spp.</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονοτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	Ακτινωτή ανοσοδιάχυση (RID)	OXI
<i>Brucella suis</i>	αίμα, δείγμα ιστού	Καλλιέργεια	Καλλιέργεια σε τρυβλία	OXI
<i>Brucella suis</i>	αίμα, δείγμα ιστού	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR	OXI
<i>Brucella suis</i>	αίμα, δείγμα ιστού	Τυποποίηση	PCR, sequencing	OXI
8. Καμυλοβακτηρίδια				
<i>Campylobacter spp</i>	Κόπρανα	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR	OXI
<i>Campylobacter spp</i>	Κόπρανα	Τυποποίηση	PCR, MLST, PFGE, ριβοτυπία, sequencing	OXI
9. Candida				

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ

Παθογόνο	Είδος δείγματος	Είδος εξέτασης	Μέθοδος	Διαπιστευμένη
<i>Candida</i>	κολπικό επίχρισμα, τραχηλικό	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR, Real-Time PCR	OXI
10. Χλαμύδια				
<i>Chlamydia pneumoniae</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονωτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	Έμμεσος ανοσοφθορισμός IFA (IgM, IgG)	OXI
<i>Chlamydia pneumoniae</i>	πτύελα, φαρυγγικό επίχρισμα, βρογχικό έκπλυμα	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR	OXI
<i>Chlamydia trachomatis</i>	ουρηθρικό έκκριμα, κολπικό επίχρισμα, τραχηλικό	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR	OXI
<i>Chlamydophila psittaci</i>	πτύελα, φαρυγγικό επίχρισμα, βρογχικό έκπλυμα	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR	OXI
11. Coxiella burnetii				
<i>Coxiella burnetii</i>	αίμα, πτύελα, πλευριτικό υγρό, ράμματα, φαρυγγικό/βρογχικό έκπλυμα, ιστός	Άμεση ανίχνευση παθογόνου	Άμεσος ανοσοφθορισμός DFA	OXI
<i>Coxiella burnetii</i>	αίμα, πτύελα, πλευριτικό υγρό, ράμματα, φαρυγγικό/βρογχικό έκπλυμα, ιστός	Καλλιέργεια	shell-vial method/κυτταροκαλλιέ ργεια	OXI
<i>Coxiella burnetii</i>	αίμα, πτύελα, πλευριτικό υγρό, ράμματα, φαρυγγικό/βρογχικό έκπλυμα, ιστός	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR, Real-Time PCR, nested PCR	OXI
<i>Coxiella burnetii</i>	αίμα, πτύελα, πλευριτικό υγρό, ράμματα, φαρυγγικό/βρογχικό έκπλυμα, ιστός	Τυποποίηση	PCR-RFLP, sequencing	OXI
<i>Coxiella burnetii</i>	Απομονωθέν στέλεχος	Παραγωγή αντιγόνου	κυτταροκαλλιέργεια/Re nographin gradient	OXI
<i>Coxiella burnetii</i>	Απομονωθέν στέλεχος	Έλεγχος ευαισθησίας στα αντιβιοτικά	MIC σε κυτταροκαλλιέργεια	OXI
<i>Coxiella burnetii</i> φάση I	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονωτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	Άμεσος ανοσοφθορισμός DFA	OXI
<i>Coxiella burnetii</i> φάση II/I	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονωτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	Έμμεσος ανοσοφθορισμός IFA (IgM, IgG, IgA)	OXI
12. Κρυπτόκοκκος				
<i>Cryptococcus</i>	Ένυ	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR, Real-Time PCR	OXI

**ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ**

Παθογόνο	Είδος δείγματος	Είδος εξέτασης	Μέθοδος	Διαπιστευμένη
13. Εντερόκοκκοι				
<i>Enterococcus spp</i>	Κόπρανα	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR	OXI
<i>Enterococcus spp</i>	Κόπρανα	Τυποποίηση	PCR, MLST, PFGE, ριβοτυπία, sequencing	OXI
<i>Enterococcus spp</i>	Απομονωθέν στέλεχος	Έλεγχος ευαισθησίας στα αντιβιοτικά	MIC σε τρυβλίο	OXI
14. Escherichia coli				
<i>Escherichia coli</i>	Κόπρανα	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR	OXI
<i>Escherichia coli</i>	Κόπρανα	Τυποποίηση	PCR, MLST, PFGE, ριβοτυπία, sequencing	OXI
15. Φρανσισέλλες				
<i>Francisella spp</i>	αίμα, δερματικό υλικό	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR	OXI
<i>Francisella spp</i>	αίμα, δερματικό υλικό	Τυποποίηση	PCR, sequencing	OXI
16. Λεγιωνέλλες				
<i>Legionella sp</i>	πτύελα, φαρυγγικό επίχρισμα, βρογχικό έκπλυμα, νερά περιβάλλοντος	Καλλιέργεια	Καλλιέργεια σε τρυβλία	OXI
<i>Legionella sp</i>	πτύελα, φαρυγγικό επίχρισμα, βρογχικό έκπλυμα, νερά περιβάλλοντος	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR, Real-Time PCR	OXI
<i>Legionella sp</i>	πτύελα, φαρυγγικό επίχρισμα, βρογχικό έκπλυμα, νερά περιβάλλοντος	Τυποποίηση	PCR, MLST, PFGE, ριβοτυπία, sequencing	OXI
<i>Legionella pneumophila</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονωτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	Έμμεσος ανοσοφθορισμός IFA (IgM, IgG)	OXI
<i>Legionella pneumophila</i>	Απομονωθέν στέλεχος	Οροτυποποίηση	Ταυτοποίηση ορότυπου	OXI
<i>Legionella pneumophila</i>	πτύελα, φαρυγγικό επίχρισμα, βρογχικό έκπλυμα, νερά περιβάλλοντος	Άμεση ανίχνευση παθογόνου	Άμεσος ανοσοφθορισμός DFA	OXI

**ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ**

Παθογόνο	Είδος δείγματος	Είδος εξέτασης	Μέθοδος	Διαπιστευμένη
<i>Legionella pneumophila</i>	Απομονωθέν στέλεχος	Παραγωγή αντιγόνου	καθαρισμός από ελεύθερο μέσο και κυτταροκαλλιέργεια	ΟΧΙ
<i>Legionella pneumophila</i>	Απομονωθέν στέλεχος	Έλεγχος ευαισθησίας στα αντιβιοτικά	MIC σε τρυβλίο	ΟΧΙ
<i>Legionella pneumophila</i>	πτύελα, φαρυγγικό επίχρισμα, βρογχικό έκπλυμα, νερά περιβάλλοντος	Καλλιέργεια	Καλλιέργεια σε τρυβλία	ΟΧΙ
<i>Legionella pneumophila</i>	πτύελα, φαρυγγικό επίχρισμα, βρογχικό έκπλυμα, νερά περιβάλλοντος	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR, Real-Time PCR	ΟΧΙ
<i>Legionella pneumophila</i>	πτύελα, φαρυγγικό επίχρισμα, βρογχικό έκπλυμα, νερά περιβάλλοντος	Τυποποίηση	PCR, MLST, PFGE, ριβοτυπία, sequencing	ΟΧΙ
<i>Legionella spp</i>	Απομονωθέν στέλεχος	Έλεγχος ευαισθησίας στα αντιβιοτικά	MIC σε τρυβλίο	ΟΧΙ
17. Λείσμανιες				
<i>Leishmania spp</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονοτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	Έμμεσος ανοσοφθορισμός IFA (IgM, IgG)	ΟΧΙ
<i>Leishmania spp</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονοτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	western blot	ΟΧΙ
<i>Leishmania spp</i>	αίμα, μυελός οστών	Καλλιέργεια	κυτταροκαλλιέργεια	ΟΧΙ
<i>Leishmania spp</i>	αίμα, μυελός οστών	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR, Real-Time PCR	ΟΧΙ
<i>Leishmania spp</i>	αίμα, μυελός οστών	Τυποποίηση	PCR, Real-Time PCR	ΟΧΙ
<i>Leishmania spp</i>	Απομονωθέν στέλεχος	Έλεγχος ευαισθησίας στα αντιβιοτικά	MIC σε κυτταροκαλλιέργεια	ΟΧΙ
<i>Leishmania spp</i>	Απομονωθέν στέλεχος	Παραγωγή αντιγόνου	καθαρισμός από ελεύθερο μέσο και κυτταροκαλλιέργεια	ΟΧΙ
18. Λεπτόσπειρες				
<i>Leptospira spp</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονοτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	Έμμεσος ανοσοφθορισμός IFA (IgM, IgG)	ΟΧΙ

Παθογόνο	Είδος δείγματος	Είδος εξέτασης	Μέθοδος	Διαπιστευμένη
<i>Leptospira spp</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονοτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	Haemagglutination	OXI
<i>Leptospira spp</i>	αίμα, ούρα	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR, nested PCR	OXI
<i>Leptospira spp</i>	αίμα, ούρα	Τυποποίηση	PCR, nested PCR	OXI
19. Λιστέριες				
<i>Listeria monocytogenes</i>	Κόπρανα	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR	OXI
<i>Listeria monocytogenes</i>	Κόπρανα	Τυποποίηση	PCR, PFGE, ριβοτυπία, sequencing	OXI
20. Μυκοβακτηρίδιο				
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	βρογχικό έκπλυμα	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR	OXI
21. Μυκοπλάσματα				
<i>Mycoplasma hominis</i>	ουρηθρικό έκκριμα, σπέρμα	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR	OXI
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	πτύελα, φαρυγγικό επίχρισμα, βρογχικό έκπλυμα	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR	OXI
<i>Mycoplasma sp</i>	πτύελα, φαρυγγικό/τραχηλικό/κολπικό/ βρογχικό/ουρηθρικό επίχρισμα	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR	OXI
22. Ρικέτσιες				
<i>Rickettsia conorii</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονοτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	Έμμεσος ανοσοφθορισμός IFA (IgM, IgG, IgA)	OXI
<i>Rickettsia conorii</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονοτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	western blot	OXI
<i>Rickettsia conorii</i>	αίμα, δερματικό υλικό, περικαρδιακό υγρό	Άμεση ανίχνευση παθογόνου	Άμεσος ανοσοφθορισμός DFA	OXI

**ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ**

Παθογόνο	Είδος δείγματος	Είδος εξέτασης	Μέθοδος	Διαπιστευμένη
<i>Rickettsia conorii</i>	αίμα, δερματικό υλικό, περικαρδιακό υγρό	Καλλιέργεια	shell-vial method/κυτταροκαλλιέ ργεια	ΟΧΙ
<i>Rickettsia conorii</i>	αίμα, δερματικό υλικό, περικαρδιακό υγρό	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR, Real-Time PCR	ΟΧΙ
<i>Rickettsia conorii</i>	αίμα, δερματικό υλικό, περικαρδιακό υγρό	Τυποποίηση	PCR-RFLP, sequencing	ΟΧΙ
<i>Rickettsia conorii</i>	Απομονωθέν στέλεχος	Παραγωγή αντιγόνου	κυτταροκαλλιέργεια/Re nographin gradient	ΟΧΙ
<i>Rickettsia conorii</i>	Απομονωθέν στέλεχος	Έλεγχος ευαισθησίας στα αντιβιοτικά	MIC σε κυτταροκαλλιέργεια	ΟΧΙ
<i>Rickettsia typhi</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονωτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	Έμμεσος ανοσοφθορισμός IFA (IgM, IgG, IgA)	ΟΧΙ
<i>Rickettsia typhi</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονωτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	western blot	ΟΧΙ
<i>Rickettsia typhi</i>	αίμα, δερματικό υλικό, περικαρδιακό υγρό	Άμεση ανίχνευση παθογόνου	Άμεσος ανοσοφθορισμός DFA	ΟΧΙ
<i>Rickettsia typhi</i>	αίμα, δερματικό υλικό, περικαρδιακό υγρό	Καλλιέργεια	shell-vial method/κυτταροκαλλιέ ργεια	ΟΧΙ
<i>Rickettsia typhi</i>	αίμα, δερματικό υλικό, περικαρδιακό υγρό	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR, Real-Time PCR	ΟΧΙ
<i>Rickettsia typhi</i>	αίμα, δερματικό υλικό, περικαρδιακό υγρό	Τυποποίηση	PCR-RFLP, sequencing	ΟΧΙ
<i>Rickettsia typhi</i>	Απομονωθέν στέλεχος	Παραγωγή αντιγόνου	κυτταροκαλλιέργεια/Re nographin gradient	ΟΧΙ
<i>Rickettsia typhi</i>	Απομονωθέν στέλεχος	Έλεγχος ευαισθησίας στα αντιβιοτικά	MIC σε κυτταροκαλλιέργεια	ΟΧΙ

Παθογόνο	Είδος δείγματος	Είδος εξέτασης	Μέθοδος	Διαπιστευμένη
23. Σαλμονέλλες				
<i>Salmonella spp</i>	Απομονωθέν στέλεχος	Οροτυποποίηση	Ταυτοποίηση ορότυπου	ΟΧΙ
<i>Salmonella spp</i>	Κόπρανα	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR	ΟΧΙ
<i>Salmonella spp</i>	Κόπρανα	Τυποποίηση	PCR, MLST, PFGE, ριβοτυπία, sequencing	ΟΧΙ
24. STDs				
<i>sexual transmitted pathogens</i>	ουρηθρικό έκκριμα, κολπικό επίχρισμα, τραχηλικό	Γονοτυπική ανίχνευση	πολλαπλό PCR	ΟΧΙ
25. Σταφυλόκοκκοι				
<i>Staphylococcus spp</i>	Αίμα, πύον	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR	ΟΧΙ
<i>Staphylococcus spp</i>	Αίμα, πύον	Τυποποίηση	PCR, MLST, PFGE, ριβοτυπία, sequencing	ΟΧΙ
<i>Staphylococcus spp</i>	Απομονωθέν στέλεχος	Έλεγχος ευαισθησίας στα αντιβιοτικά	MIC σε τρυβλίο	ΟΧΙ
26. Στρεπτόκοκκοι				
<i>Streptococcus spp</i>	Αίμα, πύον	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR	ΟΧΙ
<i>Streptococcus spp</i>	Αίμα, πύον	Τυποποίηση	PCR, MLST, PFGE, ριβοτυπία, sequencing	ΟΧΙ

Παθογόνο	Είδος δείγματος	Είδος εξέτασης	Μέθοδος	Διαπιστευμένη
27. Tropheryma whipplei				
<i>Tropheryma whipplei</i>	αίμα, δωδεκαδακτυλικό υγρό, εντερικό υγρό, ENY	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR	ΟΧΙ
<i>Tropheryma whipplei</i>	αίμα, δωδεκαδακτυλικό υγρό, εντερικό υγρό, ENY	Τυποποίηση	PCR, sequencing	ΟΧΙ
28. Ουρεάπλασμα				
<i>Ureaplasma urealyticum</i>	ουρηθρικό έκκριμα, κολπικό επίχρισμα, τραχηλικό	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR	ΟΧΙ
29. Yersinia				
<i>Yersinia</i>	Κόπρανα	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR	ΟΧΙ
30. Ιοί				
Ιοί	πτύελα, φαρυγγικό επίχρισμα, βρογχικό έκπλυμα,	Γονοτυπική ανίχνευση	Real-Time PCR	ΟΧΙ
Ιός Δυτικού Νείλου	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονωτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	ELISA	ΟΧΙ
31. Τοξόπλασμα				
<i>Toxoplasma spp</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονωτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	Έμμεσος ανοσοφθορισμός IFA (IgM, IgG)	ΟΧΙ
<i>Toxoplasma spp</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονωτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	western blot	ΟΧΙ
<i>Toxoplasma spp</i>	αίμα	Καλλιέργεια	κυτταροκαλλιέργεια	ΟΧΙ
<i>Toxoplasma spp</i>	αίμα	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR, Real-Time PCR	ΟΧΙ
<i>Toxoplasma spp</i>	αίμα	υποποίηση	PCR, Real-Time PCR	ΟΧΙ

**8. Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας
Υγείας Νοτίου Αιγαίου
(Π.Ε.Δ.Υ. Νοτ. Αιγαίου)**

Περιφερειακό Εργαστήριο Νοτίου Αιγαίου (Π.Ε.Δ.Υ. Νοτ. Αιγαίου)



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ : Ι. ΔΑΣΚΑΛΑΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΑΓ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΙ, ΤΚ: 85 100, ΡΟΔΟΣ

ΤΗΛ : 22410 03255-256 & 22410 01906

ΦΑΞ : 22410 03257

E-MAIL : pedy_rodou@keelpno.gr

Γενικά

Στο πλαίσιο της οργάνωσης και ανάπτυξης του Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας, ξεκίνησε τον Ιούλιο του 2011 η λειτουργία του Περιφερειακού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας Νοτίου Αιγαίου με έδρα τη Ρόδο.

Στόχος του είναι η πρόληψη και η αντιμετώπιση υγειονομικών περιβαλλοντικών και άλλων θεμάτων δημόσιας υγείας της περιοχής, που βρίσκεται υπό την ευθύνη του, παρέχοντας υπηρεσίες περιβαλλοντικού ελέγχου και επιδημιολογικής επιτήρησης.

Το Εργαστήριο στελεχώνεται από εξειδικευμένο και εκπαιδευμένο επιστημονικό προσωπικό. Σύμβουλος για τη λειτουργία του είναι ο Δρ. Π. Διακογεωργίου και Επιστημονικά Υπεύθυνος είναι ο Διευθυντής του Μικροβιολογικού Εργαστηρίου του Νοσοκομείου Ρόδου κος Ι. Δασκαλάκης.

8.1 Παρουσίαση Εργαστηριακής Δραστηριότητας Π.Ε.Δ.Υ. Νοτ. Αιγαίου

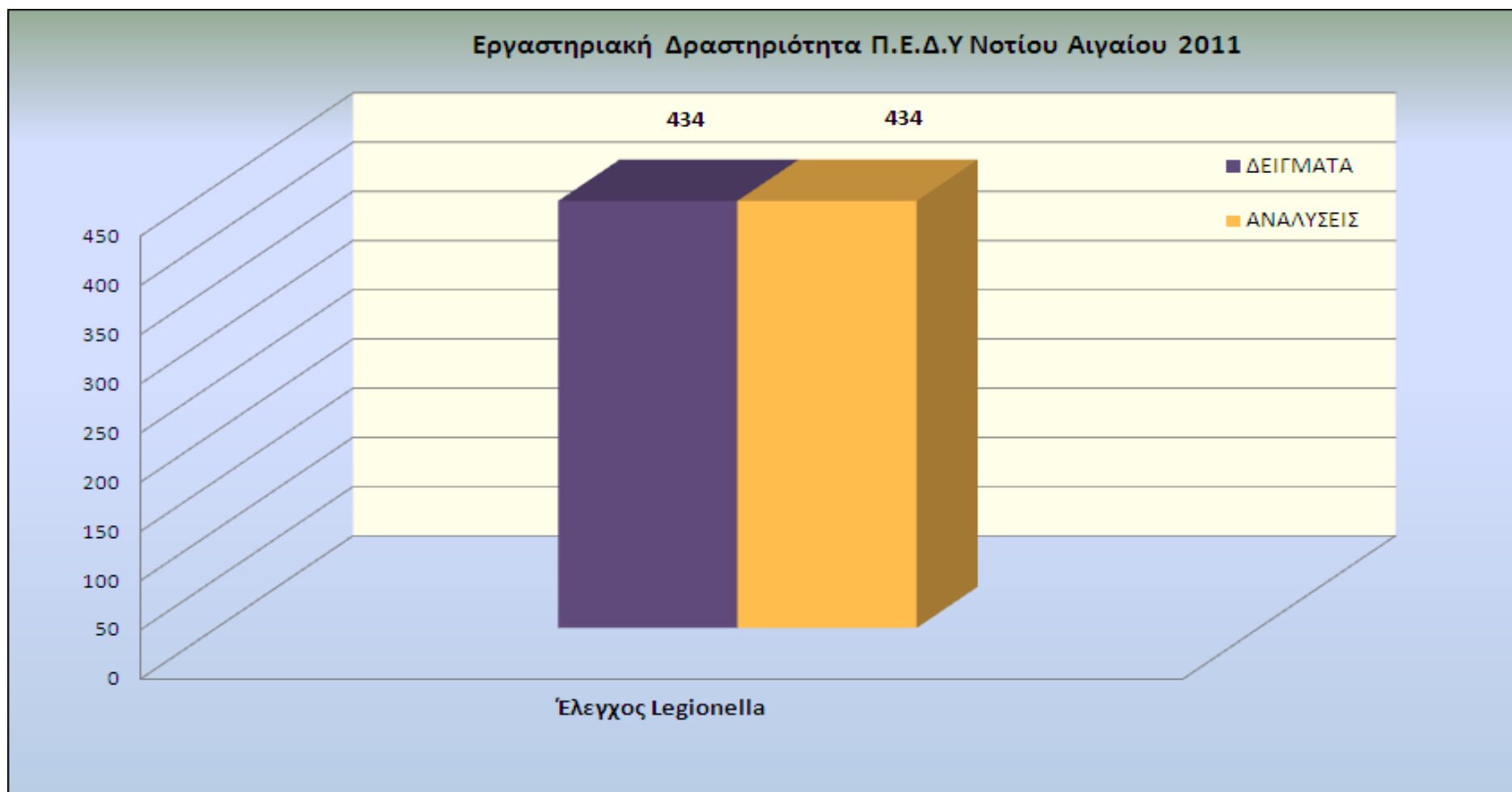
Εργαστηριακή δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ Νοτίου Αιγαίου 2011

Το Π.Ε.Δ.Υ Νοτίου Αιγαίου ξεκίνησε τη λειτουργία τον Ιούλιο 2011. Οι παρακάτω πίνακες και τα διαγράμματα αποτυπώνουν συνολικά τη δραστηριότητα του Π.Ε.Δ.Υ. Νοτίου Αιγαίου ανά κατηγορία δείγματος και ανάλυσης για το έτος 2011 (Μάιος- Δεκέμβριος 2011).

	Εργαστηριακή Δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ. Νοτίου Αιγαίου 2011											
	Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης		Εμφιαλωμένα Νερά		Νερά Κολυμβητικών Δεξαμενών		Θαλάσσια Νερά		Τρόφιμα		Έλεγχος Legionella	
	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α
Μάιος	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ιούνιος	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ιούλιος	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20
Αύγουστος	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σεπτέμβριος	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	83
Οκτώβριος	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	121
Νοέμβριος	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	138
Δεκέμβριος	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	72
Σύνολο	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	434	434

Πίνακας 17: Εργαστηριακή Δραστηριότητα ΠΕΔΥ Νοτίου Αιγαίου 2011 ανά κατηγορία δείγματος και ανάλυσης

Το Π.Ε.Δ.Υ Νοτίου Αιγαίου ξεκίνησε αρχικά τη λειτουργία του με εργαστηριακό έλεγχο legionella.



Σχήμα 19: Εργαστηριακή Δραστηριότητα ΠΕΔΥ Νοτίου Αιγαίου 2011 ανά κατηγορία δείγματος και ανάλυσης

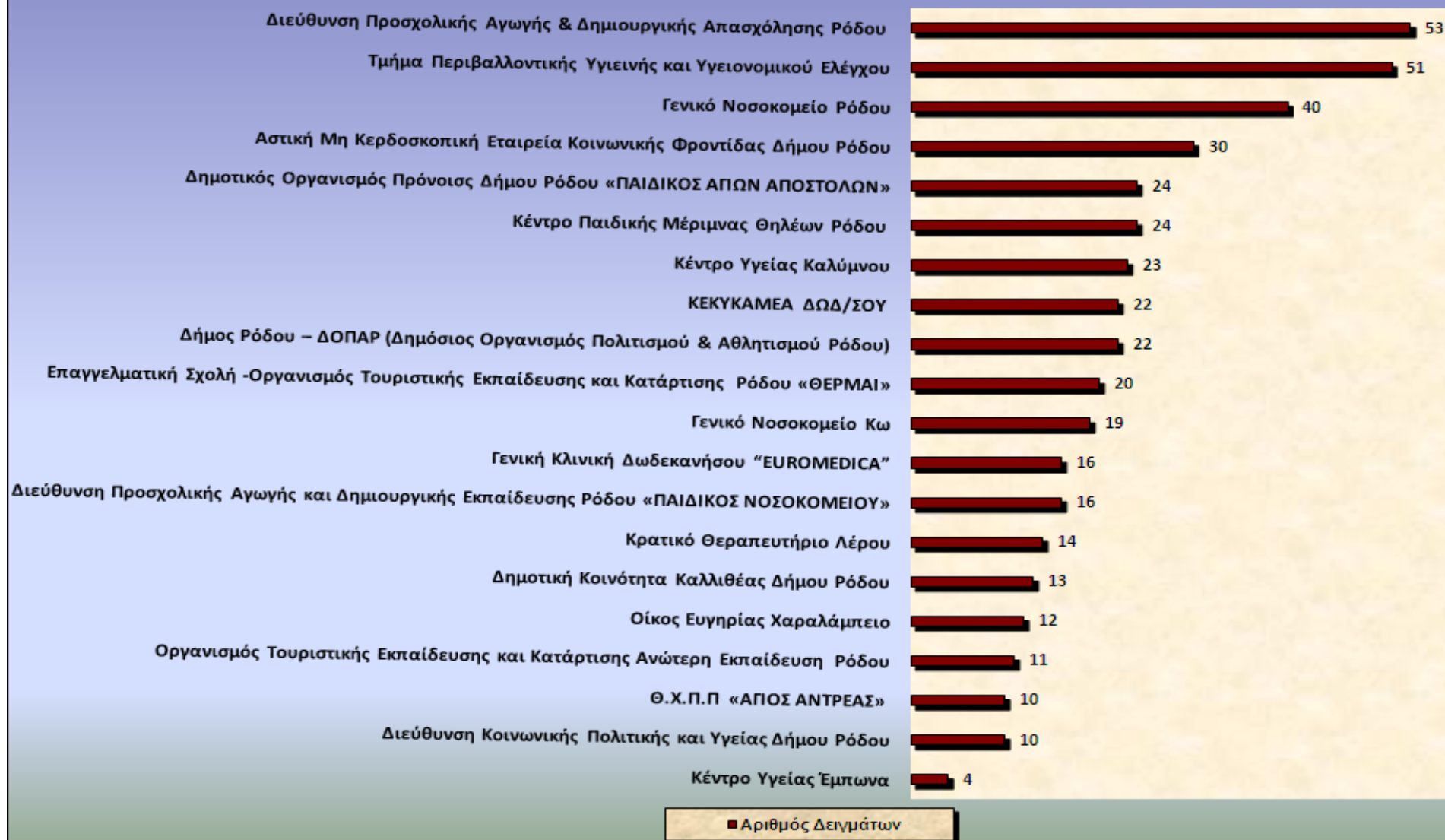
Κατανομή δειγμάτων ανά Φορέα Π.Ε.Δ.Υ Νοτίου Αιγαίου

Για το έτος 2011, 20 φορείς απέστειλαν 434 δείγματα. Συνολικά σε 434 δείγματα πραγματοποιήθηκαν 434 εξετάσεις για έλεγχο Legionella σε νερό.. Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει αναλυτικά τους φορείς και τον αριθμό δειγμάτων που απέστειλε ο καθένας.

A/A	ΦΟΡΕΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ
1	Γενικό Νοσοκομείο Ρόδου	40
2	Οίκος Ευγηρίας Χαραλάμπειο	12
3	Κέντρο Παιδικής Μέριμνας Θηλέων Ρόδου	24
4	Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής και Υγειονομικού Ελέγχου	51
5	Θ.Χ.Π.Π «ΑΓΙΟΣ ΑΝΤΡΕΑΣ»	10
6	ΚΕΚΥΚΑΜΕΑ ΔΩΔ/ΣΟΥ	22
7	Δήμος Ρόδου – ΔΟΠΑΡ (Δημόσιος Οργανισμός Πολιτισμού & Αθλητισμού Ρόδου)	22
8	Γενική Κλινική Δωδεκανήσου “EUROMEDICA”	16
9	Κρατικό Θεραπευτήριο Λέρου	14
10	Επαγγελματική Σχολή -Οργανισμός Τουριστικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Ρόδου	20
11	Διεύθυνση Προσχολικής Αγωγής & Δημιουργικής Απασχόλησης Ρόδου	53
12	Διεύθυνση Προσχολικής Αγωγής και Δημιουργικής Εκπαίδευσης Ρόδου «ΠΑΙΔΙΚΟΣ	16
13	Διεύθυνση Κοινωνικής Πολιτικής και Υγείας Δήμου Ρόδου	10
14	Δημοτικός Οργανισμός Πρόνοιας Δήμου Ρόδου «ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ»	24
15	Δημοτική Κοινότητα Καλλιθέας Δήμου Ρόδου	13
16	Αστική Μη Κερδοσκοπική Εταιρεία Κοινωνικής Φροντίδας Δήμου Ρόδου	30
17	Γενικό Νοσοκομείο Κω	19
18	Οργανισμός Τουριστικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Ανώτερη Εκπαίδευση Ρόδου	11
19	Κέντρο Υγείας Έμπωνα	4
20	Κέντρο Υγείας Καλύμνου	23

Πίνακας 18: Κατανομή Δειγμάτων ανά φορέα ΠΕΔΥ Νοτίου Αιγαίου 2011

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΦΟΡΕΑ Π.Ε.Δ.Υ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ



Σχήμα 20: Κατανομή Δειγμάτων ανά φορέα ΠΕΔΥ Νοτίου Αιγαίου 2011

8.2 Επιστημονική Δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ. Νοτ. Αιγαίου

- 3^η Συνάντηση των επιστημονικών υπευθύνων του Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας και 1η Ημερίδα Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας, Βάρη 06/10/11 και 07/10/11
- 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Ιατρικής, Λάρισα 25/11/11 - 27/11/11
- 23^ο Πανελλήνιο Συνέδριο AIDS, Αθήνα 25/11/11- 27/11/11

8.3 Παρεχόμενες Υπηρεσίες Π.Ε.Δ.Υ. Νοτ. Αιγαίου

ΤΟΜΕΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΝΕΡΑ, ΤΡΟΦΙΜΑ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Διαπιστευμένη
1. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, κολυμβητικών δεξαμενών, επιφανειακά, νερά αναψυχής	5. Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών-Μέτρηση αποικιών με εμβολιασμό σε θρεπτικό υλικό "agar" στους 22±2 °C και στους 36±2 °C	Ενσωμάτωσης	ΕΛΟΤ EN ISO 6222:2000	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	6. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 16266:2009	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
2. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά νερά, θαλασσινά νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών και νερά αναψυχής	5. Ανίχνευση και καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών και <i>E. coli</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 9308.01: 2001	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	6. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02: 2001	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
3. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης και επιφανειακά που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση	Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Clostridium perfringens</i> συμπεριλαμβανομένων των σπορίων	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	Παράρτημα III της ΚΥΑ Υ2/2600/2001 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
4. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, νερά κολυμβητικών δεξαμενών, νερά αναψυχής και άλλα είδη νερού	Ανίχνευση και καταμέτρηση των <i>Legionella</i> spp.	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 11731:1998	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ

9.Περιφερειακά Εργαστήρια Δημόσιας Υγείας

- ❖ Κεντρικής Μακεδονίας
- ❖ Ηπείρου
- ❖ Δυτικής Ελλάδας

9.1 Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας Κεντρικής Μακεδονίας (Π.Ε.Δ.Υ. Κ. Μακεδονίας)



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ : ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Ν. ΜΑΛΙΣΙΟΒΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΕΞΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΚ: 570 10

ΤΗΛ.: 2310 392900

ΦΑΞ : 2310 392929

E-MAIL: pedy_thess@keelpno.gr

9.2 Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας Δυτικής Ελλάδας (Π.Ε.Δ.Υ. Δυτ. Ελλάδας)



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ : ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Ε. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΠΛΑΤΑΝΙΤΗΣ ΑΝΤΙΠΡΙΟ

9.3 Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας Ηπείρου (Π.Ε.Δ.Υ. Ηπείρου)



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ : ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ ΧΡ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Μ. ΚΟΤΟΠΟΥΛΗ 72 & ΚΑΛΠΑΚΙΟΥ, ΤΚ: 454 45

ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ , ΙΩΑΝΝΙΝΑ.

