



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



ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2014

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Περιεχόμενα

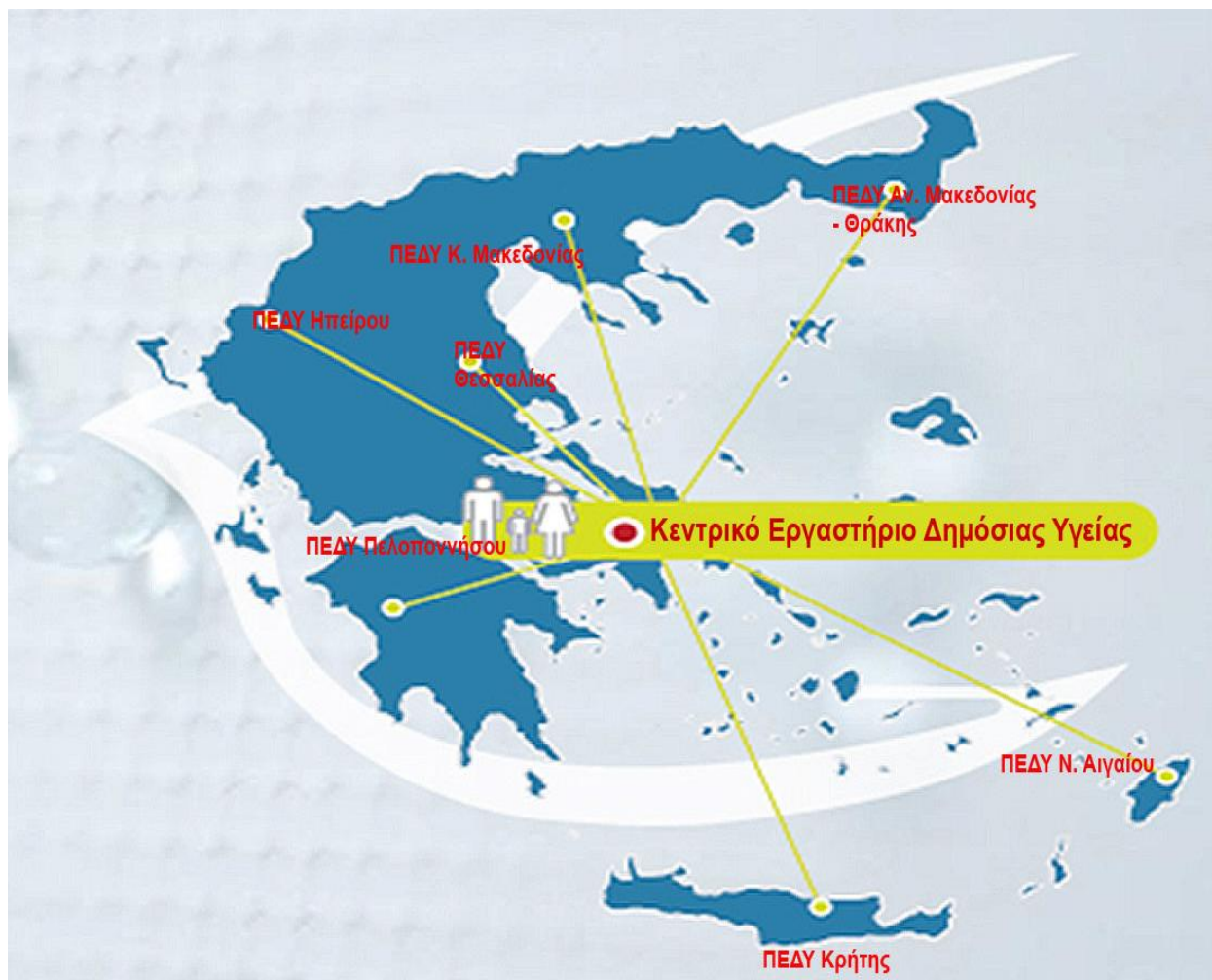
1. Εισαγωγή	4
2. Δίκτυο Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας (Δ.Ε.Δ.Υ.)	5
2.1 Δραστηριότητες Ανάπτυξης Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας	6
2.2 Παρουσίαση Εργαστηριακής Δραστηριότητας Δ.Ε.Δ.Υ.	9
2.3 Παρεχόμενες Υπηρεσίες Δ.Ε.Δ.Υ. - Διαπιστευμένες.....	13
3. Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας (Κ.Ε.Δ.Υ.)	22
3.1 Δραστηριότητες Ανάπτυξης Κ.Ε.Δ.Υ.	23
3.3 Τμήμα Εμβολίων.....	33
3.4 Παρουσίαση εργαστηριακής δραστηριότητας Κέντρου Αναφοράς AIDS Νοτίου Ελλάδος.....	34
6.5 Δράσεις – Παρεμβάσεις Δημόσιας Υγείας Κ.Ε.Δ.Υ.	39
3.6 Εκπαιδευτική δραστηριότητα Κ.Ε.Δ.Υ.	45
3.7 Επιστημονική δραστηριότητα Κ.Ε.Δ.Υ.	47
3.8 Δημοσιεύσεις/Ανακοινώσεις Κ.Ε.Δ.Υ.	51
3.9 Διοργάνωση σεμιναρίων, ημερίδων, συμμετοχή σε ενημερωτικές εκπομπές ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ. (Κ.Ε.Δ.Υ.)/ Ε.Σ.Δ.Υ.	54
3.10 Παρεχόμενες υπηρεσίες Κ.Ε.Δ.Υ.	56
4. Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας Θεσσαλίας (Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας)	67
4.1 Δραστηριότητες Ανάπτυξης Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας	68
4.2 Παρουσίαση Εργαστηριακής Δραστηριότητας Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας.....	70
4.3 Δράσεις – Παρεμβάσεις Δημόσιας Υγείας Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας.....	85
4.4 Εκπαιδευτική Δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας	85
4.5 Επιστημονική Δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας.....	86
4.6 Δημοσιεύσεις/Ανακοινώσεις Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας	89
4.7 Διοργάνωση Σεμιναρίων Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας και παροχή εκπαίδευσης	91
4.8 Παρεχόμενες υπηρεσίες Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας	93
5. Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας Αν. Μακεδονίας Θράκης (Π.Ε.Δ.Υ. Α.Μ.Θ.)	106
5.1 Δραστηριότητες Ανάπτυξης Π.Ε.Δ.Υ. Αν. Μακεδονίας-Θράκης	107
5.2 Παρουσίαση Εργαστηριακής Δραστηριότητας Π.Ε.Δ.Υ. Αν. Μακεδονίας-Θράκης.....	108
5.3 Επιστημονική Δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ. Α.Μ.Θ.	114
5.4 Παρεχόμενες υπηρεσίες Π.Ε.Δ.Υ. Α.Μ.Θ.	115
6. Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας Κρήτης (Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης)	118
6.1 Γενικές δραστηριότητες Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης.....	119
6.2 Παρουσίαση Εργαστηριακής Δραστηριότητας Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης	121

6.3 Εκπαιδευτική δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης	136
6.4 Επιστημονική δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης	136
6.5 Δημοσιεύσεις Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης.....	136
6.6 Παρεχόμενες υπηρεσίες Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης.....	137
7. Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας Νοτίου Αιγαίου (Π.Ε.Δ.Υ. Νοτίου Αιγαίου)	151
7.1 Παρουσίαση Εργαστηριακής Δραστηριότητας Νοτίου Αιγαίου	152
7.2 Παρεχόμενες υπηρεσίες Π.Ε.Δ.Υ. Νοτίου Αιγαίου	158
8. Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας Κεντρικής Μακεδονίας (Π.Ε.Δ.Υ. Κ. Μακεδονίας)	159
8.1 Γενικές Δραστηριότητες Π.Ε.Δ.Υ. Κ. Μακεδονίας.....	160
8.2 Παρουσίαση Εργαστηριακής Δραστηριότητας Π.Ε.Δ.Υ. Κ. Μακεδονίας	161
8.3 Παρεχόμενες Υπηρεσίες Π.Ε.Δ.Υ. Κ. Μακεδονίας	162
9.Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας Ηπείρου (Π.Ε.Δ.Υ. Ηπείρου).....	163
10. Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας Δυτικής Ελλάδας (Π.Ε.Δ.Υ. Δυτ. Ελλάδας)	164

1. Εισαγωγή

Ο απολογισμός του έτους 2014 περιλαμβάνει α) την δραστηριότητα των εργαστηρίων β) συγκριτικά στοιχεία της εργαστηριακής δραστηριότητας των Κ.Ε.Δ.Υ.–Π.Ε.Δ.Υ. ανά κατηγορία δειγμάτων και αναλύσεων για τα έτη 2013 και 2014 γ) τον κατάλογο των φορέων που απέστειλαν δείγματα στα Κ.Ε.Δ.Υ.–Π.Ε.Δ.Υ. δ) την επιστημονική – εκπαιδευτική δραστηριότητα των Κ.Ε.Δ.Υ.–Π.Ε.Δ.Υ. ε) τις δράσεις- παρεμβάσεις Δημόσιας Υγείας των Κ.Ε.Δ.Υ-Π.Ε.Δ.Υ. στ) τις παρεχόμενες υπηρεσίες των Κ.Ε.Δ.Υ.–Π.Ε.Δ.Υ.

2. Δίκτυο Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας (Δ.Ε.Δ.Υ.)



2.1 Δραστηριότητες Ανάπτυξης Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας

Το Δίκτυο Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας (Δ.Ε.Δ.Υ.) του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ. αποτελεί ένα σύγχρονο -συνεχώς εξελισσόμενο- μηχανισμό, που έχει σκοπό την προάσπιση της Δημόσιας Υγείας και την προαγωγή της ποιότητας ζωής των πολιτών της χώρας, λειτουργώντας σε εναρμόνιση με τις αρχές και το πλαίσιο του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Το Δ.Ε.Δ.Υ. έχει την ευθύνη της εργαστηριακής Υποστήριξης της Δημόσιας Υγείας, κυρίως στο πεδίο των λοιμωδών νοσημάτων, δηλαδή την:

- Εργαστηριακή Υποστήριξη της Επιδημιολογικής Επιτήρησης λοιμωδών νοσημάτων
- Εργαστηριακή Υποστήριξη της Διερεύνησης Επιδημικών Επεισοδίων λοιμωδών νοσημάτων
- Εργαστηριακή Υποστήριξη των Υγειονομικών ελέγχων των αρμόδιων Φορέων Δημόσιας Υγείας

Πιο συγκεκριμένα, τα κύρια πεδία λειτουργίας του Δ.Ε.Δ.Υ. αποτελούν:

1 Η Εργαστηριακή υποστήριξη των υγειονομικών ελέγχων που διενεργούν οι αντίστοιχες Υπηρεσίες Δημόσιας Υγείας

- 1.1 Υγειονομικός έλεγχος, δηλαδή πλήρης μικροβιολογικός (Βακτηριολογικός, Ιολογικός Μυκητολογικός, έλεγχος για παρουσία Τοξινών) και βασικός χημικός (κατά την νομοθεσία) έλεγχος τροφίμων και ποτών
- 1.2 Υγειονομικός έλεγχος, δηλαδή πλήρης μικροβιολογικός (Βακτηριολογικός, Ιολογικός Μυκητολογικός, έλεγχος για παρουσία Τοξινών) και βασικός χημικός (κατά την νομοθεσία) υδάτων ανθρώπινης κατανάλωσης
- 1.3 Υγειονομικός έλεγχος, δηλαδή πλήρης μικροβιολογικός (Βακτηριολογικός, Ιολογικός Μυκητολογικός, έλεγχος για παρουσία Τοξινών) και βασικός χημικός (κατά την νομοθεσία) κολυμβητικών δεξαμενών, θαλασσιών υδάτων κλπ
- 1.4 Έλεγχος Περιβάλλοντος για παρουσία *Legionella*, τυποποίηση και συσχέτιση με κλινικά στελέχη
- 1.5 Υγειονομικοί έλεγχοι νερών, αποβλήτων κλπ για περιβαλλοντικές παραμέτρους (BOD, COD, TSS κλπ)
- 1.6 Έλεγχος ταυτοποίησης και συμβατότητας για ιατρικά απόβλητα και για ισοδυναμία με οικιακά

2 Η Εργαστηριακή Υποστήριξη της Επιδημιολογικής Επιτήρησης και της Επιδημιολογικής Διερεύνησης (λοιμωδών) νοσημάτων

- 2.1 Υγειονομικοί έλεγχοι (τροφίμων, νερού κλπ στοιχείων του περιβάλλοντος) στα πλαίσια της διευκρίνησης συγκεκριμένων επιδημικών επεισοδίων
- 2.2 Εργαστηριακή τεκμηρίωση του τρόπου διασποράς των μικροοργανισμών αιτιών των λοιμωδών νοσημάτων μεταξύ των κρουσμάτων, τεκμηρίωση της κλωνικότητας, (μικροβιακή τυποποίηση)
- 2.3 Εργαστηριακή έρευνα για περιβαλλοντικούς δείκτες και τεκμηρίωση για ανάγκες εκπόνησης επιδημιολογικής περιβαλλοντικής μελέτης

3 Επιβεβαίωση της εργαστηριακής διάγνωσης λοιμώξεων με ειδικό ενδιαφέρον για την Δημόσια Υγεία

- 4 Οροεπιδημιολογία, δηλαδή εργαστηριακή υποστήριξη των μελετών του ανοσολογικού προφίλ του πληθυσμού
- 5 Η Διατήρηση Συλλογών Μικροοργανισμών
- 6 Η Διεξαγωγή Εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου (σε εξετάσεις αρμοδιότητάς του) στα κλινικά Εργαστήρια
- 7 Η λειτουργία του Κέντρου Αναφοράς AIDS Νοτίου Ελλάδος (Κ.Ε.Δ.Υ.)
- 8 Η αποθήκευση, συντήρηση, διακίνηση και διάθεση προς όλες τις Υγειονομικές Υπηρεσίες της χώρας εμβολίων, ορών και συναφών βιολογικών προϊόντων (Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας, Κ.Ε.Δ.Υ.)
- 9 Ερευνητική δραστηριότητα
- 10 Η Εκπαίδευση προσωπικού στον τομέα της Δημόσιας Υγείας
- 11 Η Οργάνωση συνεργασίας και επικοινωνίας των Υπηρεσιών Δημόσιας Υγείας, οι Στρατηγικές Συμμαχίες με την κοινωνία και Φορείς

▪ **Υλοποίηση Προγράμματος Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (2007-2013)**

Το Δίκτυο Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας συνεχίζει και υλοποιεί με αποτελεσματικό και αποδοτικό τρόπο συγκεκριμένες πράξεις, στο πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας <<Εδραίωση της Μεταρρύθμισης στον τομέα της Ψυχικής Υγείας, Ανάπτυξη της Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας και προάσπιση της Δημόσιας Υγείας του πληθυσμού στις 8 Περιφέρειες Σύγκλισης, στις 3 Περιφέρειες Σταδιακής Εξόδου και στις 2 Περιφέρειες Σταδιακής Εισόδου>> του Επιχειρησιακού Προγράμματος <<Ανάπτυξη του Ανθρώπινου Δυναμικού 2007-2013>>. Με τον τρόπο αυτό χρηματοδοτούνται διαδικασίες άμεσα συνδεδεμένες με την Διαπίστευση των μεθόδων που εφαρμόζουν τα εργαστήρια του Δικτύου.

Η κάθε πράξη περιλαμβάνει 3 υποέργα που επιμερίζονται σε συγκεκριμένες δράσεις με αντίστοιχους τίτλους.

Ειδικότερα, οι πράξεις αυτές είναι οι κάτωθι:

Α. Διαπίστευση Μεθόδων για τα Εργαστήρια Δημόσιας Υγείας στις Περιφέρειες Σύγκλισης (Ηπείρου, Δυτικής Ελλάδας, Θεσσαλίας, Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης, Κρήτης)

Β. Διαπίστευση Μεθόδων για τα Εργαστήρια Δημόσιας Υγείας στις Περιφέρειες Σταδιακής Εξόδου (Αττικής, Κεντρικής Μακεδονίας)

Γ. Διαπίστευση Μεθόδων για τα Εργαστήρια Δημόσιας Υγείας στις Περιφέρειες Σταδιακής Εισόδου (Νοτίου Αιγαίου)

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου είναι **726.930 €**.

Ο στόχος του συγκεκριμένου προγράμματος είναι η διαπίστευση των μεθόδων που εφαρμόζουν τα Εργαστήρια και η επέκταση των διαπιστευμένων μεθόδων τους από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Ε.ΣΥ.Δ.) για την άρτια λειτουργία τους.

▪ **Χρήση οδηγιών Δειγματοληψίας μέσω της ηλεκτρονικής ιστοσελίδας του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.**

Οι οδηγίες δειγματοληψίας, η συγγραφή των οποίων έγινε από στέλεχη του Δ.Ε.Δ.Υ. του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ., βάσει των αντίστοιχων προτύπων της σειράς ISO, είναι αναρτημένες στην ηλεκτρονική ιστοσελίδα του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ. Σε αυτή οι ενδιαφερόμενοι φορείς ενημερώνονται αποτελεσματικά χρησιμοποιώντας τα πρόσφατα επικαιροποιημένα δεδομένα στο επιστημονικό πεδίο των οδηγιών δειγματοληψίας.

Στόχος είναι η συνεχής παρακολούθηση των διεθνών επιστημονικών δεδομένων, η υλοποίηση οδηγιών και σε άλλα είδη δειγμάτων, διασφαλίζοντας με τον τρόπο αυτό την πιστότητα των αποτελεσμάτων στις μεθόδους δοκιμές που διενεργούνται στο Δίκτυο Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.

▪ **Υλοποίηση διαδικασίας υπεργολαβίας για τη διενέργεια αναλύσεων εντός του Δ.Ε.Δ.Υ.**

Με στόχο την πλήρη κάλυψη των αναγκών των χρηστών των παρεχόμενων υπηρεσιών του, το Δίκτυο Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας (Δ.Ε.Δ.Υ.) εφαρμόζει επιτυχώς τη διαδικασία της υπεργολαβίας. Βάσει αυτής, ένα Εργαστήριο του Δικτύου δύναται να παραλάβει ένα δείγμα και να το στείλει προς ανάλυση σε ένα άλλο που διενεργεί την αιτούμενη δοκιμή, σε περίπτωση που αδυνατεί να την εκτελέσει καθώς δεν διενεργείται σε αυτό είτε λόγω φόρτου εργασίας ή άλλων απρόβλεπτων συμβάντων.

Η διαδικασία εφαρμόστηκε αποτελεσματικά μέσα στο 2014 στο Π.Ε.Δ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας με αποστολή δειγμάτων προς το Π.Ε.Δ.Υ. Α.Μ.Θ. καθώς επίσης και σε άλλα Εργαστήρια του Δικτύου.

2.2 Παρουσίαση Εργαστηριακής Δραστηριότητας Δ.Ε.Δ.Υ.

Κατά το έτος 2014 διενεργήθηκαν συνολικά στο Δίκτυο 79.914 αναλύσεις σε 21.322 δείγματα.

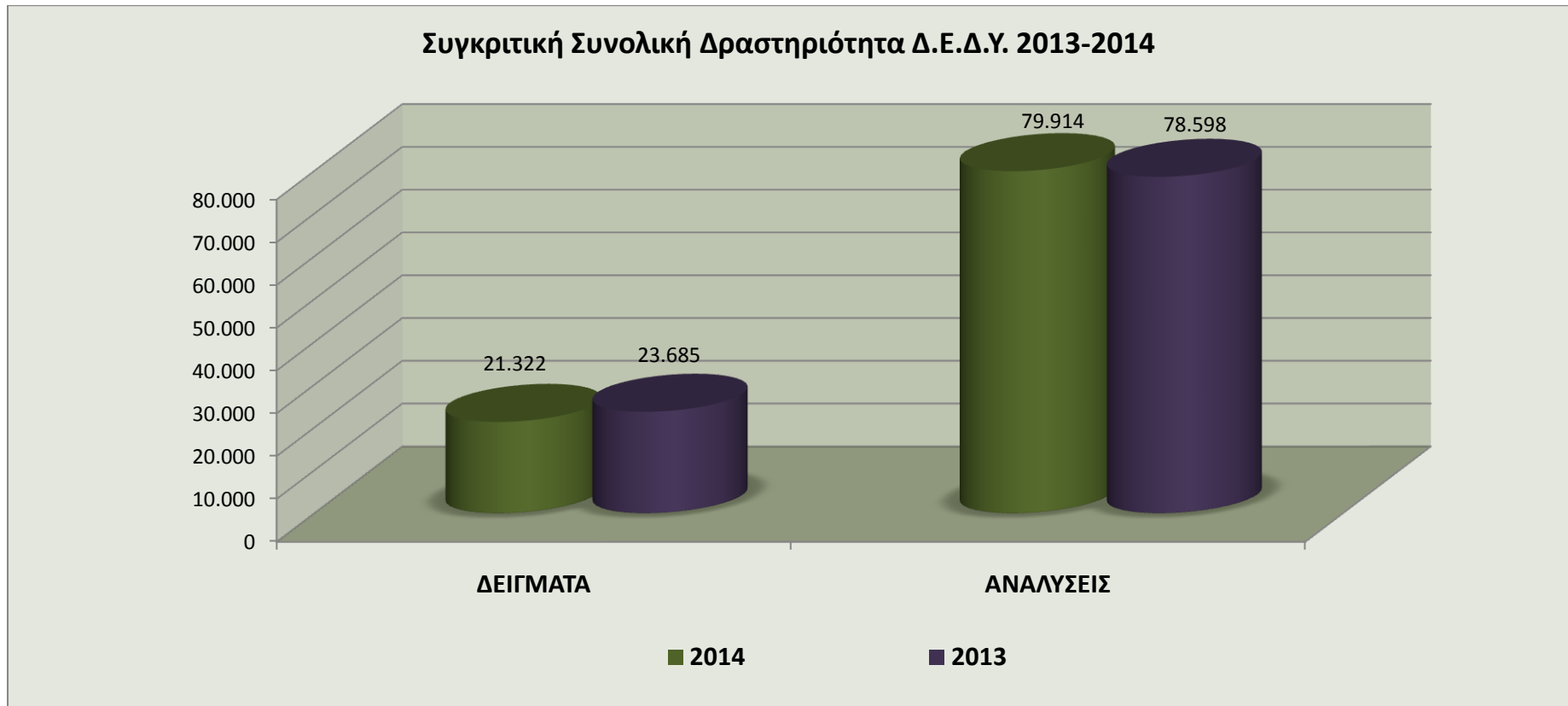


Συγκριτική Εργαστηριακή Δραστηριότητα Δ.Ε.Δ.Υ. 2013-2014

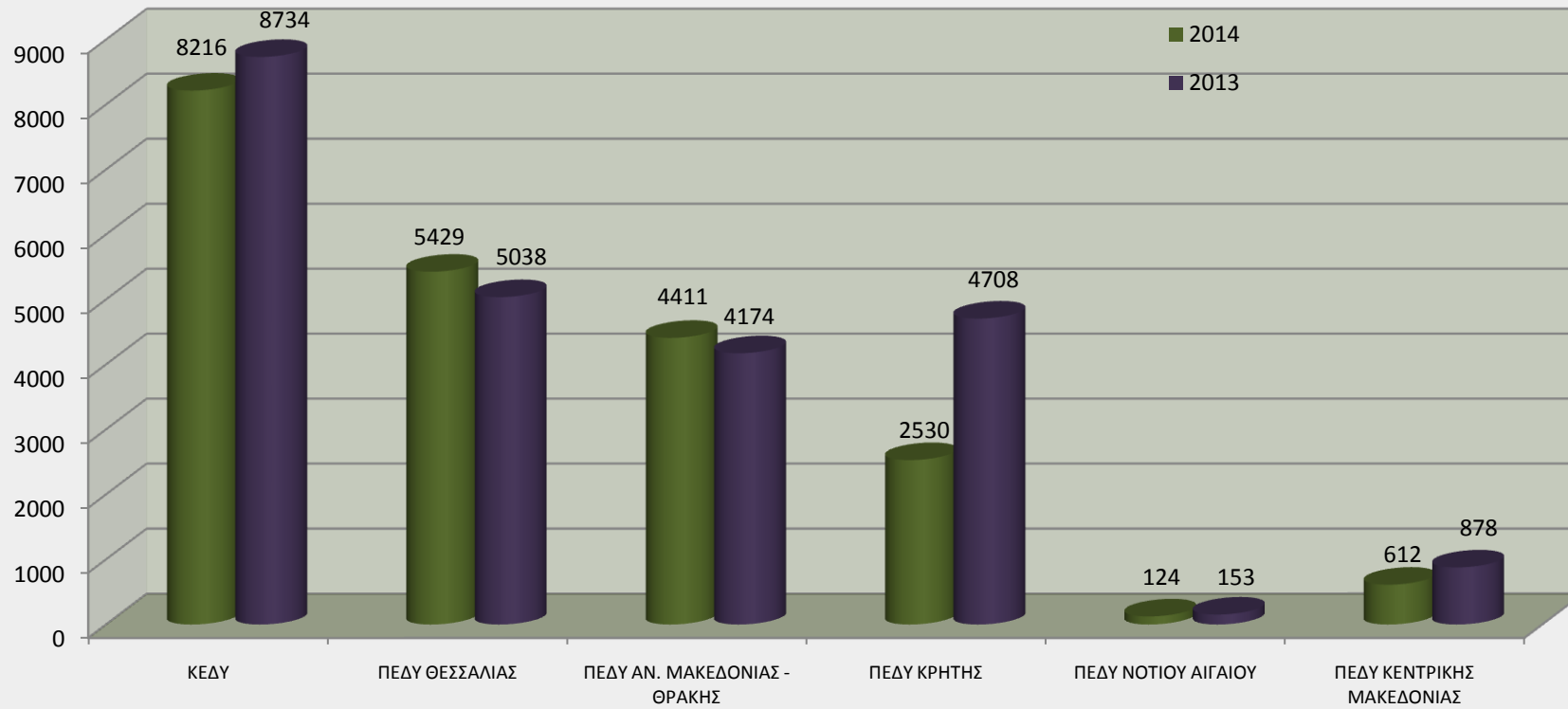
Μεταβολή ως προς το 2013:

Μειώθηκαν κατά 9,9% τα δείγματα που παρελήφθησαν ενώ αυξήθηκαν κατά 1,7% αντίστοιχα οι αναλύσεις που διενεργήθηκαν (ποσοστιαία μεταβολή)

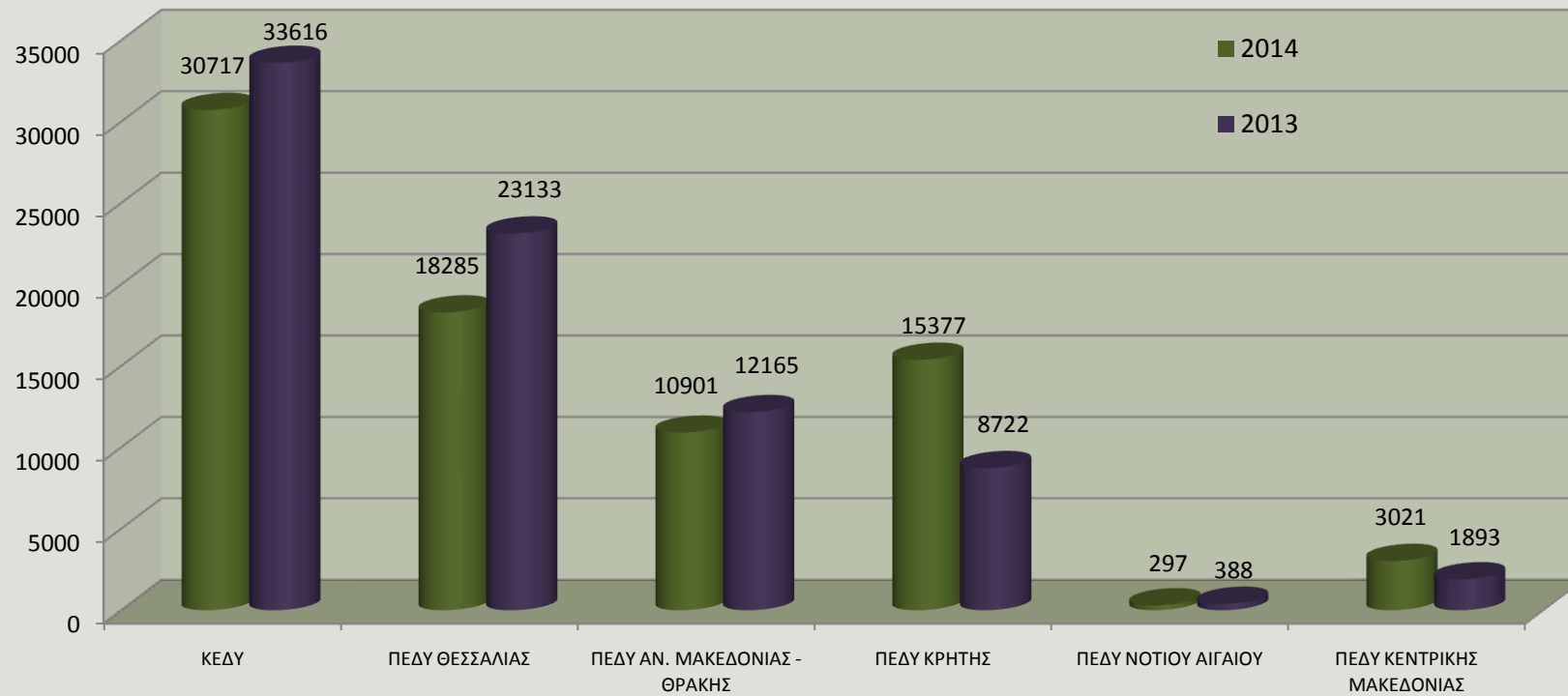
Μειώθηκαν κατά 2.363 τα δείγματα που παρελήφθησαν ενώ αυξήθηκαν αντίστοιχα οι αναλύσεις κατά 1.316 (μεταβολή σε απόλυτες τιμές)



Συγκριτική Εργαστηριακή Δραστηριότητα Δειγμάτων Δ.Ε.Δ.Υ 2013-2014



Συγκριτική Εργαστηριακή Δραστηριότητα Αναλύσεων Δ.Ε.Δ.Υ 2013-2014



2.3 Παρεχόμενες Υπηρεσίες Δ.Ε.Δ.Υ. - Διαπιστευμένες

ΤΟΜΕΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Εργαστήριο
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	Κ.Ε.Δ.Υ. Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 16266:2009	Κ.Ε.Δ.Υ. Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
2. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά και επιφανειακά νερά που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση	1. 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	Κ.Ε.Δ.Υ. Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	2. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.	Προ-εμπλουτισμού και διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 19250:2010	Κ.Ε.Δ.Υ.
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	Κ.Ε.Δ.Υ. Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02: 2001	Κ.Ε.Δ.Υ. Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
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	Κ.Ε.Δ.Υ. Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	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	Κ.Ε.Δ.Υ. Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
5. Νερό για αιμοδιάλυση και σχετικές θεραπείες	Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών	Ενσωμάτωσης	ISO 13959:2014	Κ.Ε.Δ.Υ. Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	Προσδιορισμός ενδοτοξινών	Ενσωμάτωσης	Γενικές μέθοδοι European pharmacopoeia 2.6.14, Μέθοδος Α (gel clot :limit test), Μέθοδος Β (gel clot :quantitative)	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Εργαστήριο
6. Υγρό αιμοδιάλυσης για αιμοδιάλυση και σχετικές θεραπείες	Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών	Ενσωμάτωσης και Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 11663:2014	Κ.Ε.Δ.Υ. Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
7. Τρόφιμα	1. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN 6579: 2003	Κ.Ε.Δ.Υ. Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	2. Ανίχνευση της <i>Listeria monocytogenes</i>	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN ISO 11290.01: 1997/Amd1:2004	Κ.Ε.Δ.Υ. Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	3. Απαρίθμηση της <i>Listeria monocytogenes</i>	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN ISO 11290.02: 1999/Amd1:2004	Κ.Ε.Δ.Υ. Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	4. Ανίχνευση <i>E. coli</i> O157:H7	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN ISO 16654:2001	Κ.Ε.Δ.Υ.
	5. Καταμέτρηση Σταφυλοκόκκων θετικών σε κοαγκουλάση (χρυσίζων σταφυλόκοκκος κ' άλλα είδη)	Επίστρωσης	ΕΛΟΤ EN ISO 6888.01: 1999/ Amd1:2004	Κ.Ε.Δ.Υ. Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	6. Καταμέτρηση των β-γλυκουρονιδάση θετικών <i>Escherichia coli</i>	Ενσωμάτωσης	ISO 16649-2:2001	Κ.Ε.Δ.Υ. Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	7. Καταμέτρηση πιθανών <i>Bacillus cereus</i>	Επίστρωσης	ISO 7932:2004	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	8. Ανίχνευση <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	Επίστρωσης	ISO/TS 21872-1:2007	Κ.Ε.Δ.Υ.
	9. Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών στους 30°C	Ενσωμάτωσης	ISO 4833-1:2013	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	10. Καταμέτρηση εντεροβακτηριακών	Ενσωμάτωσης	ISO 21528-2:2004	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	11. Καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών	Καταμέτρηση απομόνωση σε ειδικά θρεπτικά υποστρώματα	ISO 4832:2006	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Εργαστήριο
8. Κλινικά & περιβαλλοντικά στελέχη Σαλμονελλών	1. Οροτυπία στελεχών σαλμονελλας	Οροσυγκόλληση επί πλακός	White Kauffmann Le Minor Scheme_2007, 9 ^η έκδοση	Κ.Ε.Δ.Υ.
	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	EUCAST, Version 4.0, June 2014	Κ.Ε.Δ.Υ.
9. Κλινικά & περιβαλλοντικά στελέχη λουπών 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	EUCAST, Version 4.0, June 2014	Κ.Ε.Δ.Υ.
10. Τρόφιμα - Παρασκευάσματα για βρέφη σε σκόνη και τρόφιμα που προορίζονται για ειδικούς ιατρικούς σκοπούς σε σκόνη για βρέφη ηλικίας κάτω των έξι μηνών	Ανίχνευση <i>Enterobacter (Cronobacter) sakazakii</i>	Ενσωμάτωσης	ISO 22964:2006	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



Δοκιμές
Αρ. Πιστ.213-5



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 787

ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Εργαστήριο
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	Κ.Ε.Δ.Υ.
	2. Ανίχνευση γονιδίων αντοχής bla KPC bla VIM & bla NDM	Αλυσιδωτή Αντίδραση Πολυμεράσης (PCR)	Εσωτερική Μέθοδος ΜΔ-25	Κ.Ε.Δ.Υ.
2. Κλινικά & περιβαλλοντικά στελέχη <i>E.coli</i> (VTEC)	Ανίχνευση γονιδίων τοξινών (vtx1 και vtx2)	Αλυσιδωτή Αντίδραση Πολυμεράσης (PCR)	Εσωτερική Μέθοδος ΜΔ-27 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	Κ.Ε.Δ.Υ.

ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Εργαστήριο
1. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών	1. Προσδιορισμός ολικής σκληρότητας	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 2340- C	Κ.Ε.Δ.Υ. Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	2. Προσδιορισμός ασβεστίου	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 3500-Ca B	Κ.Ε.Δ.Υ. Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	3. Προσδιορισμός μαγνησίου	Υπολογιστική	ΑΡΗΑ* 3500 -Mg B	Κ.Ε.Δ.Υ. Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	4. Προσδιορισμός ολικών διαλυμένων στερεών (TDS) στους 180 °C	Σταθμική	ΑΡΗΑ* 2540 C	Κ.Ε.Δ.Υ.
2. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών και λύματα	1. Προσδιορισμός pH	Με ΡΗμετρο	ΑΡΗΑ* 4500-H ⁺ B	Κ.Ε.Δ.Υ. Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	2. Προσδιορισμός χλωριόντων	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 4500 - Cl ⁻ B	Κ.Ε.Δ.Υ.
	3. Προσδιορισμός αλκαλικότητας	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 2320 B	Κ.Ε.Δ.Υ.
	4. Προσδιορισμός αγωγιμότητας	Με αγωγιμόμετρο	ΑΡΗΑ* 2510 B	Κ.Ε.Δ.Υ. Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
3. Επιφανειακά νερά και λύματα	1. Προσδιορισμός Χημικά Απαιτούμενου Οξυγόνου (COD)	Φωτομετρική	Εσωτερική Μέθοδος (ΜΔ-110) βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 5220 D	Κ.Ε.Δ.Υ.
			HACH LANGE (LCK 314, LCK 114) , με φωτομετρία	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	2. Προσδιορισμός ολικών αιωρούμενων στερεών (TSS) στους 103-105 °C	Σταθμική	Εσωτερική Μέθοδος (ΜΔ-108) βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 2540 D και ΕΛΟΤ EN 872:2005	Κ.Ε.Δ.Υ.
			Εσωτερική Μέθοδος (ΜΧ-11) βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 2540 D	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
4. Μη επεξεργασμένα νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, νερά φυσικά μεταλλικά, επιφανειακά, υπόγεια νερά και λύματα	Προσδιορισμός Νιτρωδών	Φωτομετρική	MERCK 114547- WTW N5/25, με φωτομετρία	Κ.Ε.Δ.Υ.

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Εργαστήριο
5. Νερά επιφανειακά, μη επεξεργασμένα νερά ανθρώπινης κατανάλωσης	1. Προσδιορισμός νιτρωδών – High range	Φωτομετρική	HANNA C200 (HI 93708), με φωτομετρία	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	2. Προσδιορισμός νιτρωδών – Low range	Φωτομετρική	HANNA C200 (HI 93707), με φωτομετρία	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
6. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά, υπόγεια νερά και λύματα	1. Προσδιορισμός Νιτρικών	Φωτομετρική	MERCK 114563- WTW N2/25, με φωτομετρία	Κ.Ε.Δ.Υ.
	2. Προσδιορισμός Θεικών	Φωτομετρική	MERCK 114548- WTW 14548, με φωτομετρία	Κ.Ε.Δ.Υ.
	3. Προσδιορισμός ιόντων Αμμωνίου	Φωτομετρική	MERCK 114558 - WTW A6/25 & MERCK 114739-WTW 14739, με φωτομετρία	Κ.Ε.Δ.Υ.
	4. Προσδιορισμός Φθορίου	Φωτομετρική	MERCK 100809, με φωτομετρία	Κ.Ε.Δ.Υ.
7. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά, υπόγεια νερά	1. Προσδιορισμός Σιδήρου	Φωτομετρική	MERCK 114549- WTW 14549, με φωτομετρία	Κ.Ε.Δ.Υ.
			<i>Εσωτερική μέθοδος (MX-15) βασισμένη στην APHA* 3111 Β</i>	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	2. Προσδιορισμός Εξασθενούς χρωμίου	Φωτομετρική	MERCK 114758, με φωτομετρία	Κ.Ε.Δ.Υ.
			HACH LANGE (LCK 313), με φωτομετρία	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
8. Νερά επιφανειακά, θαλασσινά, κολυμβητικών δεξαμενών και παρομοίων υδατινών περιβαλλόντων αναψυχής, νερά ανθρώπινης κατανάλωσης	1. Προσδιορισμός αλκαλικότητας	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 2320-Β	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	2. Προσδιορισμός χλωριόντων	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 4500CΙ-Β	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Εργαστήριο	
9. Λύματα και Απόβλητα	Προσδιορισμός BOD	Μανομετρική	Εσωτερική Μέθοδος (ΜΧ-13) βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 5210 D	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	
	Προσδιορισμός Βιοχημικά Απαιτούμενου Οξυγόνου (BOD ₅) 5 ημερών	Μανομετρική	Εσωτερική Μέθοδος (ΜΔ-111) βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 5210 D	Κ.Ε.Δ.Υ.	
10. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης	1. Προσδιορισμός φωσφορικών	Φωτομετρική	C200 HANNA (HI 93717), με φωτομετρία	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	
	2. Προσδιορισμός χαλκού	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3111 Β Κωδ. Μεθόδου: ΜΧ-15	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	
	3. Προσδιορισμός ψευδαργύρου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3111 Β Κωδ. Μεθόδου: ΜΧ-15	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	
	4. Προσδιορισμός θεικών	Φωτομετρική	HACH LANGE (Sulfa Ver 4 Sulfate), με φωτομετρία	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	
	5. Προσδιορισμός αμμωνίου	Φωτομετρική	HANNA C200 (HI 93700), με φωτομετρία	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	
Α Ρ Η Α * : Α π ε ρ ι σ τ ι κ α ν Ρ υ β ι κ α	Νερά επιφανειακά	1. Προσδιορισμός θεικών	Φωτομετρική	HACH LANGE (Sulfa Ver 4 Sulfate), με φωτομετρία	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	2. Προσδιορισμός αμμωνίου	Φωτομετρική	HANNA C200 (HI 93700), με φωτομετρία	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	
	3. Προσδιορισμός Φωσφορικών	Φωτομετρική	HANNA C200 (HI 93717), με φωτομετρία	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	
	4. Προσδιορισμός Βιοχημικά Απαιτούμενου Οξυγόνου (BOD ₅)	Μανομετρική	Εσωτερική Μέθοδος (ΜΔ-111) βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 5210 D	Κ.Ε.Δ.Υ.	

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Εργαστήριο
12. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, επιφανειακά νερά	1. Προσδιορισμός νιτρικών	Φωτομετρική	HANNA C200 (HI 93728), με φωτομετρία	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	2. Προσδιορισμός μολύβδου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος (MX-14) βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3113 Β	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	3. Προσδιορισμός νικελίου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος (MX-14) βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3113 Β	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	4. Προσδιορισμός χρωμίου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος (MX-14) βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3113 Β	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	5. Προσδιορισμός καδμίου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος (MX-14) βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3113 Β	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	6. Προσδιορισμός μαγγανίου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος (MX-14) βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3113 Β	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	7. Προσδιορισμός αρσενικού	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος (MX-14) βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3113 Β	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
13. Νερό αιμοδιάλυσης και συναφών θεραπειών	1. Προσδιορισμός χαλκού	Φωτομετρική	Εσωτερική Μέθοδος (MX-15) βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3111 Β	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	2. Προσδιορισμός μολύβδου	Φωτομετρική	Εσωτερική Μέθοδος (MX-14) βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3113 Β, με φωτομετρία	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	3. Προσδιορισμός θειικών ιόντων	Φωτομετρική	HACH LANGE (Sulfa Ver 4 Sulfate), με φωτομετρία	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	4. Προσδιορισμός Ψευδαργύρου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική Μέθοδος (MX-15) βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3111 Β	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Εργαστήριο
	5. Προσδιορισμός Αρσενικού	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική Μέθοδος (ΜΧ-14) βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3113 Β	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	6. Προσδιορισμός Καδμίου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική Μέθοδος (ΜΧ-14) βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3113 Β	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
	7. Προσδιορισμός Χρωμίου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική Μέθοδος (ΜΧ-14) βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3113 Β	Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΑΡΗΑ*: *American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 22st Edition, 2012*

Δ.Ε.Δ.Υ.

ΣΥΝΟΛΟ : 279

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΕΣ : 82

ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ : 13

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



ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.: Θ. ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΑΛΚ. ΒΑΤΟΠΟΥΛΟΣ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΕΜ. ΒΕΛΟΝΑΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΦΛΕΜΙΝΓΚ 34, Τ.Κ. 166 72, ΒΑΡΗ

ΤΗΛ: 210 8921004-005

ΦΑΞ: 210 8921006

E-MAIL: kedy@keelpno.gr

3.1 Δραστηριότητες Ανάπτυξης Κ.Ε.Δ.Υ.

✓ Επέκταση της Διαπίστευσης

Την περίοδο 7-8.7.2014 στο Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας διενεργήθηκε αξιολόγηση από το Ε.ΣΥ.Δ. Η διαδικασία ολοκληρώθηκε επιτυχώς και το Επίσημο Πεδίο Εφαρμογής της Διαπίστευσης επεκτάθηκε σε 2 νέες μεθόδους δοκιμών, ενώ σε 2 επικαιροποιήθηκε το πρότυπο με το οποίο διενεργούνται αυτές (Αρ. Πιστ. Διαπ. 213-5). Ειδικότερα, οι μέθοδοι αυτές είναι:

- Ανίχνευση *Vibrio parahaemolyticus* σε τρόφιμα
- Προσδιορισμός Φθορίου σε νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά, υπόγεια νερά και λύματα
- Έλεγχος Μικροβιακής Αντοχής της *Salmonella* spp. σε: Ampicillin, Cefotaxime, Amoxicillin+clavulanic acid, Ceftazidime, Chloramphenicol, Tetracycline, Trimethoprim, Nalidixic, Amikacin, Ciprofloxacin, Streptomycin, Kanamycin, Netilmicin, Tobramycin σε κλινικά & περιβαλλοντικά στελέχη Σαλμονελλών κατά το πρότυπο EUCAST, Version 4.0, June 2014 (επικαιροποίηση προτύπου)
- Έλεγχος Μικροβιακής Αντοχής σε: Ampicillin, Amoxicillin+clavulanic acid, Piperacillin, Piperacillin +tazobactam, Ticarcillin, Ticarcillin+clavulanic acid, Cefoxitin, Cephalothin, Cefotaxime, Ceftazidime, Cefepime, Aztreonam, Imipenem, Meropenem, Ertapenem, Doripenem, Tetracycline, Sulphamethoxazole+ Trimethoprim, Amikacin, Gentamicin, Ciprofloxacin σε κλινικά & περιβαλλοντικά στελέχη λοιπών Εντεροβακτηριακών κατά το πρότυπο EUCAST, Version 4.0, June 2014 (επικαιροποίηση προτύπου)

Το Κ.Ε.Δ.Υ. σταθερά προσανατολισμένο στη φιλοσοφία της διαρκούς βελτίωσης των παρεχόμενων υπηρεσιών του μέσα στο 2015 προετοιμάζεται συστηματικά για την Διατήρηση και τη νέα επέκταση του Επίσημου Πεδίου Εφαρμογής της Διαπίστευσης σε μικροβιολογικές χημικές και μοριακές μεθόδους δοκιμών.

✓ Εφαρμογή συστήματος μέτρησης χρόνων διενέργειας αναλύσεων, δημιουργία δεικτών αξιολόγησης

Σταθερά προσανατολισμένοι στην κατεύθυνση της συνεχούς βελτίωσης των παρεχόμενων υπηρεσιών του, το Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας είναι το **πρώτο του Δικτύου στο οποίο εφαρμόζεται σύστημα μέτρησης χρόνων διενέργειας αναλύσεων**, βάσει δεικτών σε συστηματική μηνιαία βάση.

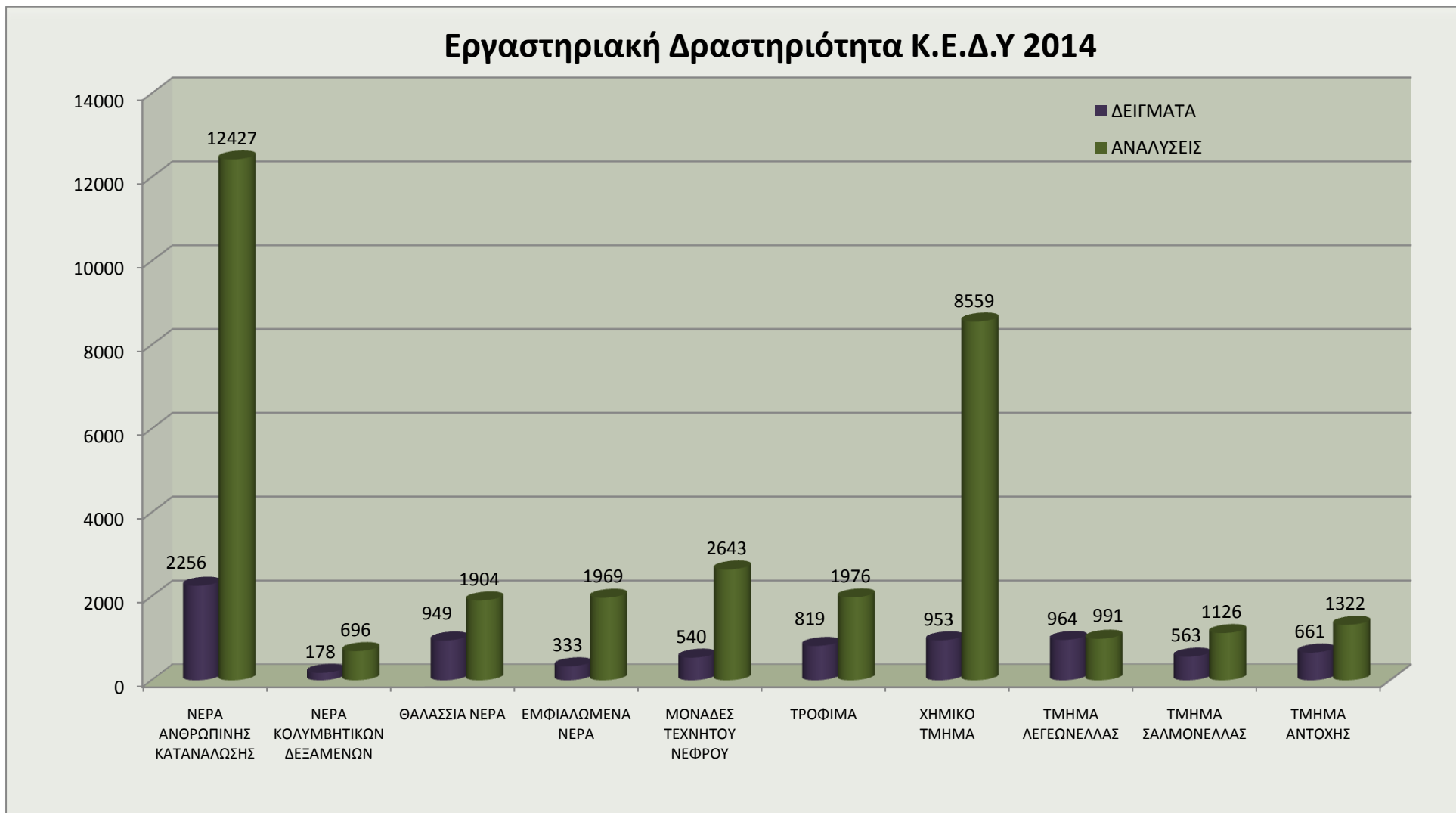
Το Τμήμα Διαπίστευσης και Ποιοτικής Επάρκειας Δ.Ε.Δ.Υ. του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ. παρακολουθεί με αποτελεσματικό και αποδοτικό τρόπο τους χρόνους με σκοπό την ταχύτερη δυνατή ανταπόκριση προς τους Συνεργαζόμενους Φορείς και ακολούθως την αύξηση της ικανοποίησης αυτών. Επιπρόσθετα, το Τμήμα Διαπίστευσης και Ποιοτικής Επάρκειας βρίσκεται σε διαδικασία δόμησης νέων δεικτών αξιολόγησης επιχειρησιακής απόδοσης. Ειδικότερα, ο κος Μπαλτσιώτης Σπύρος από το Τμήμα Διαπίστευσης και Ποιοτικής Επάρκειας Δ.Ε.Δ.Υ. του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ. με την επιστημονική εισήγησή του, στο 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας & Υπηρεσιών Υγείας, (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ., Ε.Σ.Δ.Υ. 31/3-2/4/2014), παρουσίασε αναλυτικά όλη τη διαδικασία και τη μεθοδολογία δόμησης των δεικτών αυτών σε σύνδεση με τις γενικές και τεχνικές απαιτήσεις του προτύπου ISO 17025.

3.2 Παρουσίαση εργαστηριακής δραστηριότητας Κ.Ε.Δ.Υ.

Η εργαστηριακή δραστηριότητα του Κεντρικού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας ανά κατηγορία δείγματος και ανάλυσης για το έτος 2014 παρουσιάζεται μηνιαία ως ακολούθως:

	Εργαστηριακή Δραστηριότητα Κ.Ε.Δ.Υ 2014																			
	Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης		Νερά Κολυμβητικών Δεξαμενών		Θαλάσσια Νερά		Εμφιαλωμένα Νερά		Μονάδες Τεχνητού Νεφρού		Τρόφιμα		Χημικό Τμήμα		Τμήμα Λεγεωνέλλας		Τμήμα Σαλμονέλλας		Τμήμα Αντοχής	
	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α
Ιανουάριος	130	651	19	60	6	12	0	0	68	322	66	153	68	766	27	29	14	28	51	102
Φεβρουάριος	261	1365			5	10	37	220	40	200	68	146	80	894	51	51	10	20	68	136
Μάρτιος	171	933	4	16	8	16	11	64	39	194	54	157	79	698	97	93	21	42	70	140
Απρίλιος	122	664	11	44	0	0	22	132	42	210	48	114	50	463	34	34	47	94	67	134
Μάιος	334	1732	4	16	248	496	1	4	26	104	73	175	103	1004	141	142	28	56	88	176
Ιούνιος	243	1372	50	200	294	584	56	312	41	203	95	178	104	827	105	108	37	74	97	194
Ιούλιος	224	1237	43	172	203	402	57	342	17	85	62	147	75	680	88	95	65	130	63	126
Αύγουστος	152	816	10	40	114	226	18	108	35	175	53	129	63	659	68	76	92	184	25	50
Σεπτέμβριος	217	1179	19	76	55	110	34	209	50	250	67	225	94	920	110	116	94	188	28	56
Οκτώβριος	196	1120	7	28	14	44	89	530	61	295	114	263	57	477	165	168	59	118	42	84
Νοέμβριος	120	635	6	24	0	0	1	6	42	210	47	141	114	787	55	55	41	82	23	46
Δεκέμβριος	86	723	5	20	2	4	7	42	79	395	72	148	66	384	23	24	55	110	39	78
Σύνολο	2256	12427	178	696	949	1904	333	1969	540	2643	819	1976	953	8559	964	991	563	1126	661	1322

Εργαστηριακή Δραστηριότητα Κ.Ε.Δ.Υ. 2014 ανά κατηγορία δείγματος και ανάλυση



Συγκριτική Εργαστηριακή δραστηριότητα Κ.Ε.Δ.Υ. 2013-2014

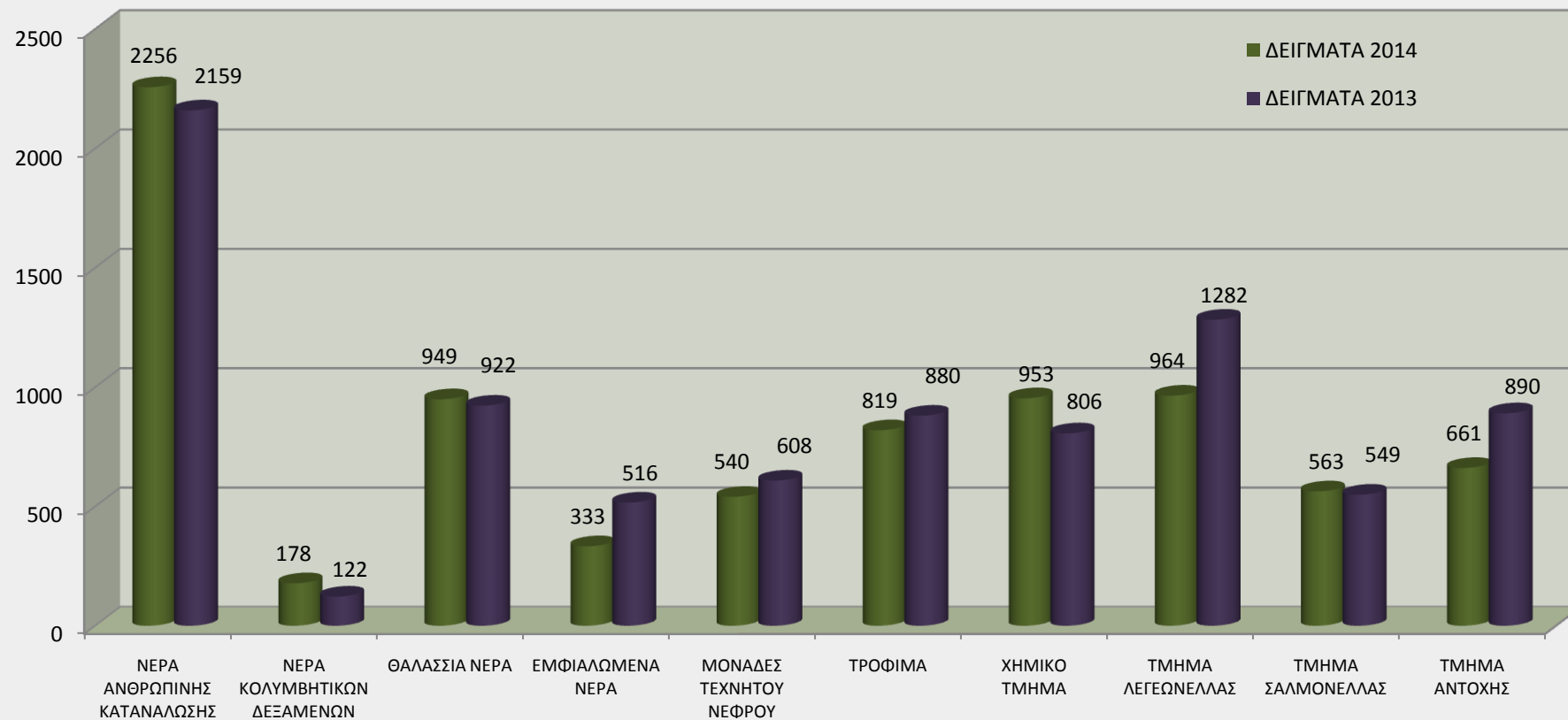
Μεταβολή ως προς το 2013:

Μειώθηκαν κατά 5,9% τα δείγματα που παρελήφθησαν ενώ αυξήθηκαν κατά 9,4% αντίστοιχα οι αναλύσεις που διενεργήθηκαν (ποσοστιαία μεταβολή)

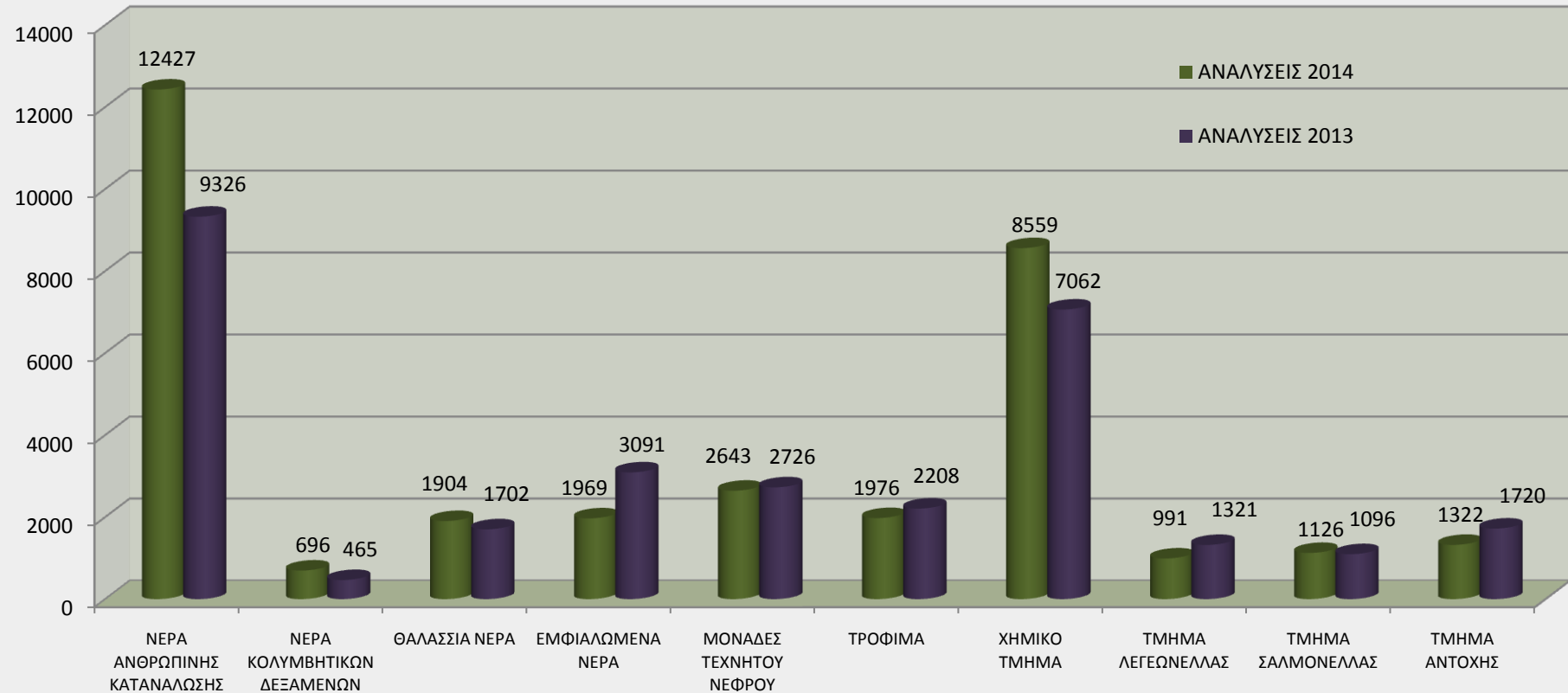
Μειώθηκαν κατά 518 τα δείγματα που παρελήφθησαν ενώ αυξήθηκαν αντίστοιχα οι αναλύσεις κατά 2.896 (μεταβολή σε απόλυτες τιμές)



Συγκριτική Εργαστηριακή δραστηριότητα ανά κατηγορία δειγμάτων Κ.Ε.Δ.Υ 2013-2014



Συγκριτική Εργαστηριακή δραστηριότητα ανά κατηγορία αναλύσεων Κ.Ε.Υ 2013-2014



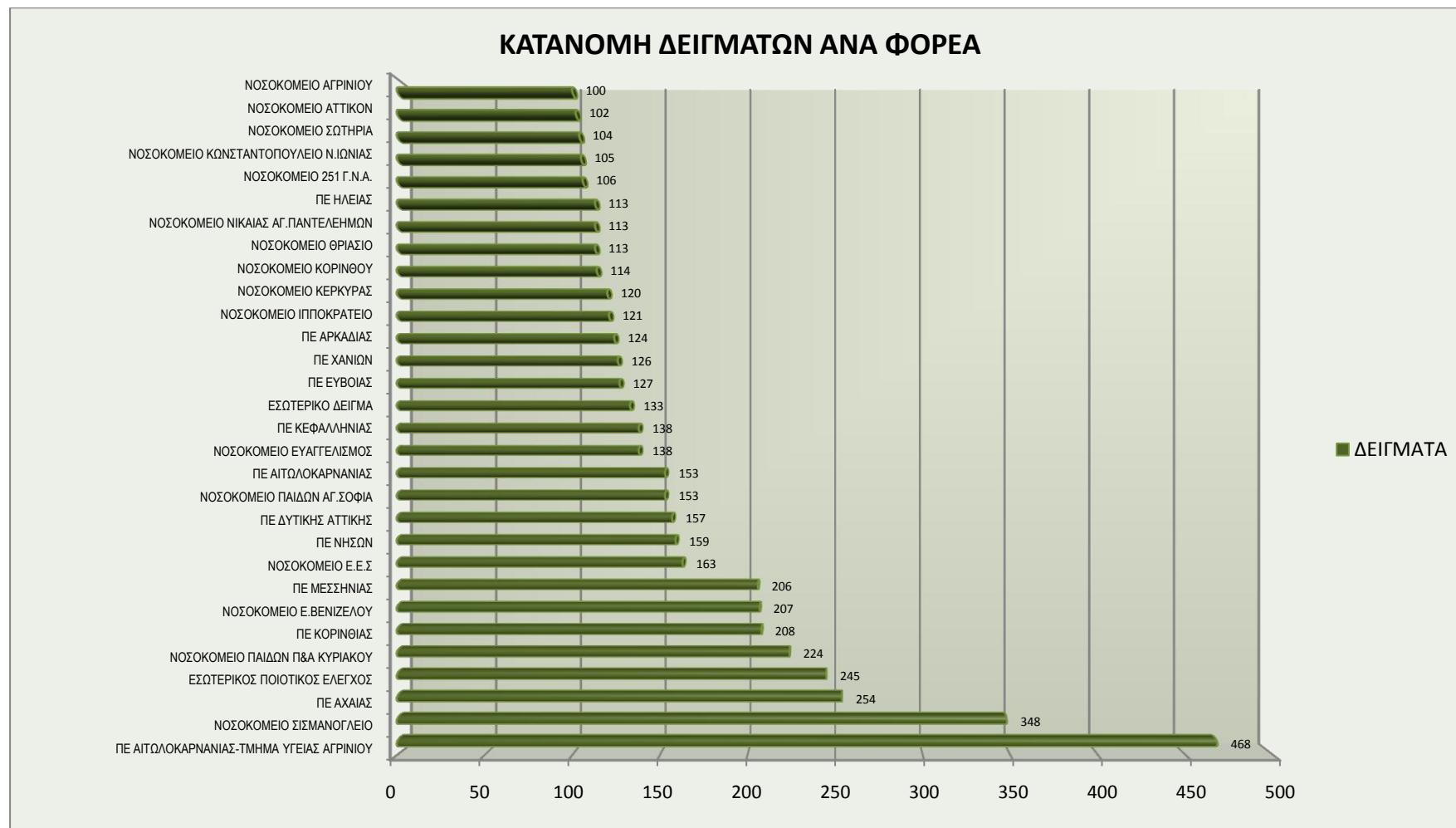
Κατανομή Δειγμάτων ανά Φορέα

Για το έτος 2014, 165 φορείς απέστειλαν 8.216 δείγματα στα οποία πραγματοποιήθηκαν 33.613 αναλύσεις (περιλαμβάνονται Νοσοκομεία, Περιφερειακές Υπηρεσίες Δημόσιας Υγείας, ο ΕΦΕΤ, Μονάδες των Ενόπλων Δυνάμεων κ.α.). Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται αναλυτικά οι φορείς και ο αριθμός των δειγμάτων που απέστειλε ο καθένας.

A/A	ΦΟΡΕΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	A/A	ΦΟΡΕΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ
1	ΑΓΡΟΤΙΚΟ ΚΤΗΝΙΑΤΡΕΙΟ ΜΕΓΑΡΩΝ - Π.Ε ΔΥΤ.ΑΤΤΙΚΗΣ	6	84	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ	50
2	ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ	4	85	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΜΜΑΚΑΡΙΣΤΟΣ	22
3	ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ ΚΗΦΙΣΙΑΣ	29	86	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	22
4	ΒΟΥΓΙΟΥΚΚΛΑΚΕΙΟ Α.Ε.	1	87	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΠΑΝΑΓΙΑ Η ΒΟΗΘΕΙΑ	44
5	ΓΕΝΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΓΑΒΡΙΛΑΚΗ Α.Ε.	1	88	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ	12
6	Δ/ΝΣΗ ΑΓΡ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΕ ΛΗΜΝΟΥ	7	89	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΡΕΘΥΜΝΟΥ	16
7	ΔΙΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	25	90	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΡΙΟ	8
8	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΠΟΚ/ΣΗΣ ΑΝΑΠΗΡΩΝ	61	91	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΡΟΔΟΥ	9
9	ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ	2	92	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ	348
10	ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ - ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ	1	93	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΣΠΑΡΤΗΣ	5
11	ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ	4	94	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΣΠΗΛΙΟΠΟΥΛΕΙΟ ΑΓΙΑ ΕΛΕΝΗ	3
12	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΔΟΚΙΜΗ (ΠΕΙΡΑΜΑ)	9	95	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΣΩΤΗΡΙΑ	104
13	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΕΙΓΜΑ	133	96	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΤΖΑΝΕΙΟ	58
14	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	245	97	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΤΡΙΠΟΛΗΣ	5
15	ΕΥΔΑΠ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΟΣ	1	98	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΥΓΕΙΑ	44
16	ΕΥΡΩΚΛΙΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ	10	99	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΥΓΕΙΑ -ΜΗΤΕΡΑ	2
17	ΕΥΡΩΚΛΙΝΙΚΗ ΠΑΙΔΩΝ	2	100	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΜΕΛΑΘΡΩΝ - ΤΥΠΕΤ	2
18	ΕΦΕΤ - ΠΕΡΙΦ. Δ/ΝΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ	69	101	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΦΙΛΙΑΤΩΝ	12
19	ΙΑΣΩ GENERAL	11	102	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΦΛΩΡΙΝΑΣ	2
20	ΙΑΣΩ ΠΑΙΔΩΝ	33	103	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΛΚΙΔΑΣ	6
21	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ	13	104	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ	44
22	ΙΑΤΡΙΚΟ ΔΙΑΒΑΛΚΑΝΙΚΟ	7	105	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΙΟΥ "ΣΚΥΛΙΤΣΕΙΟ"	18
23	ΙΑΤΡΟΠΟΛΙΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ	2	106	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΑΦΝΙ	94
24	ΚΑΝΤΑΣ Α.-ΜΠΑΡΔΗ Σ. ΕΠΕ	3	107	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ	1
25	ΚΡΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ	20	108	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΜΕΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΘΗΝΑΣ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΛΙΣΣΙΩΝ	4

26	ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΑΛΚΙΔΑΣ	2	109	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΜΕΑ ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	3
27	ΚΥ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ	37	110	ΠΕ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ-ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	9
28	ΛΙΜΕΝΑΡΧΕΙΟ ΠΟΡΟΥ	5	111	ΠΕ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ-ΔΗΜΟΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	12
29	ΛΙΜΕΝΙΚΟΣ ΝΑΥΣΤΑΘΜΟΣ ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ	2	112	ΠΕ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ-ΠΕΡ.ΕΝΟΤ.ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ	9
30	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ 251 Γ.Ν.Α.	106	113	ΠΕ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	153
31	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ	94	114	ΠΕ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ-ΤΜΗΜΑ ΥΓΕΙΑΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ	468
32	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ	48	115	ΠΕ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	54
33	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΚΡΗΤΗΣ	8	116	ΠΕ ΑΡΚΑΔΙΑΣ	124
34	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΓΡΙΝΙΟΥ	100	117	ΠΕ ΑΡΤΑΣ	5
35	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΙΓΗΝΙΤΕΙΟ	3	118	ΠΕ ΑΧΑΪΑΣ	254
36	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ	56	119	ΠΕ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ-ΛΗΜΝΟΣ	36
37	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΜ.ΦΛΕΜΙΓΚ	80	120	ΠΕ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ-ΜΥΤΙΛΗΝΗ	7
38	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΜΦΙΣΣΑΣ	13	121	ΠΕ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	51
39	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΝ.ΣΥΓΓΡΟΣ	12	122	ΠΕ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	157
40	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ ΒΟΥΛΑΣ	59	123	ΠΕ ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	59
41	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΟΝ	102	124	ΠΕ ΕΥΒΟΙΑΣ	127
42	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΧΕΠΑ	4	125	ΠΕ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	47
43	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΒΟΛΟΥ	42	126	ΠΕ ΗΛΕΙΑΣ	113
44	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ	74	127	ΠΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	85
45	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	40	128	ΠΕ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	138
46	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΙΑΒΑΛΚΑΝΙΚΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	1	129	ΠΕ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	208
47	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ	14	130	ΠΕ ΚΥΚΛΑΔΩΝ - ΑΝΔΡΟΣ	1
48	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ	7	131	ΠΕ ΚΥΚΛΑΔΩΝ - ΘΗΡΑ	4
49	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΡΟΜΟΚΑΙΤΕΙΟ	15	132	ΠΕ ΚΥΚΛΑΔΩΝ - ΝΑΞΟΣ	9
50	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Ε.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ	207	133	ΠΕ ΚΥΚΛΑΔΩΝ - ΣΥΡΟΣ	41
51	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Ε.Ε.Σ	163	134	ΠΕ ΚΥΚΛΑΔΩΝ -ΠΑΡΟΣ	34
52	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΕΛΠΙΣ	36	135	ΠΕ ΛΑΚΩΝΙΑΣ	9
53	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΕΡΡΙΚΟΣ ΝΤΥΝΑΝ	3	136	ΠΕ ΛΑΣΗΘΙΟΥ	14
54	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ	138	137	ΠΕ ΛΕΣΒΟΥ	62
55	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ	1	138	ΠΕ ΛΕΥΚΑΔΑΣ	93
56	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΑΓΕΝΕΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	13	139	ΠΕ ΛΗΜΝΟΥ	9
57	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΡΙΑΣΙΟ	113	140	ΠΕ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	206
58	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ	121	141	ΠΕ ΝΗΣΩΝ	159
59	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	32	142	ΠΕ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ - ΡΟΔΟΣ	18
60	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ	14	143	ΠΕ ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	39

61	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	50	144	ΠΕ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	74
62	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	22	145	ΠΕ ΠΕΙΡΑΙΩΣ - ΤΜΗΜΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΛΙΜΕΝΑ	59
63	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ	1	146	ΠΕ ΠΡΕΒΕΖΑΣ	16
64	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΤ ΚΗΦΙΣΙΑΣ	37	147	ΠΕ ΡΕΘΥΜΝΗΣ	79
65	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	13	148	ΠΕ ΣΑΜΟΥ	20
66	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	120	149	ΠΕ ΧΑΝΙΩΝ	126
67	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	114	150	ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ 112ΠΜ	72
68	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ Ν.ΙΩΝΙΑΣ	105	151	ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ 123 ΠΤΕ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	48
69	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΙΚΟ	40	152	ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ 128 ΣΕΤΗ	20
70	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΜΙΑΣ	68	153	ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ 21η ΜΚΒ	8
71	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ	4	154	ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ ΔΕΥΤΕΡΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	12
72	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	5	155	ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ ΚΕΔΑ	50
73	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΜΑΙΕΥΤΗΡΙΟ ΡΕΑ	2	156	ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ ΚΡΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ	25
74	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΜΕΤΑΞΕΑ	64	157	ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ ΣΕΠΑ	62
75	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Ν.Ι.Μ.Τ.Σ	14	158	ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΩΝ ΑΕΡΟΝΟΜΙΑ	3
76	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΝΑΥΤΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ	9	159	ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ ΝΒΚΑΝ ΤΜΗΜΑ ΘΕΡΕΤΡΟΥ	10
77	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΝΙΚΑΙΑΣ ΑΓ.ΠΑΝΤΕΛΗΜΩΝ	113	160	ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ Υ/Β ΑΜΦΙΤΡΙΤΗ	16
78	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΞΑΝΘΗΣ	16	161	ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ Υ/Β ΠΟΝΤΟΣ	24
79	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΕΙΟ	44	162	ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ Υ/Β ΠΡΩΤΕΥΣ	24
80	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΓΝΗ	1	163	ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΝΑΥΤΙΚΟ Υ/Β ΩΚΕΑΝΟΣ	4
81	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΓ.ΣΟΦΙΑ	153	164	ΠΡΟΣΟΜΟΙΑΖΟΝ ΔΕΙΓΜΑ	4
82	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ Π&Α ΚΥΡΙΑΚΟΥ	224	165	ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΛΗΜΝΟΥ	22
83	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΠΑΤΡΩΝ ΚΑΡΑΜΑΝΔΑΝΕΙΟ	3			



Στον παραπάνω πίνακα εμφανίζονται οι φορείς που έχουν αποστείλει περισσότερα από 100 δείγματα στο Κ.Ε.Δ.Υ.

3.3 Τμήμα Εμβολίων

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 2014 πραγματοποίησε αποστολές προς τις Διευθύνσεις Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας των Περιφερειακών Ενοτήτων, σε όλα τα Εμβολιαστικά Κέντρα και στις Υγειονομικές Περιφερειακές Ενώτητες.

Στον πίνακα παρουσιάζεται η δραστηριότητα του τμήματος για το 2014.

Αποστολές Εμβολίων		Αποστολές Ορών-Φυματινών		Σύνολο Αποστολών	
2013	2014	2013	2014	2013	2014
134.392	146.464	94.307	84.060	610	737
δόσεις	δόσεις	δόσεις	δόσεις		

Στην διάρκεια του προηγούμενου έτους εφαρμόστηκε απογραφή και παρακολούθηση της κίνησης των Εμβολίων προς όλες τις Υγειονομικές Υπηρεσίες και τους διάφορους φορείς με στόχο την καλύτερη τήρηση στατιστικών και όχι μόνο στοιχείων.

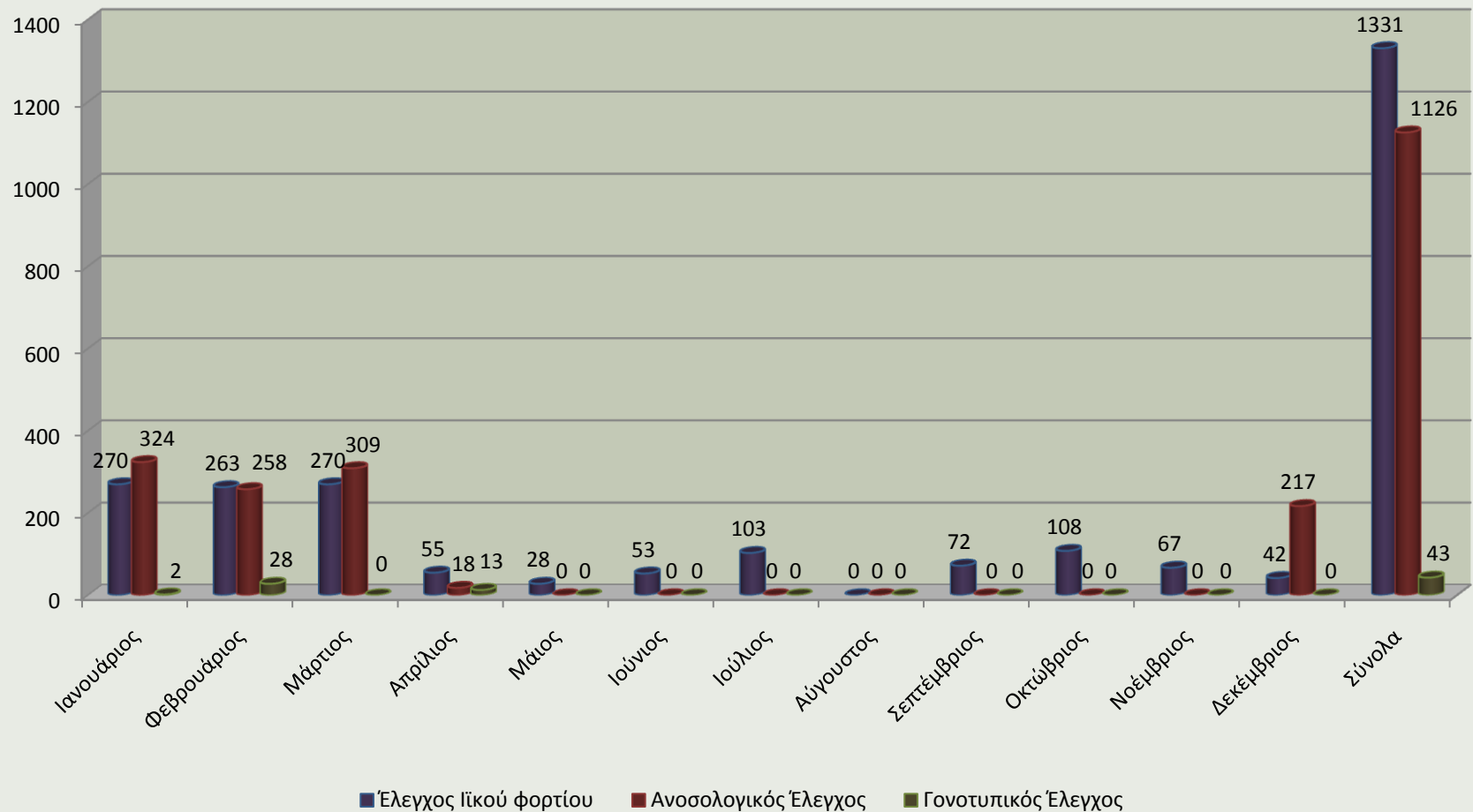
Στο τμήμα συνεχίζονται οι απαιτούμενες ενέργειες της πιστοποίησης, της διαδικασίας αποθήκευσης και διακίνησης.

3.4 Παρουσίαση εργαστηριακής δραστηριότητας Κέντρου Αναφοράς AIDS Νοτίου Ελλάδος

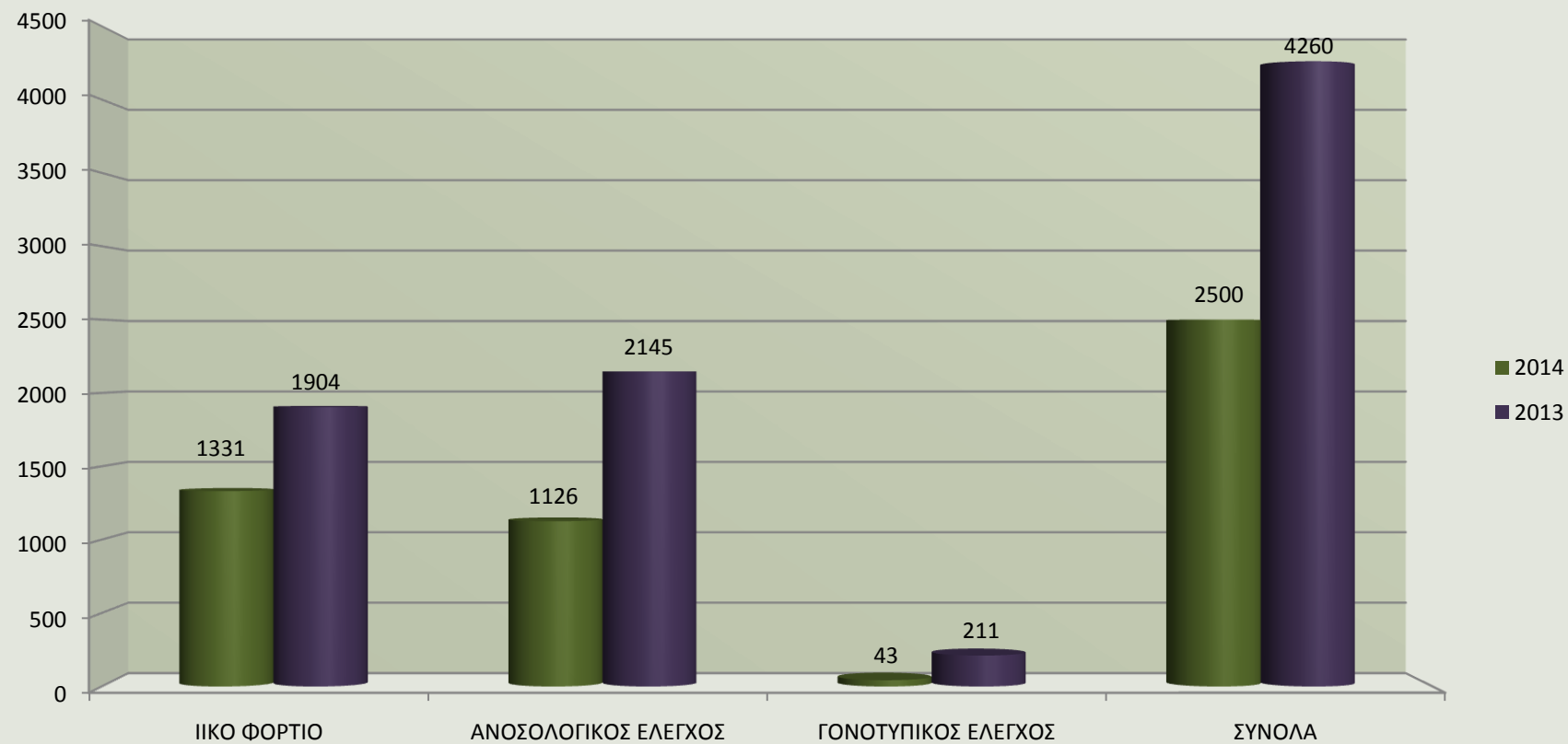
Συνολικά στο Κέντρο Αναφοράς AIDS Νοτίου Ελλάδος εξετάστηκαν 2.500 δείγματα από 16 Φορείς.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΝΑΦΟΡΑΣ AIDS ΝΟΤΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ				
2014	Έλεγχος Ιϊκού φορτίου	Ανοσολογικός Έλεγχος	Γονοτυπικός Έλεγχος	Συνολικός Αριθμός Δειγμάτων
Ιανουάριος	270	324	2	596
Φεβρουάριος	263	258	28	549
Μάρτιος	270	309	0	579
Απρίλιος	55	18	13	86
Μάιος	28	0	0	28
Ιούνιος	53	0	0	53
Ιούλιος	103	0	0	103
Αύγουστος	0	0	0	0
Σεπτέμβριος	72	0	0	72
Οκτώβριος	108	0	0	108
Νοέμβριος	67	0	0	67
Δεκέμβριος	42	217	0	259
Σύνολα	1331	1126	43	2500

Εργαστηριακή Δραστηριότητα Κέντρου Αναφοράς AIDS Νοτίου Ελλάδος



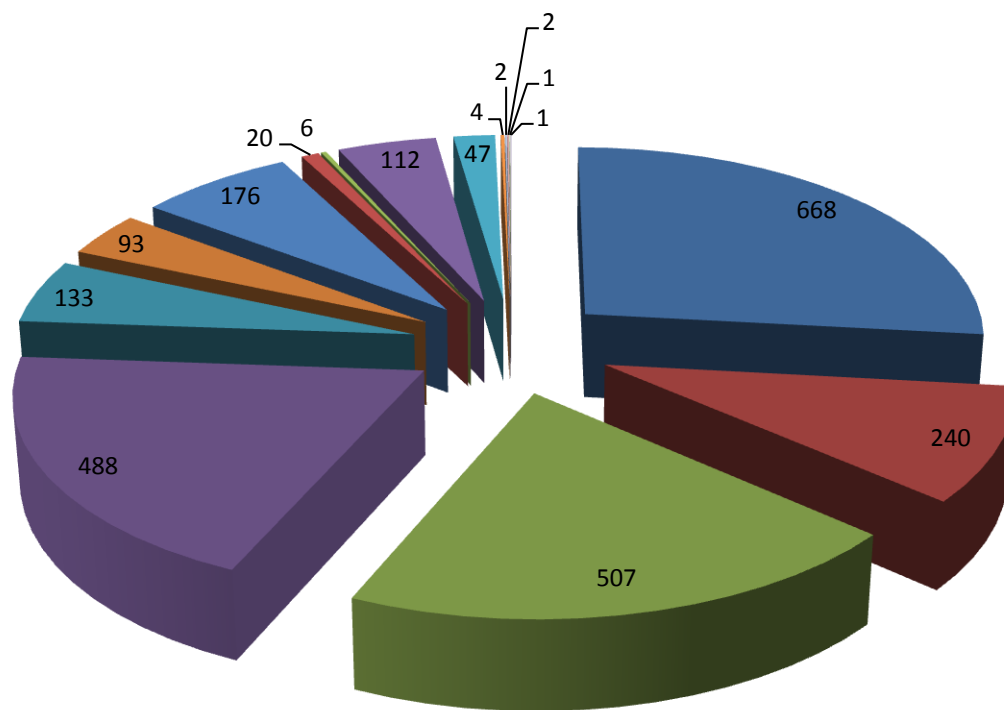
Συγκριτική εργαστηριακή δραστηριότητα 2013 - 2014



ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΦΟΡΕΑ

ΦΟΡΕΑΣ	ΠΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ	ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	ΓΟΝΟΤΥΠΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
Π.Γ.Ν. ΑΤΤΙΚΟΝ	341	307	20	668
Γ.Ν. ΝΙΚΑΙΑΣ	136	103	1	240
Γ.Ο.Ν.Κ. "ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ"	318	181	8	507
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΡΑΤΟΥΜΕΝΩΝ ΦΥΛΑΚΩΝ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ	320	167	1	488
ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑ	68	63	2	133
Γ.Ν.Α ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ	0	93	0	93
Γ.Ν.Α ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ	61	108	7	176
Γ.Ν.Α ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ	8	11	1	20
Ε.Σ.Δ.Υ.	5	1	0	6
251 ΓΝΑ	55	55	2	112
Γ.Ν. ΡΟΔΟΥ	16	31	0	47
Γ.Κ.Ν.Ν. "ΑΓ. ΠΑΝΤΕΛΗΜΩΝ"	0	4	0	4
ΜΕΤΡΟΠΟΛΙΤΑΝ	1	0	1	2
Π.Γ.Ν.Π ΡΙΟ	1	1	0	2
Π.Γ.Ν ΠΑΤΡΩΝ	0	1	0	1
Π.Γ.Ν ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ	1	0	0	1

ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΦΟΡΕΑ ΚΑΤΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2014



- Π.Γ.Ν. ΑΤΤΙΚΟΝ
- Γ.Ν. ΝΙΚΑΙΑΣ
- Γ.Ο.Ν.Κ. "ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ"
- ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΡΑΤΟΥΜΕΝΩΝ ΦΥΛΑΚΩΝ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ
- ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑ
- Γ.Ν.Α ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ
- Γ.Ν.Α ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ
- Γ.Ν.Α ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ
- Ε.Σ.Δ.Υ.
- 251 ΓΝΑ
- Γ.Ν. ΡΟΔΟΥ
- Γ.Κ.Ν.Ν. "ΑΓ. ΠΑΝΤΕΛΗΜΩΝ"
- ΜΕΤΡΟΠΟΛΙΤΑΝ
- Π.Γ.Ν.Π ΡΙΟ
- Π.Γ.Ν ΠΑΤΡΩΝ
- Π.Γ.Ν ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ

6.5 Δράσεις – Παρεμβάσεις Δημόσιας Υγείας Κ.Ε.Δ.Υ

Εκτός από την εξέταση εργαστηριακών εξετάσεων στα δείγματα που αποστέλλονται στο Κ.Ε.Δ.Υ., το Εργαστήριο μετέχει και σε σημαντικές παρεμβάσεις Δημόσιας Υγείας σε συνεργασία με τα αντίστοιχα γραφεία του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ τις υπηρεσίες Δημόσιας Υγείας των Περιφερειών, το Υπουργείο Υγείας, Νοσοκομεία κλπ. Ειδικότερα ανά Τμήμα:

A) Τμήμα Μικροβιακής Αντοχής και Νοσοκομειακών Λοιμώξεων

Εθνική Δραστηριότητα

Μέσα στο πλαίσιο της διερεύνησης της διασποράς του νέου –για τα ελληνικά νοσοκομεία- γονιδίου αντοχής στις καρβαπενέμες μελετήθηκαν οι συρροές *K. pneumoniae* στα νοσοκομεία. Το 2014 το Τμήμα διενήργησε 1400 αναλύσεις σε 684 δείγματα και διευκρινήστηκαν 10 επιδημίες.

- α) Κέρκυρας
- β) Αργινίου
- γ) Φιλιατών, Θεσπρωτίας
- δ) Σισμανόγλιο
- ε) Ιπποκράτειο Θεσσαλονίκης
- στ) Γεννηματά Θεσσαλονίκης
- ζ) Παμμακάριστος
- η) Αττικό
- θ) Εθνικό Κέντρο Αποκατάστασης
- ι) Πανεπιστημιακό Πατρών

Επιπλέον, μεμονωμένη επιδημία μελετήθηκε σε ένα Παιδιατρικό Νοσοκομείο.

Τέλος, διερευνήθηκε περιορισμένη διασπορά νέου γονιδίου αντοχής στις καρβαπενέμες σε τρία νοσοκομεία: Αθηνών, Δράμας και Χανίων.

Συμμετοχή στο Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την αντιμετώπιση πολυανθεκτικών παθογόνων σε χώρους παροχής υπηρεσιών υγείας «ΠΡΟΚΡΟΥΣΤΗΣ».

Το Τμήμα συνδράμει τα νοσοκομεία στην ταυτοποίηση του μηχανισμού αντοχής στα Gram(-) βακτήρια, όπως είναι νομοθετικά υποχρεωμένο, στα πλαίσια της εφαρμογής του νόμου (Αρ .Νόμου 4208- άρθρο 21, ΦΕΚ 252-18/11/2013) και της Υπουργικής Απόφασης «Μέτρα, όροι και διαδικασίες για την πρόληψη και τον έλεγχο των λοιμώξεων που συνδέονται με τη νοσηλεία των ασθενών στους Χώρους Παροχής Υγείας» (ΦΕΚ 388 -18/2/2014

Διεθνείς Συνεργασίες

Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό δίκτυο EUSCAPE 2013 ως εθνικός αντιπρόσωπος. Το δίκτυο EUSCAPE διοργανώθηκε από το ECDC και αφορά την επιτήρηση των Εντεροβακτηριακών που παρουσιάζουν αντοχή στις καρβαπενέμες. Σκοπός το προγράμματος είναι η ανάπτυξη πανευρωπαϊκού συστήματος ανίχνευσης των ανθεκτικών βακτηριακών στελεχών ώστε να περιοριστεί η διασπορά τους. Δέκα ελληνικά νοσοκομεία συμμετείχαν με είκοσι στελέχη το καθένα μαζί με νοσοκομεία από 36 χώρες. Το Τμήμα μας ταυτοποίησε το μηχανισμό αντοχής και ανέλαβε την αποστολή των στελεχών στην Ολλανδία , στο πανεπιστημιακό Νοσοκομείο στο Groningen, με το οποίο υπάρχει στενή συνεργασία.

B) Εθνικό Κέντρο Αναφοράς Σαλμονελλών, Σιγκελλών, παθογόνων *E.coli* και Λοιπών Εντεροπαθογόνων

Το ΕΚΑΣΣ λειτουργεί στην ΕΣΔΥ από 30ετίας ως Εθνικό Κέντρο Αναφοράς , ενώ έχει μεταφερθεί στο ΚΕΔΥ-Βάρη από το 2009.

Το ΕΚΑΣΣ εκτελεί τυποποίηση (ορολογική και μοριακή - PFGE, MLST) τροφιμογενών μικροβιακών στελεχών (*Salmonella*, *Shigella*, *Vibrio*, *E coli*, *Listeria*).

Επίσης ανίχνευση γονιδίων τοξινών σε verotoxigenic *E.coli* και άλλων λοιμογόνων παραγόντων άλλων παθότυπων *E.coli* (εντεροσυναθροιστικά, εντεροπαθογόνα, εντεροδιδεισδυτικά, εντεροτοξινογόνα).

1. Εθνική Δραστηριότητα (έτος 2014):

- i. Στο ΕΚΑΣΣ εστάλησαν συνολικά από 52 εργαστήρια (νοσοκομεία κ.λ.π.) 563 δείγματα και πραγματοποιήθηκαν 1126 αναλύσεις, που περιλαμβάνουν:
 1. Κλινικά στελέχη Σαλμονελλών /Σιγκελλών για οροτυποποίηση/ταυτοποίηση,
 2. Στέλεχος *Vibrio* spp.
 3. Στελέχη *E.coli* για τυποποίηση (έλεγχος παρουσίας γονιδίων τοξινών με μέθοδο PCR).
 4. Στο ΕΚΑΣΣ εστάλησαν και 3 δείγματα κατεψυγμένου προβάτου από τη ΣΥΚΕ Πειραιά, λόγω RASSF alert για παρουσία VTEC σε εισαγόμενο κρέας προβάτου από Ν. Ζηλανδία. Εφαρμόστηκε το ISO/TS 13136:2012.
- ii. Το ΕΚΑΣΣ συνεργάζεται στενά με το ΚΕΕΛΠΝΟ και το ECDC για τη διερεύνηση συρροών κρουσμάτων, αλλά και για επιδημιολογική επιτήρηση στελεχών σημαντικών για τη δημόσια υγεία. Στα πλαίσια αυτά στο ΕΚΑΣΣ εστάλησαν 6 δείγματα κοπράνων από ασθενείς με συμπτώματα γαστρεντερίτιδας σε Κέντρο Κράτησης Μεταναστών στη Σάμο, όπου από έναν ασθενή απομονώθηκε σαλμονέλλα και σιγκέλλα.

2. Ευρωπαϊκή Δραστηριότητα:

- Το ΕΚΑΣΣ απαντά στα “Urgent Inquires” που κοινοποιεί το Epidemic Intelligence Information System (EPIS-ECDC) για τροφιμογενή κρούσματα σε διάφορες χώρες της Ε.Ε.
- Το ΕΚΑΣΣ, ως Εργαστήριο της ΕΣΔΥ, αποτελεί από το 2013 μέλος του Greek EUPHEM site (The European Programme for Public Health Microbiology Training – ECDC)
- Το ΕΚΑΣΣ συμμετέχει στο “ECDC Food and Waterborne Diseases Molecular Surveillance Pilot», ένα πιλοτικό πρόγραμμα για τη δημιουργία μιας Ευρωπαϊκής τράπεζας δεδομένων της μοριακής μεθόδου τυποποίησης σαλμονελλών “Pulsed Field Gel Electrophoresis”-PFGE

- Το ΕΚΑΣΣ εκπροσωπεί την Ελλάδα στα Δίκτυα των Κέντρων Αναφοράς του ECDC και για τη σαλμονέλλα (Food and Waterborne Disease Network-ECDC) και για τα παθογόνα *E.coli* (EU-RL for *E.coli*) και συμμετέχει στις συναντήσεις που οργανώνονται
- Συμμετοχή ως NRL στο «8th Annual Workshop of the National Reference Laboratories for *E.coli* in the EU”, Ρώμη, Οκτώβριος 2014

Επιπλέον, το Τμήμα συμμετείχε με ομιλίες στις παρακάτω παρεμβάσεις:

1. Γ. Μανδηλαρά, **Ομιλήτρια**, με τίτλο «*Μέθοδοι δειγματοληψίας υδάτων και τροφίμων για μικροβιολογικό και χημικό έλεγχο – Νεώτερες μεθοδολογίες στην εργαστηριακή δημόσια υγεία*», στην ημερίδα με θέμα «Παρεμβάσεις στη Δημόσια Υγεία» στο πλαίσιο του προγράμματος του **Κέντρου Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ)** «Διαπίστευση Μεθόδων για τα Εργαστήρια Δημόσιας Υγείας στις Περιφέρειες» - Σύγκλισης (Ηπείρου, Δυτ. Ελλάδα, Θεσσαλίας, Κρήτης, Ανατ. Μακεδονίας, Θράκης), - Σταδιακής Εξόδου (Αττικής, Κεντρ. Μακεδονίας), - Σταδιακής Εισόδου (Νοτ. Αιγαίου), 6 Μαρτίου 2014, Τρίπολη
2. Γ. Μανδηλαρά, **Ομιλήτρια**, με τίτλο: «*Δειγματοληψίες νερών για χημικές δοκιμές, σύμφωνα με τις μεθόδους ISO*», στα πλαίσια της στην ημερίδα με θέμα «Παρεμβάσεις στη Δημόσια Υγεία» στο πλαίσιο του προγράμματος του **Κέντρου Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ)** «Διαπίστευση Μεθόδων για τα Εργαστήρια Δημόσιας Υγείας στις Περιφέρειες» - Σύγκλισης (Ηπείρου, Δυτ. Ελλάδα, Θεσσαλίας, Κρήτης, Ανατ. Μακεδονίας, Θράκης), - Σταδιακής Εξόδου (Αττικής, Κεντρ. Μακεδονίας), - Σταδιακής Εισόδου (Νοτ. Αιγαίου), 4 Απριλίου 2014, Κέρκυρα

Γ) Τμήμα Νερών

Το Τμήμα Μικροβιολογικών Ελέγχων Νερών του ΚΕΔΥ κατόπιν συνεχούς συνεργασίας με υπηρεσίες και φορείς του δημοσίου τομέα (Νοσηλευτικά Ιδρύματα, Περιφερειακές Ενότητες, Πολεμικό Ναυτικό, Πολεμική Αεροπορία) παρέλαβε το έτος 2014 **3.923 δείγματα** και πραγματοποίησε **17.670 αναλύσεις**. Συγκεκριμένα, 2.256 δείγματα ανθρώπινης κατανάλωσης με 12.427 αναλύσεις, 540 δείγματα Μ.Τ.Ν. (Μονάδων Τεχνητού Νεφρού) με 2.643 αναλύσεις, 178 δείγματα κολυμβητικών και ιαματικών δεξαμενών με 696 αναλύσεις, 949 δείγματα θαλασσινού νερού με 1.904 αναλύσεις.

Επιπλέον, το Τμήμα συμμετείχε με ομιλίες στις παρακάτω παρεμβάσεις:

1. Ι. Σπηλιοπούλου, **Ομιλήτρια**, με τίτλο «*Δειγματοληψίες νερού για μικροβιολογικές δοκιμές, σύμφωνα με τις μεθόδους ISO*», στην ημερίδα με θέμα «Παρεμβάσεις στη Δημόσια Υγεία» στο πλαίσιο του προγράμματος του **Κέντρου Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ)** «Διαπίστευση Μεθόδων για τα Εργαστήρια Δημόσιας Υγείας στις Περιφέρειες» - Σύγκλισης (Ηπείρου, Δυτ. Ελλάδα, Θεσσαλίας, Κρήτης, Ανατ. Μακεδονίας, Θράκης), - Σταδιακής Εξόδου (Αττικής, Κεντρ. Μακεδονίας), - Σταδιακής Εισόδου (Νοτ. Αιγαίου), 6 Μαρτίου 2014, Τρίπολη
2. Ι. Σπηλιοπούλου, **Ομιλήτρια**, με τίτλο «*Δειγματοληψίες νερού για μικροβιολογικές δοκιμές, σύμφωνα με τις μεθόδους ISO*», στην ημερίδα με θέμα «Παρεμβάσεις στη Δημόσια Υγεία» στο πλαίσιο του προγράμματος του **Κέντρου Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ)** «Διαπίστευση Μεθόδων για τα Εργαστήρια Δημόσιας Υγείας στις Περιφέρειες» - Σύγκλισης

(Ηπείρου, Δυτ. Ελλάδα, Θεσσαλίας, Κρήτης, Ανατ. Μακεδονίας, Θράκης), - Σταδιακής Εξόδου (Αττικής, Κεντρ. Μακεδονίας), - Σταδιακής Εισόδου (Νοτ. Αιγαίου), 4 Απριλίου 2014, Κέρκυρα.

3. Κ. Αίβαλιώτη, **Ομιλήτρια**, με τίτλο «Δειγματοληψίες νερού για μικροβιολογικούς ελέγχους», στην ημερίδα με θέμα «Ποιότητα και περιβαλλοντικοί έλεγχοι» στο πλαίσιο του προγράμματος του **Κέντρου Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ)** «Διαπίστευση Μεθόδων για τα Εργαστήρια Δημόσιας Υγείας στις Περιφέρειες» - Σύγκλισης (Ηπείρου, Δυτ. Ελλάδα, Θεσσαλίας, Κρήτης, Ανατ. Μακεδονίας, Θράκης), - Σταδιακής Εξόδου (Αττικής, Κεντρ. Μακεδονίας), - Σταδιακής Εισόδου (Νοτ. Αιγαίου), 28 Νοεμβρίου 2014, Ναύπακτος.

Από τον Ιανουάριο έως τον Μάιο 2014, το Εργαστήριο συμμετείχε στην εργαστηριακή υποστήριξη της επιδημιολογικής επιτήρησης κατά την περίοδο του σεισμού της Κεφαλονιάς, με ανάλυση δειγμάτων από κτίρια υγειονομικού ενδιαφέροντος του νησιού.

Το Τμήμα Μικροβιολογικών Ελέγχων Νερών παρέχει συνεχή συμβουλευτική υποστήριξη σε νοσοκομεία και σε Μονάδες Τεχνητού Νεφρού, αναφορικά με την ανίχνευση και την αντιμετώπιση παρουσίας ψευδομονάδας στο δίκτυο ύδρευσής τους.

Δ) Τμήμα Μικροβιολογίας Τροφίμων και Εμφιαλωμένων Νερών

Το Τμήμα Μικροβιολογίας Τροφίμων και Εμφιαλωμένων Νερών του ΚΕΔΥ είναι κατάλληλα εξοπλισμένο για τον μικροβιολογικό έλεγχο δειγμάτων τροφίμων και εμφιαλωμένων νερών, συμβάλλοντας ουσιαστικά στη διερεύνηση επιδημικών κρουσμάτων τροφιμογενών λοιμώξεων. Το εργαστήριο συνεργάζεται με όλους τους αρμόδιους Δημόσιους Φορείς όπως Περιφέρειες, Νοσηλευτικά Ιδρύματα, ΕΦΕΤ, Γενικό Χημείο του Κράτους κ.τ.λ.

- Συγκεκριμένα το 2014 εξετάσθηκαν 819 δείγματα τροφίμων και 333 δείγματα εμφιαλωμένων νερών και διενεργήθηκαν 1976 και 1969 αναλύσεις αντίστοιχα, από συνολικά 60 φορείς.
- Συνεργασία με την Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας Περιφερειακής Ενότητας Ιονίων Νήσων για τον Μικροβιολογικό έλεγχο τροφίμων και εμφιαλωμένων νερών που κάλυπταν τις έκτακτες ανάγκες των σεισμοπαθών της Κεφαλονιάς (19 δείγματα, 86 αναλύσεις), Φεβρουάριος - Μάρτιος 2014.
- Συνεργασία με τον ΕΦΕΤ στα πλαίσια διερεύνησης καταγγελιών (49 δείγματα, 343 αναλύσεις), καθώς επίσης και με περιφερειακές Διευθύνσεις Υγείας (12 δείγματα, 89 αναλύσεις) . Συνολικά ανταποκριθήκαμε σε 37 περιστατικά καταγγελιών.
- Διενέργεια Μικροβιολογικών αναλύσεων σε τρόφιμα στα πλαίσια διερεύνησης Επιδημικών κρουσμάτων σε ξενοδοχειακή μονάδα (5 δείγματα, 37 αναλύσεις), Σεπτέμβριος 2014.
- Διενέργεια Μικροβιολογικών αναλύσεων σε τρόφιμα από κέντρα μεταναστών (25 δείγματα, 100 αναλύσεις), Μάρτιος και Δεκέμβριος 2014.
- Συνεργασία με τον Σταθμό Υγειονομικού Κτηνιατρικού Ελέγχου Πειραιά και το ΕΚΑΣΣ για τον μικροβιολογικό έλεγχο σε κρέατα προβατοειδών για ανίχνευση εντεροαιμορραγικού *E.coli* (STEC) κατά τη περίοδο του Πάσχα , Απρίλιος 2014, κατόπιν καταγγελίας στο σύστημα Ταχείας Ανταλλαγής Πληροφοριών για τα Τρόφιμα και τις Ζωοτροφές – Rapid Alert System for Food and Feed (RASFF).

Ε) Κέντρο Αναφοράς Λεγεωνέλλας Νοτίου Ελλάδος

Στο Κέντρο Αναφοράς Λεγεωνέλλας Νοτίου Ελλάδος πραγματοποιείται ο **μικροβιολογικός και μοριακός έλεγχος** (Sequence-Based Typing-SBT) **περιβαλλοντικών δειγμάτων** νερού (μέθοδοι κατά ISO) και **άλλων περιβαλλοντικών**, καθώς και **κλινικών δειγμάτων** (American Society for Microbiology), για την ανίχνευση βακτηρίων ***Legionella spp.***, την ταυτοποίηση του είδους με οροτυπία, την τυποποίηση και την τυχόν επιδημιολογική τους συσχέτιση.

Το Τμήμα δέχεται **περιβαλλοντικά δείγματα** από Νοσοκομεία, Ξενοδοχεία, άλλα καταστήματα και κτήρια Υγειονομικού Ενδιαφέροντος, κοινόχρηστους χώρους κ.λπ., στο **πλαίσιο τακτικών ελέγχων του επιπέδου υγιεινής** των κτηρίων και εκτίμησης τυχόν κινδύνου σε αυτά, αλλά και στο **πλαίσιο επιδημιολογικής διερεύνησης κρουσμάτων Νόσου των Λεγεωναρίων**. Επίσης, δέχεται και **κλινικά δείγματα** πλέον σε τακτική βάση από **ύποπτα περιστατικά** για **λεγιονέλλωση** και βεβαίως, όταν τίθεται θέμα **διευκρίνησης του τρόπου μετάδοσης** της νόσου.

Επίσης, το Τμήμα **παρέχει τεχνικές συμβουλές** σε συντηρητές και άλλους ενδιαφερόμενους των ελεγχόμενων κτηρίων ως προς:

- Τους **τρόπους δειγματοληψίας**
- Τους **τρόπους αντιμετώπισης** τυχόν μόλυνσης των συστημάτων με *Legionella*, αλλά και **Εργαστηριακή υποστήριξη** σε μικροβιολογικά εργαστήρια σε θέματα απομόνωσης και ταυτοποίησης της *Legionella*.

Το Τμήμα συμμετείχε στην εργαστηριακή υποστήριξη της επιδημιολογικής επιτήρησης κατά την περίοδο του σεισμού της Κεφαλλονιάς, του Ιανουαρίου 2014, με ανάλυση δειγμάτων από κτήρια υγειονομικού ενδιαφέροντος του νησιού. Ο **Δρ Ε.Ν. Βελονάκης** ήταν μέλος της ομάδας παρέμβασης από το Κέντρο Αναφοράς Λεγεωνέλλας Ν. Ελλάδος.

Αντίστοιχα, το Τμήμα υποστήριξε εργαστηριακά την επιδημιολογική επιτήρηση κτηρίων υγειονομικού ενδιαφέροντος στο Δήμο της Κορίνθου μετά το συμβάν της επιδημίας γαστρεντερίτιδας που συνέπεσε με τις Ευρωεκλογές και τις εκλογές Τοπικής Αυτοδιοίκησης 2014. Ο **Δρ Ε.Ν. Βελονάκης** ήταν **Επικεφαλής** της ομάδας παρέμβασης από το Κέντρο Αναφοράς Λεγεωνέλλας Ν. Ελλάδος.

Προσανατολισμός στην Δημόσια Υγεία Συνεργασίες σε Εθνικό Επίπεδο

Το Τμήμα δραστηριοποιείται αποκλειστικά στην Δημόσια Υγεία μέσω της παροχής εργαστηριακής υποστήριξης στα **Νοσοκομειακά Μικροβιολογικά Εργαστήρια**, στις **Επιτροπές Νοσοκομειακών Λοιμώξεων** των Νοσοκομείων, τις **Διευθύνσεις Υγιεινής του Υπουργείου και της Αυτοδιοίκησης**, αλλά και στο **Γραφείο Αναπνευστικών Νοσημάτων/Τμήμα Επιδημιολογικής Επιτήρησης και Παρέμβασης του ΚΚΕΛΠΝΟ**, με τα οποία συνεργάζεται στενά.

Το Κέντρο Αναφοράς Λεγεωνέλλας Νοτίου Ελλάδος διατηρεί συνεχή και στενή συνεργασία με την **Ευρωπαϊκή Ομάδα Μελέτης για τις Λοιμώξεις από Λεγεωνέλλα (ESGLI)** και το **ELDSNet (European Legionnaire's Disease Surveillance Network)** και των οποίων τις κατευθυντήριες οδηγίες που σχετίζονται με τη διερεύνηση των κρουσμάτων από Λεγεωνέλλα, ακολουθεί.

Ειδικότερα το 2014 παρελήφθησαν **964 δείγματα** και διενεργήθηκαν **991 αναλύσεις**.

Το Κέντρο Αναφοράς Λεγεωνέλλας Νοτίου Ελλάδος στο πλαίσιο συμμετοχής του σε δράσεις-παρεμβάσεις Δημόσιας Υγείας προέβη σε:

- Εργαστηριακή υποστήριξη της επιδημιολογικής επιτήρησης κατά την περίοδο του σεισμού της Κεφαλλονιάς, του Ιανουαρίου 2014, με ανάλυση δειγμάτων από κτίρια υγειονομικού ενδιαφέροντος του νησιού. Ο Δρ. Ε. Βελονάκης ήταν μέλος της ομάδας παρέμβασης από το Κέντρο Αναφοράς Λεγεωνέλλας Ν. Ελλάδος.
- Εργαστηριακή υποστήριξη της επιδημιολογικής επιτήρησης κτιρίων υγειονομικού ενδιαφέροντος στο Δήμο της Κορίνθου μετά το συμβάν της επιδημίας γαστρεντερίτιδας. Ο Δρ. Ε. Βελονάκης ήταν επικεφαλής της ομάδας παρέμβασης από το Κέντρο Αναφοράς Λεγεωνέλλας Ν. Ελλάδος.

Διεθνείς Συνεργασίες

Ο κ. Εμ. Ν. Βελονάκης είναι εθνικός αντιπρόσωπος στο **ELDSNet (European Legionnaire's Disease Surveillance Network)** του **ECDC**. Τόσο ο κ. Βελονάκης όσο και η κ. Φλούντζη μετέχουν σε όλες τις εκδηλώσεις του δικτύου αυτού.

Εκπαιδεύσεις στελεχών άλλων εργαστηρίων

Κατά περιόδους στελέχη άλλων εργαστηρίων, τόσο κλινικών, όσο και Περιφερειακών Εργαστηρίων της Δημόσιας Υγείας έχουν **εκπαιδευθεί** για μεθόδους στη Λεγεωνέλλα, είτε εντός του Εργαστηρίου μας, είτε με μετάβασή μας σε άλλα εργαστήρια για τον παραπάνω σκοπό.

ΣΤ) Τμήμα Χημείας Νερού και Τροφίμων

Το Τμήμα Χημείας Νερών και Τροφίμων του Κ.Ε.Δ.Υ. ασκεί δευτεροβάθμιο έλεγχο διενεργώντας αναλύσεις σε νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, εμφιαλωμένα, επιφανειακά, υπόγεια καθώς και σε λύματα και απόβλητα. Συνεργάζεται με φορείς του Δημοσίου τομέα όπως Διευθύνσεις Περιφερειακών Ενοτήτων, Νοσοκομεία και με Σώματα των Ενόπλων Δυνάμεων.

Συγκεκριμένα το 2014 στάλθηκαν για έλεγχο από 57 Φορείς **953 δείγματα νερών και αποβλήτων** και διενεργήθηκαν **8.559 αναλύσεις**.

1. δέχθηκε 4 δείγματα και πραγματοποιήθηκαν 47 αναλύσεις στα πλαίσια ελέγχου καταλληλότητας του νερού από το δίκτυο ύδρευσης της Κεφαλλονιάς μετά το σεισμό στις αρχές του έτους και
2. ανταποκρίθηκε στην έκτακτη κατάσταση που εμφανίστηκε στην πόλη της Κορίνθου από κρούσματα γαστρεντερίτιδας στέλνοντας προσωπικό για επιτόπια βοήθεια. Λήφθηκαν 7 δείγματα από διάφορα σημεία της πόλης και πραγματοποιήθηκαν 72 αναλύσεις.

Επιπλέον καθημερινά μπορεί να παρέχει πληροφορίες επιστημονικού και τεχνικού χαρακτήρα τόσο για τη μείωση ή/και την εξάλειψη ανεπιθύμητων χημικών παραγόντων όσο και για τον τρόπο δειγματοληψίας σε όλους τους ενδιαφερόμενους που διενεργούν τους ελέγχους δειγμάτων υδάτων και αποβλήτων, έχοντας ως στόχο τη βελτιστοποίηση της αντιπροσωπευτικότητάς τους.

Τέλος το τμήμα βρίσκεται σε άμεση συνεργασία με το γραφείο Περιβαλλοντική Υγείας του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ., ώστε να παρέχει πληροφορίες σχετικές με το ισχύον εθνικό και ευρωπαϊκό νομοθετικό πλαίσιο των χημικών παραμέτρων.

Επιπλέον, το Τμήμα συμμετείχε με ομιλίες στις παρακάτω παρεμβάσεις:

1. Α. Χαλδούπη, **Ομιλήτρια**, με τίτλο: «*Δειγματοληψίες νερών για χημικές δοκιμές, σύμφωνα με τις μεθόδους ISO*», στα πλαίσια της στην ημερίδα με θέμα «Παρεμβάσεις στη Δημόσια Υγεία» στο

πλαίσιο του προγράμματος του **Κέντρου Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ)** «Διαπίστευση Μεθόδων για τα Εργαστήρια Δημόσιας Υγείας στις Περιφέρειες» - Σύγκλισης (Ηπείρου, Δυτ. Ελλάδας, Θεσσαλίας, Κρήτης, Ανατ. Μακεδονίας, Θράκης), - Σταδιακής Εξόδου (Αττικής, Κεντρ. Μακεδονίας), - Σταδιακής Εισόδου (Νοτ. Αιγαίου), 6 Μαρτίου 2014, Τρίπολη

2. Α. Χαλδούπη, **Ομιλήτρια**, με τίτλο: «*Δειγματοληψίες νερών για χημικές δοκιμές, σύμφωνα με τις μεθόδους ISO*», στα πλαίσια της στην ημερίδα με θέμα «Παρεμβάσεις στη Δημόσια Υγεία» στο πλαίσιο του προγράμματος του **Κέντρου Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ)** «Διαπίστευση Μεθόδων για τα Εργαστήρια Δημόσιας Υγείας στις Περιφέρειες» - Σύγκλισης (Ηπείρου, Δυτ. Ελλάδας, Θεσσαλίας, Κρήτης, Ανατ. Μακεδονίας, Θράκης), - Σταδιακής Εξόδου (Αττικής, Κεντρ. Μακεδονίας), - Σταδιακής Εισόδου (Νοτ. Αιγαίου), 4 Απριλίου 2014, Κέρκυρα

3.6 Εκπαιδευτική δραστηριότητα Κ.Ε.Δ.Υ.

Προσωπικό του Κ.Ε.Δ.Υ. κατά τη διάρκεια του έτους 2014 εκπαιδεύτηκε παρακολουθώντας τα παρακάτω συνέδρια, επιμορφωτικές ημερίδες, σεμινάρια.

- **14^η Ημερίδα της Εταιρείας Κλινικής Μικροβιολογίας και Εργαστηριακής Διαγνωστικής, με θέμα: «Το πρόβλημα της Μικροβιακής Αντοχής. Εργαστηριακή διάγνωση-Θεραπευτική αντιμετώπιση»**, Ιανουάριος 2014, Αθήνα
- Σεμινάριο “**Proficiency Testing**” **LGC Standards**, 5 Μαρτίου 2014, Αθήνα
- **Ημερίδα «Ποιότητα Νερών –WATERMICRO 2014»**, Διεύθυνση Υγειονομικής Μηχανικής και Υγιεινής Περιβάλλοντος Υπουργείου Υγείας, Μάρτιος 2014, Αθήνα
- **10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας & Υπηρεσιών Υγείας με τίτλο «Δημόσια Υγεία: δρόμος προς την ανάπτυξη»**, ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.-Ε.Σ.Δ.Υ., Απρίλιος 2014, Αθήνα
- **6th European Food- and Waterborne Diseases and Zoonoses network meeting**, 10-11 Απριλίου 2014, Stockholm
- **3ο Διεθνές Συμπόσιο Ελληνισμού, “Η Ελληνική Τεχνολογία, Επιτεύγματα και Μυστήρια”**, Απρίλιος 2014, Αθήνα
- **8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας**, Μάιος 2014 Αθήνα
 - 1)«Καρκινικοί δείκτες: Κατευθυντήριες οδηγίες και νεότερες απόψεις στη χρήση τους»,
 - 2)«Συμβατικές και νεότερες τεχνικές στη Μικροβιολογία (υπέρ και κατά)»,
 - 3)« Ηπατίτιδες - HIV: Παρακολούθηση και αξιολόγηση εργαστηριακών Δεικτών»
 - 4)« Το εργαστήριο Ανοσογενετικής στη διερεύνηση της πατρότητας/γονικότητας»
- **Διημερίδα «Τροφιμογενή και Υδατογενή Νοσήματα – Τρόποι Δειγματοληψίας»**, ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.-Ε.Σ.Δ.Υ. Ιούνιος 2014 , Αθήνα
- **5th European Legionnaires’ disease surveillance network (ELDSNet) annual meeting**, αντιπρόσωπος της Ελλάδας και μέλος του **ELDSNet**, Σεπτέμβριος 2014, Βαρκελώνη
- **2nd ESGLI meeting of the ESCMID STUDY GROUP FOR LEGIONELLA INFECTIONS**, Σεπτέμβριος 2014, Βαρκελώνη
- **Σεμινάριο για Αυτοάνοσα Νοσήματα**, Οργανισμός Μάχη, 3/10/2014, Αθήνα

- Συνάντηση Εργασίας Ε.Σ.Δ.Υ./ ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ. για την υλοποίηση της προγραμματικής Σύμπραξης, Ε.Σ.Δ.Υ., Αθήνα, 24 Οκτωβρίου 2014
- Εκπαιδευτικό σεμινάριο «Ίδρυση και Διαπίστευση Εργαστηρίων Ελέγχου Ποιότητας Τροφίμων», ΤΕΙ Αθήνας, Οκτώβριος 2014, Αθήνα
- Φόρουμ επίκαιρων θεμάτων Δημόσιας Υγείας στην Ε.Σ.Δ.Υ., Ιός Ebola: Παγκόσμια Απειλή για τη Δημόσια Υγεία, Οκτώβριος 2014, Αθήνα
- Διήμερο πρακτικό σεμινάριο «*WATERMICRO WORKSHOP 2014 – ΜΕ ISO ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ-ΔΕΙΚΤΩΝ ΜΟΛΥΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ*», Εργαστήριο Μικροβιολογίας της Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας (ΕΣΔΥ), Διοργανωτές Επιστημονική Εταιρεία Μελέτης Μικροβιολογικής Ποιότητας, Ε.Σ.Δ.Υ. Τομέας Μικροβιολογίας, ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ. Κ.Ε.Δ.Υ., Αθήνα, 5-6 Νοεμβρίου 2014.
- Φόρουμ επίκαιρων θεμάτων Δημόσιας Υγείας στην Ε.Σ.Δ.Υ., Διαχείριση Απορριμάτων, Νοέμβριος 2014, Αθήνα
- Φόρουμ επίκαιρων θεμάτων Δημόσιας Υγείας στην Ε.Σ.Δ.Υ., Υγεία, Οικονομία και Κοινωνία, Νοέμβριος 2014, Αθήνα
- 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Ελέγχου Λοιμώξεων «έλεγχος Λοιμώξεων - Ασφάλεια ασθενών : γεφυρώνοντας το χάσμα» Νοέμβριος 2014, Αθήνα
- Σεμινάριο Προπονητών/Κριτών Αθλητικής Ναυαγοσωστικής, 18 Νοεμβρίου 2014, SOBRASA Βραζιλία
- Διεθνές Συνέδριο Διάσωσης "Πλημμύρες και Πισίνες", 19 Νοεμβρίου 2014, SOBRASA Βραζιλία
- 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο του FORUM ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, Ξενοδοχείο Porto Palace, 21-23 Νοεμβρίου 2014, Θεσσαλονίκη
- 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο για τη Διοίκηση, τα Οικονομικά και τις Πολιτικές της Υγείας, Ε.Σ.Δ.Υ., Δεκέμβριος 2014, Αθήνα
- Φόρουμ επίκαιρων θεμάτων Δημόσιας Υγείας στην Ε.Σ.Δ.Υ., Αμιάντος: Ο Άσβεστος Κίνδυνος της Δημόσιας Υγείας, Δεκέμβριος 2014, Αθήνα
- 6ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο με θέμα: «Μυκητιασικές λοιμώξεις σε ευαίσθητους και βαρέως πάσχοντες ασθενείς», Δεκέμβριος 2014, Αθήνα
- 11ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Λοιμώξεων με θέμα: «Ανθρωποζωνόσοι», Δεκέμβριος 2014, Αθήνα
- Παρακολούθηση εκπαιδευτικών μαθημάτων με θέμα:
 - 1."Τυποποίηση και σύγκριση στελεχών *Klebsiella pneumoniae* Ανθεκτικών στην κολιστίνη που εμπλέκονται σε συρροές σε πέντε ελληνικά νοσοκομεία", ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.-Ε.Σ.Δ.Υ., Μάρτιος 2014, Βάρη
 - 2."Πολυανθεκτικά μονοφασικά στελέχη της *Salmonella typhimurium* (1,4, [5], 12:i-) στην Ελλάδα, 2012. , ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.-Ε.Σ.Δ.Υ., Μάρτιος 2014, Βάρη
 - 3."Αυτοματοποιημένη πλατφόρμα διάγνωσης, εντοπισμός παθογόνων μικροβίων ιών και μυκητών". , ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.-Ε.Σ.Δ.Υ., Νοέμβριος 2014, Βάρη
 - 4."Διαμόρφωση Σχεδίου Ασφαλείας σε υδροδοτικό σύστημα μιας πόλης", ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.-Ε.Σ.Δ.Υ., Οκτώβριος 2014, Βάρη

3.7 Επιστημονική δραστηριότητα Κ.Ε.Δ.Υ.

Συμμετοχή σε Ημερίδες , Στρογγυλά τραπέζια, ομιλίες, διαλέξεις κλπ

1. Βράβευση της δημοσιευμένης εργασίας για το έτος 2013:

Ελ. Παπαϊωάννου, Μ. Βελονάκης, et al. «*Πρόληψη Νοσοκομειακής μετάδοσης Legionella.*» **Εφαρμοσμένη Κλινική Μικροβιολογία και Εργαστηριακή Διαγνωστική**, 2013. Περ. Β', Τόμος 18, Τεύχος 2, σελ. 64-79.

Η βράβευση έγινε στο πλαίσιο της 14^{ης} Ημερίδας της Εταιρείας Κλινικής Μικροβιολογίας και Εργαστηριακής Διαγνωστικής, με θέμα: «Το πρόβλημα της Μικροβιακής Αντοχής. Εργαστηριακή διάγνωση-Θεραπευτική αντιμετώπιση», 25 Ιανουαρίου 2014, Αθήνα

2. Σπ. Μπαλτσιώτης, **Ομιλητής**, με τίτλο :«*Η ποιότητα στα Εργαστήρια Δημόσιας Υγείας*», 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας & Υπηρεσιών Υγείας με τίτλο «Δημόσια Υγεία: δρόμος προς την ανάπτυξη», **Ε.Σ.Δ.Υ. /ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.**, Ξεν. «Divani Caravel», 31 Μαρτίου-2 Απριλίου 2014, Αθήνα
3. Γ. Μανδηλαρά, **Ομιλήτρια**, «*Διερεύνηση των τροφιμογενών επιδημικών επεισοδίων*», 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας & Υπηρεσιών Υγείας με τίτλο «Δημόσια Υγεία: δρόμος προς την ανάπτυξη», **Ε.Σ.Δ.Υ. /ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.** , Ξεν. «Divani Caravel», 31 Μαρτίου-2 Απριλίου 2014, Αθήνα
4. Στ. Αβραμίδης, **Ομιλητής**, «*Ιστορική Αναδρομή στην Ελληνική Αθλητική Ναυαγοσωστική*», Σεμινάριο Αθλητικής Ναυαγοσωστικής Προπονητών, Κριτών, Κοινού, **Ελληνική Ομοσπονδία Υποβρύχιας Δραστηριότητας**, 22/3/2014, Πειραιάς
5. Στ. Αβραμίδης, **Ομιλητής**, «*Κανονισμοί Αθλητικής Ναυαγοσωστικής I*», Σεμινάριο Αθλητικής Ναυαγοσωστικής Προπονητών, Κριτών, Κοινού, **Ελληνική Ομοσπονδία Υποβρύχιας Δραστηριότητας**, 22/3/2014, Πειραιάς
6. Στ. Αβραμίδης, **Ομιλητής**, «*Κανονισμοί Αθλητικής Ναυαγοσωστικής II*», Σεμινάριο Αθλητικής Ναυαγοσωστικής Προπονητών, Κριτών, Κοινού, **Ελληνική Ομοσπονδία Υποβρύχιας Δραστηριότητας**, 23/3/2014, Πειραιάς
7. Ι. Σπηλιοπούλου, **Προσκεκλημένη ομιλήτρια** στο πλαίσιο του μαθήματος «Περιβαλλοντική Μικροβιολογία» του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στη Δημόσια Υγεία με κατεύθυνση τα Λοιμώδη Νοσήματα, στην **Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας** στην ενότητα «Μικροβιολογία Νερού» με τίτλο ομιλίας «*Μικροβιολογική ανάλυση δειγμάτων νερού – Δειγματοληψία*», 27 Μαρτίου 2014, Αθήνα.
8. Α. Φλούντζη, **Προσκεκλημένη ομιλήτρια** με θέμα: «Έλεγχος για Λεγεωνέλλα», στο Στρογγυλό Τραπέζι με θέμα: «Νεότερα δεδομένα στη δειγματοληψία υδάτων και τροφίμων για μικροβιολογικό και χημικό έλεγχο στα πλαίσια της δημόσιας υγείας», 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας & Υπηρεσιών Υγείας με τίτλο «Δημόσια Υγεία: δρόμος προς την ανάπτυξη», **Ε.Σ.Δ.Υ. /ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.** , Ξεν. «Divani Caravel», 31 Μαρτίου-2 Απριλίου 2014, Αθήνα
9. Ι. Σπηλιοπούλου, **Ομιλήτρια**, με τίτλο «*Μικροβιολογικοί έλεγχοι – Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης*» στο Στρογγυλό Τραπέζι με θέμα: «Νεότερα δεδομένα στη δειγματοληψία υδάτων και τροφίμων για μικροβιολογικό και χημικό έλεγχο στα πλαίσια της Δημόσιας Υγείας», 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας & Υπηρεσιών Υγείας με τίτλο «Δημόσια Υγεία: δρόμος προς την ανάπτυξη», **Ε.Σ.Δ.Υ. /ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.**, Ξεν. «Divani Caravel», 31 Μαρτίου-2 Απριλίου 2014, Αθήνα
10. Μ. Κονταρίνη, **Συμμετοχή σε Στρογγυλό Τραπέζι** με θέμα: «Νεότερα δεδομένα στη δειγματοληψία υδάτων και τροφίμων για μικροβιολογικό και χημικό έλεγχο στα πλαίσια της δημόσιας υγείας», 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας & Υπηρεσιών Υγείας με τίτλο

- «Δημόσια Υγεία: δρόμος προς την ανάπτυξη», **Ε.Σ.Δ.Υ. /ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.**, Ξεν. «Divani Caravel», 31 Μαρτίου-2 Απριλίου 2014, Αθήνα
- 11.Α.** Χαλδουπη, **Ομιλήτρια**, με τίτλο: «*Χημικός έλεγχος υδάτων*» σε Στρογγυλό τραπέζι με θέμα: «Νεώτερα Δεδομένα στη δειγματοληψία υδάτων για Μικροβιακό και χημικό έλεγχο στα πλαίσια της Δημόσιας Υγείας» - 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας & Υπηρεσιών Υγείας με τίτλο «Δημόσια Υγεία: δρόμος προς την ανάπτυξη», **Ε.Σ.Δ.Υ. /ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.**, Ξεν. «Divani Caravel», 31 Μαρτίου-2 Απριλίου 2014, Αθήνα
- 12.Π.** Γιακκούπη, **Ομιλήτρια**, με θέμα: «*Νοσοκομειακές λοιμώξεις*», Στρογγυλό τραπέζι για μοριακές τεχνικές, 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας & Υπηρεσιών Υγείας με τίτλο «Δημόσια Υγεία: δρόμος προς την ανάπτυξη», **Ε.Σ.Δ.Υ. /ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.**, Ξεν. «Divani Caravel», 31 Μαρτίου-2 Απριλίου 2014, Αθήνα
- 13.Κ.** Τριφυνοπούλου, **Ομιλήτρια**, με θέμα «*Βιοασφάλεια*», FORUM Εργαστήρια Δημόσιας Υγείας, 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας & Υπηρεσιών Υγείας με τίτλο «Δημόσια Υγεία: δρόμος προς την ανάπτυξη», **Ε.Σ.Δ.Υ. /ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.**, Ξεν. «Divani Caravel», 31 Μαρτίου-2 Απριλίου 2014, Αθήνα
- 14.Στ.** Αβραμίδης, **Προσκεκλημένος Κριτής**, Issues in Business Management and Economics, 24 Μαΐου 2014, Αθήνα.
- 15.Μ.** Βελονάκης, **Διοργανωτής διημερίδας** με θέμα: «Τροφιμογενή και Υδατογενή Νοσήματα-Τρόποι Δειγματοληψίας» του **Κεντρικού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας και του Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.**, Αμφιθέατρο Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας, 19-20 Ιουνίου 2014, Αθήνα
- 16.Μ.** Βελονάκης, **Συμμετοχή στο Προεδρείο** κατά τις εισηγήσεις της 19^{ης} Ιουνίου 2014, ώρα 12:30-15:00 και της 20^{ης} Ιουνίου 2014, ώρα 12:00-15:00, στο πλαίσιο της Διημερίδας με θέμα: «Τροφιμογενή και Υδατογενή Νοσήματα – Τρόποι Δειγματοληψίας» του **Κεντρικού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας και του Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.**, Αμφιθέατρο Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας, 19-20 Ιουνίου 2014, Αθήνα
- 17.Μ.** Βελονάκης, **Ομιλητής** με θέμα: 1)«*Ξένα σώματα στα τρόφιμα*» και 2)«*Διερεύνηση επιδημιών τροφιμογενών λοιμώξεων*» στο πλαίσιο της Διημερίδας με θέμα: «Τροφιμογενή και Υδατογενή Νοσήματα – Τρόποι Δειγματοληψίας» του **Κεντρικού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας και του Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.**, Αμφιθέατρο Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας, 19-20 Ιουνίου 2014, Αθήνα
- 18.Γ.** Μανδηλαρά, **Ομιλήτρια**, με θέμα: «*Διερεύνηση επιδημιών τροφιμογενών λοιμώξεων*», στο πλαίσιο της Διημερίδας με θέμα: «Τροφιμογενή και Υδατογενή Νοσήματα – Τρόποι Δειγματοληψίας» του **Κεντρικού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας και του Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.**, Αμφιθέατρο Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας, 19-20 Ιουνίου 2014, Αθήνα
- 19.Ε.** Μαθιουδάκη, **Ομιλήτρια** με θέμα: «*Ο ρόλος του Εργαστηρίου Τροφίμων στην Διερεύνηση Τροφιμογενών Επιδημιών*» στο πλαίσιο της Διημερίδας με θέμα: «Τροφιμογενή και Υδατογενή Νοσήματα – Τρόποι Δειγματοληψίας» του **Κεντρικού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας και του Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.**, Αμφιθέατρο Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας, 19-20 Ιουνίου 2014, Αθήνα
- 20.Γ.** Παπαγεωργίου, **Ομιλητής**, με τίτλο «*Δειγματοληψία εσωτερικών υδάτων για μικροβιολογική και χημική ανάλυση*» στο πλαίσιο της Διημερίδας με θέμα: «Τροφιμογενή και Υδατογενή Νοσήματα – Τρόποι Δειγματοληψίας» του **Κεντρικού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας και του Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.**, Αμφιθέατρο Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας, 19-20 Ιουνίου 2014, Αθήνα

- 21.A. Χαλδούπη, **Ομιλήτρια**, με τίτλο «Δειγματοληψία νερού ανθρώπινης κατανάλωσης για μικροβιολογική και χημική ανάλυση» στο πλαίσιο της Δημερίδας με θέμα: «Τροφιμογενή και Υδατογενή Νοσήματα – Τρόποι Δειγματοληψίας» του **Κεντρικού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας και του Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.**, Αμφιθέατρο Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας, 19-20 Ιουνίου 2014, Αθήνα
- 22.N. Πανούσης, **Ομιλητής**, με τίτλο «Δειγματοληψία εμφιαλωμένου νερού για μικροβιολογική και χημική ανάλυση» στο πλαίσιο της Δημερίδας με θέμα: «Τροφιμογενή και Υδατογενή Νοσήματα – Τρόποι Δειγματοληψίας» του **Κεντρικού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας και του Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.**, Αμφιθέατρο Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας, 19-20 Ιουνίου 2014, Αθήνα
- 23.A. Φλούντζη, **Προσκεκλημένη Ομιλήτρια**, με θέμα: 1)«Δειγματοληψία για ανάλυση Λεγεωνέλλας» και 2)«Υδατογενή νοσήματα» στο πλαίσιο της Δημερίδας με θέμα: «Τροφιμογενή και Υδατογενή Νοσήματα – Τρόποι Δειγματοληψίας» του **Κεντρικού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας και του Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.**, Αμφιθέατρο Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας, 19-20 Ιουνίου 2014, Αθήνα
- 24.I. Σπηλιοπούλου, **Ομιλήτρια**, με τίτλο «Δειγματοληψία νερού ανθρώπινης κατανάλωσης για μικροβιολογική και χημική ανάλυση» στο πλαίσιο της Δημερίδας με θέμα: «Τροφιμογενή και Υδατογενή Νοσήματα – Τρόποι Δειγματοληψίας» του **Κεντρικού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας και του Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.**, Αμφιθέατρο Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας, 19-20 Ιουνίου 2014, Αθήνα
- 25.I. Σπηλιοπούλου, **Ομιλήτρια**, με τίτλο «Δειγματοληψία εμφιαλωμένου νερού για μικροβιολογική ανάλυση» στο πλαίσιο της Δημερίδας με θέμα: «Τροφιμογενή και Υδατογενή Νοσήματα – Τρόποι Δειγματοληψίας» του **Κεντρικού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας και του Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.**, Αμφιθέατρο Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας, 19-20 Ιουνίου 2014, Αθήνα
- 26.Στ. Αβραμίδης Στάθης, [Αναμνηστικό μετάλλιο-κειμήλιο](#) για υπηρεσίες που προσφέρθηκαν στο International Swimming Hall of Fame, Ιούνιος 2014, Φλώρινα, Η.Π.Α.
- 27.M. Βελονάκης, **Chairman at the Session on Surveillance II during the 2nd ESGLI meeting of the ESCMID STUDY GROUP FOR LEGIONELLA INFECTIONS**, 17-19 September 2014, Barcelone
- 28.M. Βελονάκης, **Συμμετοχή στη διοργάνωση** της Συνάντησης Εργασίας **Ε.Σ.Δ.Υ. /ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.** για την υλοποίηση της προγραμματικής Σύμπραξης στην Ε.Σ.Δ.Υ. με στόχο την παρουσίαση των εγκατεστημένων ήδη συνεργασιών μεταξύ των διαφορών Τομέων της Ε.Σ.Δ.Υ. με τα Γραφεία και Τμήματα του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ., τη διερεύνηση της βελτίωσης αυτής της συνεργασίας αλλά και την έναρξη νέων συνεργασιών, 24 Οκτωβρίου 2014, Αθήνα
- 29.Γ. Μανδηλαρά, Ομιλήτρια, ISO/TS 13136:2012. Microbiology of food and animal feed -- Real-time polymerase chain reaction (PCR)-based method for the detection of food-borne pathogens -- Horizontal method for the detection of Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) and the determination of O157, O111, O26, O103 and O145 serogroup. Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων, Σεμινάριο με Θέμα: «Ίδρυση και διαπίστευση Εργαστηρίων Ελέγχου Ποιότητας Τροφίμων», ΤΕΙ Αθήνας, Οκτώβριος 2014, Αθήνα
- 30.A. Φλούντζη, **Ομιλήτρια** με θέμα: «Κέντρο Αναφοράς Λεγεωνέλλας Νοτίου Ελλάδος (Κ.Ε.Δ.Υ.-ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)» στο πλαίσιο της Συνάντησης Εργασίας **Ε.Σ.Δ.Υ./ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.** για την υλοποίηση της προγραμματικής Σύμπραξης, Ε.Σ.Δ.Υ., 24 Οκτωβρίου 2014, Αθήνα
- 31.M. Βελονάκης, **Συμμετοχή στη διοργάνωση** του Διήμερου Πρακτικού Σεμιναρίου «WATERMICRO WORKSHOP ME ISO ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ-ΔΕΙΚΤΩΝ ΜΟΛΥΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ» στο

- Εργαστήριο Μικροβιολογίας-ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ. **Διοργανωτές: Επιστημονική Εταιρεία Μελέτης Μικροβιολογικής Ποιότητας Υδάτων, Τομέας Μικροβιολογίας Ε.Σ.Δ.Υ., Κ.Ε.Δ.Υ. ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.**, 5 & 6 Νοεμβρίου 2014, Αθήνα
- 32.Μ.** Βελονάκης, **Εισηγητής** με θέμα: «*Λειτουργίες πυρήνα μικροβιολογικών εργαστηρίων δημόσιας υγείας. Εισαγωγή στη μικροβιολογία του νερού και μεθοδολογίες ανάλυσης*» στο πλαίσιο του Διήμερου Πρακτικού Σεμιναρίου «WATERMICRO WORKSHOP ME ISO ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ-ΔΕΙΚΤΩΝ ΜΟΛΥΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ» στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας-ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ. **Διοργανωτές: Επιστημονική Εταιρεία Μελέτης Μικροβιολογικής Ποιότητας Υδάτων, Τομέας Μικροβιολογίας Ε.Σ.Δ.Υ., Κ.Ε.Δ.Υ. ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.**, 5 & 6 Νοεμβρίου 2014, Αθήνα
- 33.Μ.** Βελονάκης, **Εκπαιδευτής** στην Εργαστηριακή άσκηση: «*Ανίχνευση καταμέτρηση ετεροτρόφων βακτηρίων στους 36°C και στελεχών Legionella spp.*» στο πλαίσιο του Διήμερου Πρακτικού Σεμιναρίου «WATERMICRO WORKSHOP ME ISO ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ-ΔΕΙΚΤΩΝ ΜΟΛΥΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ» στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας-ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ. **Διοργανωτές: Επιστημονική Εταιρεία Μελέτης Μικροβιολογικής Ποιότητας Υδάτων, Τομέας Μικροβιολογίας Ε.Σ.Δ.Υ., Κ.Ε.Δ.Υ. ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.**, 5 & 6 Νοεμβρίου 2014, Αθήνα
- 34.Γ.** Πλουμίδης, **Παρουσίαση** Εργαστηριακής ανάλυσης σε νερά και εμφιαλωμένα νερά στο πλαίσιο του Διήμερου Πρακτικού Σεμιναρίου «WATERMICRO WORKSHOP ME ISO ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ-ΔΕΙΚΤΩΝ ΜΟΛΥΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ» στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας-ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ. **Διοργανωτές: Επιστημονική Εταιρεία Μελέτης Μικροβιολογικής Ποιότητας Υδάτων, Τομέας Μικροβιολογίας Ε.Σ.Δ.Υ., Κ.Ε.Δ.Υ. ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.**, 5 & 6 Νοεμβρίου 2014, Αθήνα
- 35.Α.** Φλούντζη, **Εισηγήτρια** με θέμα: «*Δειγματοληψία Λεγιονέλλας*» στο πλαίσιο του Διήμερου Πρακτικού Σεμιναρίου «WATERMICRO WORKSHOP ME ISO ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ-ΔΕΙΚΤΩΝ ΜΟΛΥΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ» στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας-ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ. **Διοργανωτές: Επιστημονική Εταιρεία Μελέτης Μικροβιολογικής Ποιότητας Υδάτων, Τομέας Μικροβιολογίας Ε.Σ.Δ.Υ., Κ.Ε.Δ.Υ. ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.**, 5 & 6 Νοεμβρίου 2014, Αθήνα
- 36.Α.** Φλούντζη, **Εκπαιδευτρια** στην Εργαστηριακή άσκηση: «*Ανίχνευση καταμέτρηση ετεροτρόφων βακτηρίων στους 36°C και στελεχών Legionella spp.*» στο πλαίσιο του Διήμερου Πρακτικού Σεμιναρίου «WATERMICRO WORKSHOP ME ISO ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ-ΔΕΙΚΤΩΝ ΜΟΛΥΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ» στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας-ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ. **Διοργανωτές: Επιστημονική Εταιρεία Μελέτης Μικροβιολογικής Ποιότητας Υδάτων, Τομέας Μικροβιολογίας Ε.Σ.Δ.Υ., Κ.Ε.Δ.Υ. ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.**, 5 & 6 Νοεμβρίου 2014, Αθήνα
- 37.Α.** Θεοφίλου, **Εισηγήτρια** με θέμα «*Έλεγχος και διακρίβωση εξοπλισμού μικροβιολογικού εργαστηρίου νερού*» στο πλαίσιο του Διήμερου Πρακτικού Σεμιναρίου «WATERMICRO WORKSHOP ME ISO ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ-ΔΕΙΚΤΩΝ ΜΟΛΥΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ» στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας-ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ. **Διοργανωτές: Επιστημονική Εταιρεία Μελέτης Μικροβιολογικής Ποιότητας Υδάτων, Τομέας Μικροβιολογίας Ε.Σ.Δ.Υ., Κ.Ε.Δ.Υ. ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.**, 5 & 6 Νοεμβρίου 2014, Αθήνα
- 38.Ν.** Πανούσης, **Ομιλητής**, με τίτλο «*Έλεγχος διακρίβωσης εξοπλισμού μικροβιολογικού εργαστηρίου νερού*» στο πλαίσιο του Διήμερου Πρακτικού Σεμιναρίου «WATERMICRO WORKSHOP ME ISO ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ-ΔΕΙΚΤΩΝ ΜΟΛΥΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ» στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας-ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ. **Διοργανωτές: Επιστημονική Εταιρεία Μελέτης Μικροβιολογικής Ποιότητας Υδάτων, Τομέας Μικροβιολογίας Ε.Σ.Δ.Υ., Κ.Ε.Δ.Υ. ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.**, 5 & 6 Νοεμβρίου 2014, Αθήνα
- 39.Θ.** Κουτσιομανή, **Βοηθός-εκπαιδευτρια** στην Εργαστηριακή άσκηση: «*Ανίχνευση καταμέτρηση ετεροτρόφων βακτηρίων στους 36°C και στελεχών Legionella spp.*» στο πλαίσιο του Διήμερου Πρακτικού Σεμιναρίου «WATERMICRO WORKSHOP ME ISO ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ-

- ΔΕΙΚΤΩΝ ΜΟΛΥΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ» στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας-ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ.
Διοργανωτές: Επιστημονική Εταιρεία Μελέτης Μικροβιολογικής Ποιότητας Υδάτων, Τομέας Μικροβιολογίας Ε.Σ.Δ.Υ., Κ.Ε.Δ.Υ. ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ., 5 & 6 Νοεμβρίου 2014, Αθήνα
- 40.Ι. Σπηλιοπούλου, Α. Θεοφίλου, **Μέλη της οργανωτικής επιτροπής** του Διήμερου Πρακτικού Σεμιναρίου «WATERMICRO WORKSHOP ME ISO ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ-ΔΕΙΚΤΩΝ ΜΟΛΥΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ» στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας-ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ.
Διοργανωτές: Επιστημονική Εταιρεία Μελέτης Μικροβιολογικής Ποιότητας Υδάτων, Τομέας Μικροβιολογίας Ε.Σ.Δ.Υ., Κ.Ε.Δ.Υ. ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ., 5 & 6 Νοεμβρίου 2014, Αθήνα
- 41.Ι. Σπηλιοπούλου, Α. Θεοφίλου και Κ. Αϊβαλιώτη, **Υπεύθυνες για την διεξαγωγή των εργαστηριακών ασκήσεων** του Διήμερου Πρακτικού Σεμιναρίου «WATERMICRO WORKSHOP ME ISO ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ-ΔΕΙΚΤΩΝ ΜΟΛΥΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ» στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας-ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ. **Διοργανωτές: Επιστημονική Εταιρεία Μελέτης Μικροβιολογικής Ποιότητας Υδάτων, Τομέας Μικροβιολογίας Ε.Σ.Δ.Υ., Κ.Ε.Δ.Υ. ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ., 5 & 6 Νοεμβρίου 2014, Αθήνα**
- 42.Στ. Αβραμίδης, **Ομιλητής «Ελληνική Ναυαγοσωστική Νομοθεσία»**, Διεθνές Συμπόσιο Διάσωσης «Πισίνες και Πλημμύρες», 21.11.2014, SOBRASA και CBMES, Βραζιλία
- 43.Στ. Αβραμίδης, **Ομιλητής «Επιθανάτιες Εμπειρίες από Πνιγμό»**, Διεθνές Συμπόσιο Διάσωσης «Πισίνες και Πλημμύρες», 21.11.2014, SOBRASA και CBMES, Βραζιλία
- 44.Στ. Αβραμίδης, **2 Τιμητικά Μετάλλια** για τη συμμετοχή και τη συνεισφορά ως αθλητής και επιστήμονας στο Ετήσιο Πρωτάθλημα Αθλητικής Ναυαγοσωστικής και το Διεθνές Συμπόσιο Διάσωσης «Πισίνες και Πλημμύρες» αντίστοιχα, 22.11.2014, SOBRASA και CBMES, Βραζιλία.
- 45.Γ. Μανδηλαρά, Ομιλήτρια, με τίτλο «Έλεγχος Ποιότητας Τροφίμων», 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Πανελληνίας Ένωσης Βιοεπιστημόνων ΙΙΒΕΑΑ, Δεκέμβριος 2014, Αθήνα

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

Ανακοινώσεις Κ.Ε.Δ.Υ. σε Διεθνή Συνέδρια

1. Georgia Mandilara , Κ. Tryfinopoulou, P. Giakkoupi, Α. Vatoroulos. SHV-5-like extended-spectrum beta-lactamase (ESBL) in a Greek isolate belonging to the emerging monophasic *Salmonella enterica* subsp. *enterica* serovar Typhimurium 4,[5],12:i:- European clone. ESCAIDE, Stockholm , November 2014
2. Kyriaki Trifinopoulou ,G. Mandilara , P. Giakkoupi, Α. Vatoroulos *Salmonella enterica diarizonae* (50:z₅₂:z₃₅) carrying IBC-1 type extended spectrum beta-lactamase (ESBL) isolated from a child, Greece 2013.. ESCAIDE, Stockholm , November 2014

Ανακοινώσεις Κ.Ε.Δ.Υ. σε Ελληνικά Συνέδρια

1. Χ.Κτίστη, Ε.Τσουλάκου, Αικ. Γεωργούντζου, Β. Αντωνοπούλου, Β. Αγγελοπούλου, Χ. Αναστασόπουλος, Κ. Μπουκέα, Ε. Μαθιουδάκη, Ε. Βελονάκης «ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΣΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ» ΑΑ02 - 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Ελέγχου Λοιμώξεων «Έλεγχος Λοιμώξεων – Ασφάλεια ασθενών: γεφυρώνοντας το χάσμα», Νοέμβριος 2014
2. Ι. Σπηλιοπούλου, Α. Θεοφίλου, Κ. Αϊβαλιώτη, Ε. Βελονάκης, Α. Βατόπουλος. «Απομόνωση και μικροβιακή αντοχή στελεχών *Pseudomonas aeruginosa* σε Μονάδες Τεχνητού Νεφρού στον ελλαδικό χώρο στη διάρκεια 5 ετών». 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας. Αθήνα, 29-31 Μαΐου 2014.

3. Παπαδόπουλος Θ., Πετρίδου Ε., Ζδράγκας Α., Nair s., Peters T., de Pinna E., Μανδηλαρά Γ., Πασιώτου Μ., Βατόπουλος Α., Φαινοτυπικός και μοριακός χαρακτηρισμός στελεχών *S. Typhimurium* που απομονώθηκαν στην Ελλάδα από το 2007-2010. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Ιατρικής. Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος 2014.
4. Παπατζιτζέ Ο., Λιαγκρή Δ., Μανδηλαρά Γ., Παππά Ο., Δρόσος Π., Μαυρίδου Α., Μοριακή ανίχνευση VTEC από λύματα και υδάτινα περιβάλλοντα. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Ιατρικής. Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος 2014.
5. Βελονάκης Ε. Ν., Φλούντζη Α., Harrison T.G., Κουτσιομανή Θ., Μαντάς Α., Βατόπουλος Α. «ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΝΟΣΟ ΤΩΝ ΛΕΓΕΩΝΑΡΙΩΝ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΜΕ ΤΟ ΤΑΞΙΔΙ (TALD) ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ (CALD)». Προφορική ανακοίνωση στο 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας και Υπηρεσιών Υγείας, Αθήνα, 31 Μαρτίου-2 Απριλίου 2014.
6. Φλούντζη Α., Βελονάκης Ε.Ν., Harrison T.G., Κουτσιομανή Θ., Μαντάς Α., Βατόπουλος Α., «ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΕΛΕΧΩΝ *Legionella* spp. ΣΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΑΜΑΤΙΚΩΝ ΠΗΓΩΝ (SPA) ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2009-2013». Προφορική ανακοίνωση στο 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας και Υπηρεσιών Υγείας, Αθήνα, 31 Μαρτίου-2 Απριλίου 2014.
7. Χ. Πολίτης, Α. Φλούντζη, Μ. Κανελλοπούλου, Ε. Ν. Βελονάκης, Α. Βατόπουλος «ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΝΕΟΓΝΙΚΗΣ ΕΠΙΔΗΜΙΚΗΣ ΣΥΡΡΟΗΣ ΚΡΟΥΣΜΑΤΩΝ ΕΝΔΟΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗΣ ΛΕΓΕΩΝΕΛΛΩΣΗΣ». Προφορική ανακοίνωση στο 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας, Αθήνα, 29-31 Μαΐου 2014.
8. Γιακκούπη Παναγιώτα, Τρυφινόπουλου Κυριακή, Παππά Όλγα, Πολέμης Μιχάλης, Βατόπουλος Αλκιβιάδης, Εντοπισμός πολυανθεκτικού πλάσμιδιου σε *Providenciastuartii* στα ελληνικά νοσοκομεία, 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας και Υπηρεσιών Υγείας, Αθήνα, 31 Μαρτίου-2 Απριλίου 2014. **Η Ε.Α. πήρε το βραβείο <<Μερόπη Βιολάκη>>**.
9. Τρυφινόπουλου Κυριακή, Γιακκούπη Παναγιώτα, Παππά Όλγα, Πολέμης Μιχάλης, Βατόπουλος Αλκιβιάδης, 2002-2012: διαχρονική μελέτη αντοχής κλινικών στελεχών *Proteus mirabilis* στα β-λακταμικά αντιβιοτικά, 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας και Υπηρεσιών Υγείας, Αθήνα, 31 Μαρτίου-2 Απριλίου 2014.
10. Μ. Ντούσκα, Β. Λεονταρίδη, Ε. Δούμπαλη, Ι. Φώτση, Κ. Οικονόμου, Ε. Τσιτσέ, Κ. Τρυφινόπουλου, Π. Γιακκούπη, Φ. Κοντοπίδου, Α. Βατόπουλος, «Κ. ΠΝΕΥΜΟΝΙΑΕ NDM-1 (+) ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ ΣΕ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ», 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας, Αθήνα, 29-31 Μαΐου 2014.
11. Κ. Τρυφινόπουλου, Π. Γιακκούπη, Ο. Παππά, Φ. Κοντοπίδου, Τ. Γολεγού, Ε. Σούκη, Α. Πασχάλη, Ε. Κλώνου, Κ. Παπαευσταθίου, Μ. Ντούσκα, Ε. Δούμπαλη, Ε. Πλατσούκα, Μ. Μαρτσούκου, Μ. Κανελλοπούλου, Ο. Κουρέλη, Ε. Παπαναστασοπούλου, Β. Μιριαγκού, Ε. Πετεινάκη, Γ. Δαΐκος, Α. Βατόπουλος, «ΕΜΦΑΝΙΣΗ β-ΛΑΚΤΑΜΑΣΗΣ NDM ΣΕ ΚΛΙΝΙΚΑ ΣΤΕΛΕΧΗ Κ. pneumoniae ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ- ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΟ 2013- ΚΕΔΥ», 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας, Αθήνα, 29-31 Μαΐου 2014.
12. Π. Γιακκούπη, Κ. Τρυφινόπουλου, Ο. Παππά, Μ. Πολέμης, Τ. Γολεγού, Ε. Σούκη, Α. Πασχάλη, Ε. Κλώνου, Κ. Παπαευσταθίου, Μ. Ντούσκα, Ε. Δούμπαλη, Ε. Πλατσούκα, Μ. Μαρτσούκου, Μ. Κανελλοπούλου, Ο. Κουρέλη, Ε. Παπαναστασοπούλου, Ε. Πετεινάκη, Γ. Δαΐκος, Α. Βατόπουλος, «Η ΔΙΑΣΠΟΡΑ ΤΗΣ ΚΑΡΒΑΠΕΝΕΜΑΣΗΣ NDM-1 ΣΤΙΣ *Klebsiella pneumoniae* ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ», 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας, Αθήνα, 29-31 Μαΐου 2014.
13. Α. Κυράτσα, Α. Πασχάλη, Σ. Μπάμπαλη, Γ. Καπνίση, Α. Γιαννάκη, Ι. Αποστολίδου, Π. Γιακκούπη, Α. Βατόπουλος, Ε. Κλώνου, «ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΣΤΕΛΕΧΩΝ *KLEBSIELLA PNEUMONIAE* ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΟΥΝ

NEW-DELHI-METALLO-BETA-LACTAMASE (NDM-1) ΣΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΕΡΚΥΡΑΣ», 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας, Αθήνα, 29-31 Μαΐου 2014.

14. Α. Τατσιόπουλος, Ε. Κολιοδέδε, Ι. Καρακούση, Α. Σταματίου, Β. Λορίδα, Κ. Τρυφίνοπούλου, Π. Γιακκούπη, Α. Βατόπουλος, Ε. Πετεινάκη, «ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΣΤΕΛΕΧΩΝ *Klebsiella pneumoniae* ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΟΥΝ ΚΑΡΒΑΠΕΜΕΝΑΣΕΣ ΣΕ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ», 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας, Αθήνα, 29-31 Μαΐου 2014.
15. Α. Πασχάλη, Α. Κυράτσα, Γ. Καπνίση, Σ. Μπάμπαλη, Α. Γιαννάκη, Ι. Αποστολίδου, Π. Γιακκούπη, Α. Βατόπουλος, Ε. Κλώνου, «ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΕΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ ΑΠΟ ΣΤΕΛΕΧΗ *KLEBSIELLA PNEUMONIAE* ΠΟΥ ΕΚΦΡΑΖΟΥΝ ΚΡC ΚΑΙ NDM-1 ΚΑΡΒΑΠΕΝΕΜΑΣΕΣ: ΚΛΙΝΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ», 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας, Αθήνα, 29-31 Μαΐου 2014
16. Μ. Ντούσκα, Β. Λεονταρίδη, Ε. Δούμπαλη, Ι. Φώτση, Κ. Οικονόμου, Ε. Τσιτσέ, Π. Γιακκούπη, Φ. Κοντοπίδου, Κ. Τρυφίνοπούλου, Α. Βατόπουλος, «ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ *K. PNEUMONIAE* NDM-1 ΘΕΤΙΚΟΥ ΣΤΗΝ ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ ΤΟΝ ΑΥΓΟΥΣΤΟ ΤΟΥ 2013», 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας, Αθήνα, 29-31 Μαΐου 2014.

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

1. Dimitriadi D, Velonakis E. «[Detection of Legionella spp. from Domestic Water in the Prefecture of Arta, Greece.](#)» Journal of Pathogens. 2014; Volume 2014, Article ID 407385, 5 pages. Epub 2014 Mar 12. <http://dx.doi.org/10.1155/2014/407385>.
2. Avramidis, S. and Patrinos, S. (2014). "The Meanings of Drowning in Military-Themed Art: Analyzing a Sample of Random Civilizations and Timeframes through History". The Open Sports Science Journal, 7(Supp-1, M7), 35-48.
3. Avramidis, S. (2014). Gone in 30 seconds: Decoding the rescuer characteristics in cinematography. In: Pascal-Gomez, L. (Ed.) *Spain International Conference on Drowning Prevention, Lifesaving and Water Rescue (pp. 00-00)*, Madrid, Spain: Asociación Española de Técnicos en Salvamento Acuático y Socorrismo and Segovia Lifesaving School.
4. Avramidis, S. (2014). History lessons: Historical figures that drowned. In: Pascal-Gomez, L. (Ed.) *Spain International Conference on Drowning Prevention, Lifesaving and Water Rescue (pp. 00-00)*, Madrid, Spain: Asociación Española de Técnicos en Salvamento Acuático y Socorrismo and Segovia Lifesaving School.
5. Avramidis, S. (2014). A review of Drowning, emergency aid and swimming in various forms of art. In: Pascal-Gomez, L. (Ed.) *Spain International Conference on Drowning Prevention, Lifesaving and Water Rescue (pp. 00-00)*, Madrid, Spain: Asociación Española de Técnicos en Salvamento Acuático y Socorrismo and Segovia Lifesaving School.
6. Adler A, Khabra E, Chmelnitsky I, Giakkoupi P, Vatopoulos A, Mathers AJ, Yeh AJ, Sifri CD, De Angelis G, Tacconelli E, Villegas MV, Quinn J, Carmeli Y, [Development and validation of a multiplex PCR assay for identification of the epidemic ST-258/512 KPC-producing Klebsiellapneumoniae clone.](#) *DiagnMicrobiol Infect Dis.* 2014 Jan;78(1):12-5.
7. Cannatelli A, Giani T, D'Andrea MM, Di Pilato V, Arena F, Conte V, Tryfinopoulou K, Vatopoulos A, Rossolini GM; COLGRIT Study Group. [MgrB inactivation is a common mechanism of colistin resistance in KPC-producing Klebsiellapneumoniae of clinical origin.](#) *AntimicrobAgentsChemother.* 2014 Oct;58(10):5696-703.

Ελληνικές Δημοσιεύσεις:

1. Αβραμίδης, Σ. (2014). *Εγχειρίδιο αγώνων αθλητικής ναυαγοσωστικής*. Ελληνική Ομοσπονδία Υποβρύχιας Δραστηριότητας. Αθήνα: Αυτοέκδοση.

3.9 Διοργάνωση σεμιναρίων, ημερίδων, συμμετοχή σε ενημερωτικές εκπομπές ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ. (Κ.Ε.Δ.Υ.)/ Ε.Σ.Δ.Υ.

1. **Διημερίδα «Τροφιμογενή και Υδατογενή Νοσήματα – Τρόποι Δειγματοληψίας»**, ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.-Ε.Σ.Δ.Υ. Ιούνιος 2014, Αθήνα
2. **Συνάντηση Εργασίας Ε.Σ.Δ.Υ./ ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ. για την υλοποίηση της προγραμματικής Σύμπραξης**, Ε.Σ.Δ.Υ., Αθήνα, 24 Οκτωβρίου 2014
3. **Φόρουμ επίκαιρων θεμάτων Δημόσιας Υγείας στην Ε.Σ.Δ.Υ., Διαχείριση Απορριμάτων**, Νοέμβριος 2014, Αθήνα
4. **Φόρουμ επίκαιρων θεμάτων Δημόσιας Υγείας στην Ε.Σ.Δ.Υ., Υγεία, Οικονομία και Κοινωνία**, Νοέμβριος 2014, Αθήνα
5. **Φόρουμ επίκαιρων θεμάτων Δημόσιας Υγείας στην Ε.Σ.Δ.Υ., Αμίαντος: Ο Άσβεστος Κίνδυνος της Δημόσιας Υγείας**, Δεκέμβριος 2014, Αθήνα
6. **Διήμερο πρακτικό σεμινάριο «WATERMICRO WORKSHOP 2014 – ΜΕ ISO ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ-ΔΕΙΚΤΩΝ ΜΟΛΥΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ»**, Εργαστήριο Μικροβιολογίας της Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας (ΕΣΔΥ), Διοργανωτές Επιστημονική Εταιρεία Μελέτης Μικροβιολογικής Ποιότητας, Ε.Σ.Δ.Υ. Τομέας Μικροβιολογίας, ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ. Κ.Ε.Δ.Υ., Αθήνα, 5-6 Νοεμβρίου 2014.
7. Παρακολούθηση εκπαιδευτικών μαθημάτων με θέμα:
 1. **“Τυποποίηση και σύγκριση στελεχών *Klebsiella pneumoniae* Ανθεκτικών στην κολιστίνη που εμπλέκονται σε συρροές σε πέντε ελληνικά νοσοκομεία”**, ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.-Ε.Σ.Δ.Υ., Μάρτιος 2014, Κ.Ε.Δ.Υ. Βάρη
 2. **“Πολυανθεκτικά μονοφασικά στελέχη της *Salmonella typhimurium* (1,4, [5], 12:i-) στην Ελλάδα, 2012.**, ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.-Ε.Σ.Δ.Υ., Μάρτιος 2014, Κ.Ε.Δ.Υ. Βάρη
 3. **“Αυτοματοποιημένη πλατφόρμα διάγνωσης, εντοπισμός παθογόνων μικροβίων ιών και μυκητών”**, ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.-Ε.Σ.Δ.Υ., Νοέμβριος 2014, Κ.Ε.Δ.Υ. Βάρη
 4. **“Διαμόρφωση Σχεδίου Ασφαλείας σε υδροδοτικό σύστημα μιας πόλης”**, ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.-Ε.Σ.Δ.Υ., Οκτώβριος 2014, Κ.Ε.Δ.Υ. Βάρη
8. Αβραμίδης Στάθης, παροχή τεχνογνωσίας στον παγκόσμιο οργανισμό International Swimming Hall of Fame (δημιουργία του εξ' αποστάσεως προγράμματος [«ασφάλεια στο νερό»](#)), βοήθεια στη λειτουργία του μουσείου, σε 2 τελετές βράβευσης ολυμπιονικών και κορυφαίων προσωπικοτήτων του κόσμου στον υγρό στίβο, στην έκθεση «100 Χρόνια Ασφάλειας στο Νερό του Αμερικάνικου Ερυθρού Σταυρού»), Αμερική Μάιος-Ιούνιος 2014.
9. Αβραμίδης Στάθης, δημιουργία (σενάριο, σκηνοθεσία, συμμετοχή) στο τηλεοπτικό κοινωνικό μήνυμα για τον πνιγμό [«Έλληνα Προφυλάξου»](#) υπό την αιγίδα των οργανισμών ΚΕΕΛΠΝΟ, ΕΟΥΔΑ, Σύλλογος Ελλήνων Εξαιρετικά Διακριθέντων Αθλητών, International Award Giuseppe Sciacca, Fondazione Giuseppe Sciacca, International Swimming Hall of Fame.

10. Αβραμίδης Στάθης, παροχή τεχνογνωσίας για την καλλιέργεια αθλήματος, ως Πρόεδρος Επιτροπής Αθλητικής Ναυαγοσωστικής της Ελληνικής Ομοσπονδίας Υποβρύχιας Δραστηριότητας (αναζήτηση εθελοντών, επιστημονικών συνεργατών, πρεσβευτών, έκδοση του μηνιαίου εντύπου «[Ο Αθλοσώστης](#)» σε Ελληνικά/Αγγλικά, [τιμητικές βραβεύσεις](#) σημαντικών προσωπικοτήτων).
11. Αβραμίδης Στάθης, διοργάνωση της εκδήλωσης: «*Σεμινάριο Αθλητικής Ναυαγοσωστικής Προπονητών, Κριτών, Κοινού*» υπό την αιγίδα των οργανισμών: Υπουργείο Υγείας, Υπουργείο Ναυτιλίας & Αιγαίου, Κέντρο Ελέγχου & Πρόληψης Νοσημάτων, Ελληνική Ομοσπονδία Υποβρύχιας Δραστηριότητας, Πανελλήνια Ένωση Πτυχιούχων Λειτουργών Φυσικής Αγωγής, Σύλλογος Ελλήνων Εξαιρετικά Διακριθέντων Αθλητών, International Awards Giuseppe Sciacca, Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας.
12. Αβραμίδης Στάθης, καλεσμένος για θέματα πρόληψης ατυχημάτων στο νερό στις εξής εκπομπές:
 - a. 09.8.2014 (Alpha Radio 989): Τραυματισμοί στο Νερό (Έλλη Σπυροπούλου)
 - b. 16.8.2014 (Alpha Radio 989): Πνιγμός και άλλα ατυχήματα στο Νερό (Έλλη Σπυροπούλου)
 - c. 03.09.2014 (Αθήνα 9.84): Πρόγραμμα Πρόληψης Πνιγμών για Παιδιά (Έλενα Μπρέγιανη)
 - d. 30.06.2014: (ISHOF): [Ασφάλεια στο Νερό - Hall of Fame](#) (Jarret Streiner).
13. Αβραμίδης Στάθης, διδασκαλία σε 3000 άτομα του προγράμματος «[Πνιγμός: Πρόληψη, Διάσωση, Φροντίδα](#)» υπό την αιγίδα των οργανισμών: ΚΕΕΛΠΝΟ, Ελληνική Ομοσπονδία Υποβρύχιας Δραστηριότητας, Υπουργείο Εθνικής Άμυνας, International Swimming Hall of Fame, Princess Charlene of Monaco Foundation.
14. Αβραμίδης Στάθης, εκπαίδευση αθλητών και προπονητών του «Αθλητικού Ομίλου Ιππόκαμπος» σε θέματα ασφάλειας στο νερό και αθλητικής ναυαγοσωστικής.

3.10 Παρεχόμενες υπηρεσίες Κ.Ε.Δ.Υ.

ΤΟΜΕΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΝΕΡΩΝ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
1. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών και 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	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 νερά και επιφανειακά νερά που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση	1. 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
	2. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.	Προ-εμπλουτισμού και διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 19250:2010	ΝΑΙ
3. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά νερά, θαλάσσια νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών και νερά αναψυχής	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών και <i>E. coli</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 9308.01: 2001	ΝΑΙ
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02: 2001	ΝΑΙ
4. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης	1. Ανίχνευση <i>E. coli</i> O157:H7	Προ-εμπλουτισμού και διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΑΡΗΑ 9260F	ΟΧΙ
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Campylobacter</i> spp	Προ-εμπλουτισμού και διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 17995:2005	ΟΧΙ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
	3. Ανίχνευση <i>Vibrio</i> spp.	Προ-εμπλουτισμού	ΑΡΗΑ 9260Η	ΟΧΙ
5. 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 εντερικής προέλευσης	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 7899-2:2001	ΟΧΙ
6. Νερό για αιμοδιάλυση και σχετικές θεραπείες	1. Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών	Ενσωμάτωσης	ISO 13959:2014	ΝΑΙ
7. Υγρό αιμοδιάλυσης για αιμοδιάλυση και σχετικές θεραπείες	1. Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών	Ενσωμάτωσης και Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 11663:2014	ΝΑΙ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΩΝ ΝΕΡΩΝ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
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 κ' Επίστρωσης	ΕΛΟΤ EN ISO 11290.02: 1999/Amd 1:2004	ΝΑΙ
	4. Ανίχνευση <i>E. coli</i> O157:H7	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN ISO 16654:2001	ΝΑΙ
	5. Καταμέτρηση Σταφυλοκόκκων θετικών στην κοαγκουλάση (χρυσίζων σταφυλοκόκκος και άλλα είδη)	Επίστρωσης	ΕΛΟΤ EN ISO 6888.01: 1999/Amd1:2004	ΝΑΙ
	6. Καταμέτρηση <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 parahaemolyticus</i>	Προ-εμπλουτισμού	ISO/TS 21872-1:2007	ΝΑΙ
	10. Καταμέτρηση (<i>Cl. perfringens</i>)	Ενσωμάτωσης	ISO 7937:2004	ΟΧΙ
	11. Καταμέτρηση ζυμών και μυκήτων α) σε τρόφιμα	Επίστρωσης	ISO 21527-1:2008	ΟΧΙ
	β) σε γαλακτοκομικά προϊόντα	Ενσωμάτωσης	ISO 6611:2004	ΟΧΙ
12. Καταμέτρηση οξυγαλακτικών βακτηρίων	Ενσωμάτωσης	ISO 15214:1998	ΟΧΙ	

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
	13. Ανίχνευση <i>Campylobacter</i> spp	Προ-εμπλουτισμού	ISO 10272-1:2006	ΟΧΙ
	14. Ανίχνευση <i>Enterobacter sakazakii</i> σε γαλακτοκομικά προϊόντα	Προ-εμπλουτισμού	ISO 22964:2006	ΟΧΙ
	15. <i>E. coli</i> O104	Ενσωμάτωσης	Εσωτερική Μέθοδος Εργαστηρίου	ΟΧΙ
	16. Σταφυλοκοκκικές εντεροτοξίνες	Ανοσο-ενζυμική	(Vidas)	ΟΧΙ
	17. Καταμέτρηση των β-γλυκουρονιδάση θετικών <i>Escherichia coli</i>	Ενσωμάτωσης	ISO 16649-2:2001	ΝΑΙ

**ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**

ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΦΙΜΟΓΕΝΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ (ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΣΑΛΜΟΝΕΛΛΩΝ ΚΑΙ ΣΙΓΚΕΛΛΩΝ)

Μικροοργανισμός	Εξέταση	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
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+clavoulanic acid, Ceftazidime, Chloramphenicol, Tetracycline, Trimethoprim, Nalidixic, Amikacin, Ciprofloxacin, Streptomycin, Kanamycin, Netilmicin, Tobramycin	Μέθοδος Διάχυσης με Δίσκους	Eucast, Version 4.0, June 2014	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. Κλινικά & περιβαλλοντικά στελέχη <i>E. coli</i> (VTEC)	Ανίχνευση γονιδίων τοξινών (vtx1 και vtx2)	Αλυσιδωτή Αντίδραση Πολυμεράσης (PCR)	Εσωτερική Μέθοδος (ΜΔ -27) 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

Μικροοργανισμός	Εξέταση	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
	Ανίχνευση γονιδίων τοξινών (vtx1 και vtx2)	RT-PCR	ISO 13136:2012	OXI
5. Κλινικά & περιβαλλοντικά στελέχη <i>E. coli</i> (VTEC)	Εύρεση υπότυπου γονιδίων τοξινών	Αλυσιδωτή Αντίδραση Πολυμεράσης (PCR)	Βάσει του προτεινόμενου πρωτοκόλλου των: WHO Collaborating Centre for Reference and Research on <i>E.coli</i> –Statens Serum Insitut	OXI
6. Κλινικά & περιβαλλοντικά στελέχη <i>E. coli</i>	Ανίχνευση γονιδίων λοιμογονικότητας άλλων παθοτύπων <i>E.coli</i> (ιραη για Enteroinvasive, It,sth,stp για Enterotoxigenic, aaiC, aggR για Entreroaggregative, eae για Enteropathogenic <i>E.coli</i>)	Αλυσιδωτή Αντίδραση Πολυμεράσης (PCR)	Βάσει του προτεινόμενου πρωτοκόλλου των: WHO Collaborating Centre for Reference and Research on <i>E.coli</i> –Statens Serum Insitut	OXI
7. Κλινικά & περιβαλλοντικά στελέχη <i>E. coli</i>	Εύρεση ορότυπου (10 συχνότεροι ορότυποι στην Ε.Ε.)	Αλυσιδωτή Αντίδραση Πολυμεράσης (PCR)	Βάσει του προτεινόμενου πρωτοκόλλου των: WHO Collaborating Centre for Reference and Research on <i>E.coli</i> –Statens Serum Insitut	OXI
8. <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> , <i>E. coli</i>	Μοριακή Τυποποίηση	PFGE	Σχετικά πρωτόκολλα: Pulsenet	ΝΑΙ
9. <i>Salmonella</i>	Προσδιορισμός μονοφασικών στελεχών <i>S.Typhimurium</i>	Αλυσιδωτή Αντίδραση Πολυμεράσης (PCR)	EFSA Journal 2010;8(10):1826	OXI

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

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

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
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 στυλέο	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> (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. Επιδημιολογική τυποποίηση περιβαλλοντικών και κλινικών δειγμάτων για <i>Legionella pneumophila</i>	Μοριακή Τυποποίηση	Sequence-Based Typing (SBT)	EWGLI, (αρχικά έκδοση 4.1-14/10/2008 και πλέον έκδοση 5.0-08/10/2012)	ΟΧΙ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ & ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ (WHONET)

Εξέταση	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
1. Κλινικά & περιβαλλοντικά στελέχη λουτών Εντεροβακτηριακών Έλεγχος Μικροβιακής Αντοχής σε: Ampicillin, Amoxicillin+clavulanic acid, Piperacillin, Piperacillin +tazobactam, Ticarcillin, Ticarcillin+clavulanic acid, Cefoxitin, Cephalothin, Cefotaxime, Ceftazidime, Cefepime, Aztreonam, Imipenem, Meropenem, Ertapenem, Doripenem, Tetracycline, Sulphamethoxazole+ Trimethoprim, Amikacin, Gentamicin, Ciprofloxacin	Μέθοδος Διάχυσης με Δίσκους	Eucast, Version 4.0, June 2014	ΝΑΙ
2. Έλεγχος ευαισθησίας	Προσδιορισμός Ελάχιστης Ανασταλτικής Πυκνότητας(ΕΑΠ-MIC) με ταινίες etest	Οδηγίες Κατασκευαστή	ΟΧΙ
3. Εκτέλεση φαινοτυπικών δοκιμασιών για παρουσία β-λακταμασών	Combination and/ or approximation test with inhibitors	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	Διεθνής Βιβλιογραφία	ΟΧΙ
5. Εντοπισμός νεοεμφανιζόμενων γονιδίων β-λακταμασών και προσδιορισμός της νουκλεοτιδικής τους αλληλουχίας (sequencing)	PCR-Αλληλούχηση	Διεθνής Βιβλιογραφία	ΟΧΙ
6. Χαρτογράφηση γενετικού περιβάλλοντος γονιδίων αντοχής	PCR-Αλληλούχηση	Διεθνής Βιβλιογραφία	ΟΧΙ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Εξέταση	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
7. Μοριακή Τυποποίηση	Προσδιορισμός αλληλουχίας πολυγενετικών τύπων (MLST)	Διεθνής Βιβλιογραφία	ΟΧΙ
8. Έλεγχος μεταβιβασιμότητας γονιδίων αντοχής – μελέτη πλασμιδίων	Πειράματα σύζευξης – Μεταμόρφωσης Ανίχνευση πλασμιδίων – DNA ηλεκτροφόρηση	Διεθνής Βιβλιογραφία	ΟΧΙ
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)	ΝΑΙ
	2. Ανίχνευση των γονιδίων αντοχής στα αντιβιοτικά blaKPC & blaVIM & blaNDM	Εσωτερική Μέθοδος (ΜΔ-25) Αλυσιδωτή Αντίδραση Πολυμεράσης (PCR)	ΝΑΙ

ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
1. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών	1. Προσδιορισμός ολικής σκληρότητας	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 2340 C	ΝΑΙ
	2. Προσδιορισμός ασβεστίου	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 3500-Ca B	ΝΑΙ
	3. Προσδιορισμός μαγνησίου	Υπολογιστική	ΑΡΗΑ* 3500 -Mg B	ΝΑΙ
	4. Προσδιορισμός ολικών διαλυμένων στερεών (TDS) στους	Σταθμική	ΑΡΗΑ* 2540 C	ΝΑΙ
2. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά νερά κολυμβητικών δεξαμενών και λύματα	1. Προσδιορισμός pH	Με pHμετρο	ΑΡΗΑ* 4500-H ⁺ B	ΝΑΙ
	2. Προσδιορισμός χλωριόντων	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 4500 - Cl ⁻ B	ΝΑΙ
	3. Προσδιορισμός αλκαλικότητας	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 2320 B	ΝΑΙ
	4. Προσδιορισμός αγωγιμότητας	Με Αγωγιμόμετρο	ΑΡΗΑ* 2510 B	ΝΑΙ
3. Μη επεξεργασμένα νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, νερά φυσικά μεταλλικά, επιφανειακά, υπόγεια νερά και λύματα	Προσδιορισμός Νιτρικών	Φωτομετρική	MERCK 114547- WTW N5/25, με φωτομετρία	ΝΑΙ
4. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά, υπόγεια νερά και λύματα	1. Προσδιορισμός Νιτρικών	Φωτομετρική	MERCK 114563- WTW N2/25, με φωτομετρία	ΝΑΙ
	2. Προσδιορισμός Θεικών	Φωτομετρική	MERCK 114548- WTW 14548, με φωτομετρία	ΝΑΙ
	3. Προσδιορισμός ιόντων Αμμωνίου	Φωτομετρική	MERCK 114558- WTW A6/25, & MERCK 114739 WTW 14739, με φωτομετρία	ΝΑΙ

**ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
	4. Προσδιορισμός φθορίου	Φωτομετρική	MERCK 100809 με φωτομετρία	ΝΑΙ
5. Επιφανειακά νερά και λύματα	1. Προσδιορισμός Βιοχημικά Απαιτούμενου Οξυγόνου (BOD ₅) 5 ημερών	Μανομετρική	Εσωτερική Μέθοδος (ΜΔ-111) βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 5210 D	ΝΑΙ
	2. Προσδιορισμός Χημικά Απαιτούμενου Οξυγόνου (COD)	Φωτομετρική	Εσωτερική Μέθοδος (ΜΔ-110) βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 5220 D	ΝΑΙ
	3. Προσδιορισμός ολικών αιωρούμενων στερεών (TSS) στους 103-105 °C	Σταθμική	Εσωτερική Μέθοδος (ΜΔ-108) βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 2540 D και ΕΛΟΤ EN 872:2005	ΝΑΙ
6. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά, υπόγεια νερά	1. Προσδιορισμός εξασθενούς χρωμίου	Φωτομετρική	MERCK 114758, με φωτομετρία	ΝΑΙ
	2. Προσδιορισμός Σιδήρου	Φωτομετρική	MERCK 114549- WTW, 14549, με φωτομετρία	ΝΑΙ

ΑΡΗΑ*: American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 22st Edition, 2012

Κ.Ε.Δ.Υ. (Αρ. Πιστ. 213-5)

ΣΥΝΟΛΟ : 93

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΕΣ : 57

ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ : -

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



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Χ. ΧΑΤΖΗΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ

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

ΤΗΛ: 2410 565013

ΦΑΞ: 2410 565051

E-MAIL: pedy_larissas@keelrno.gr

4.1 Δραστηριότητες Ανάπτυξης Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας

Στο ΠΕΔΥ Θεσσαλίας την περίοδο 25-26/7/2014 κατόπιν επιτυχούς αξιολόγησης από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ) εγκρίθηκε η επέκταση του Πεδίου Εφαρμογής της Διαπίστευσης κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025. Ειδικότερα, το Επίσημο Πεδίο Εφαρμογής της Διαπίστευσης (ΕΠΕΔ) με Αρ. Πιστ. 787 επεκτάθηκε σε 7 νέες μεθόδους μικροβιολογικών δοκιμών και 12 νέες μεθόδους χημικών δοκιμών.

Την παρούσα περίοδο, το ΠΕΔΥ Θεσσαλίας σταθερά προσανατολισμένο στη φιλοσοφία της διαρκούς βελτίωσης των παρεχόμενων υπηρεσιών του, προετοιμάζεται συστηματικά για την επόμενη αξιολόγηση από το ΕΣΥΔ (20-21/4/2015), με στόχο την επέκταση του ΕΠΕΔ σε 17 νέες μεθόδους δοκιμών. Το 2015 τονίζεται ότι το Τμήμα Μοριακής Επιδημιολογίας του Εργαστηρίου θα αξιολογηθεί προκειμένου να διαπιστευθεί σε 2 νέες μεθόδους.

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

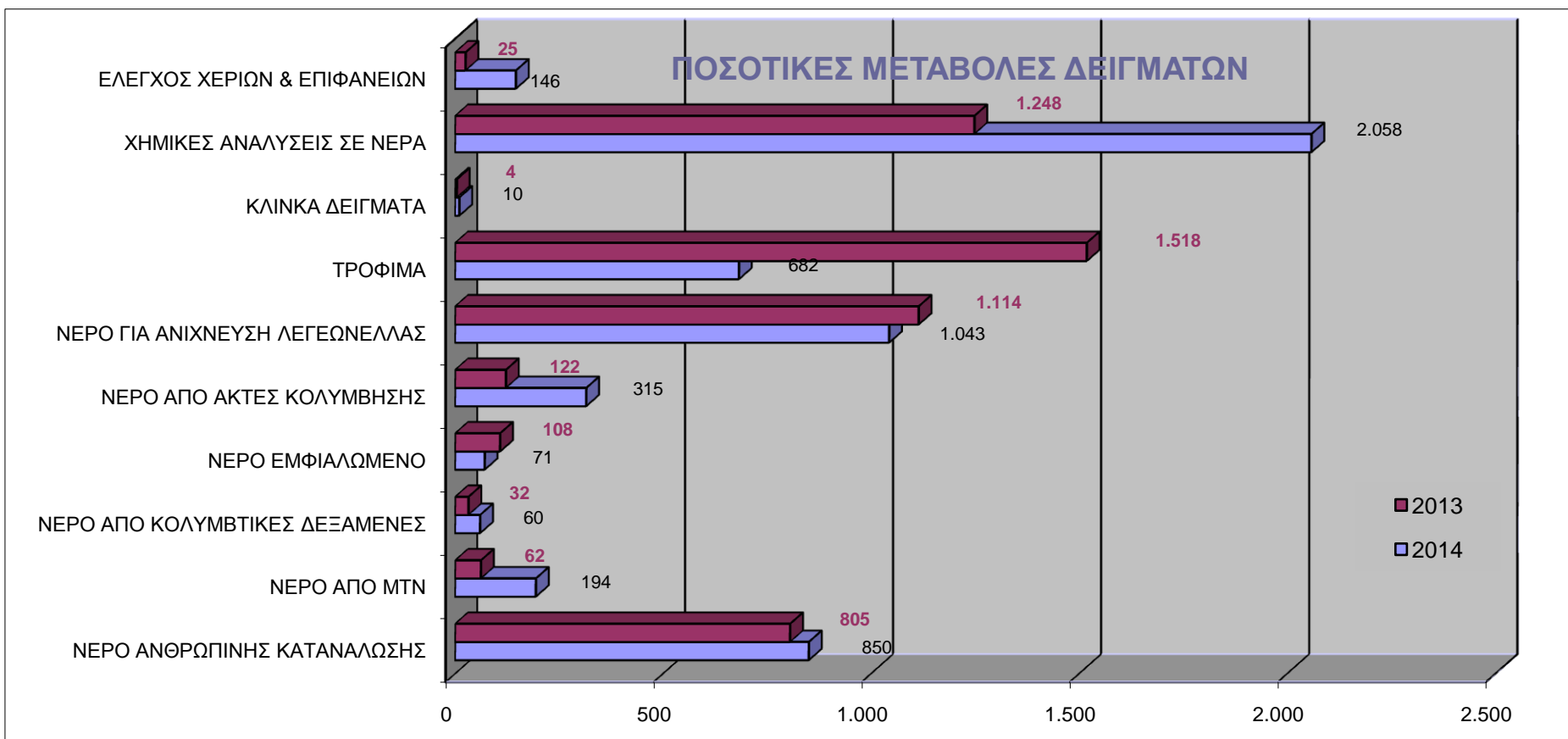
Μεταβολή ως προς το 2013:

Αυξηθηκαν κατά 7,76% τα δείγματα που παρελήφθησαν και κατά 27,6% αντίστοιχα οι αναλύσεις που διενεργήθηκαν (ποσοστιαία μεταβολή)

Αυξήθηκαν κατά 391 τα δείγματα που παρελήφθησαν και αντίστοιχα οι αναλύσεις κατά 5.002 (μεταβολή σε απόλυτες τιμές)

ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΤΟΥΣ:		ΜΕΤΑΒΟΛΗ %	ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΕΤΟΥΣ:	
	2014	2013		2014	2013
ΝΕΡΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	850	805	5,59	4.090	4.060
ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΜΤΝ	194	62	212,90	1.149	354
ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΕΣ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ	60	32	87,50	177	71
ΝΕΡΟ ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΟ	71	108	-34,26	378	371
ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΑΚΤΕΣ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	315	122	158,20	907	184
ΝΕΡΟ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΛΕΓΕΩΝΕΛΛΑΣ	1.043	1.114	-6,37	3.090	2.256
ΤΡΟΦΙΜΑ	682	1.518	-55,07	1.329	4.353
ΚΛΙΝΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ	10	4	150,00	10	4
ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΣΕ ΝΕΡΑ, ΑΠΟΒΛΗΤΑ	2.058	1.248	64,90	11.857	6.453
ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΕΡΙΩΝ & ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ	146	25	484,00	146	25
ΣΥΝΟΛΑ	5.429	5.038	7,76	23.133	18.131

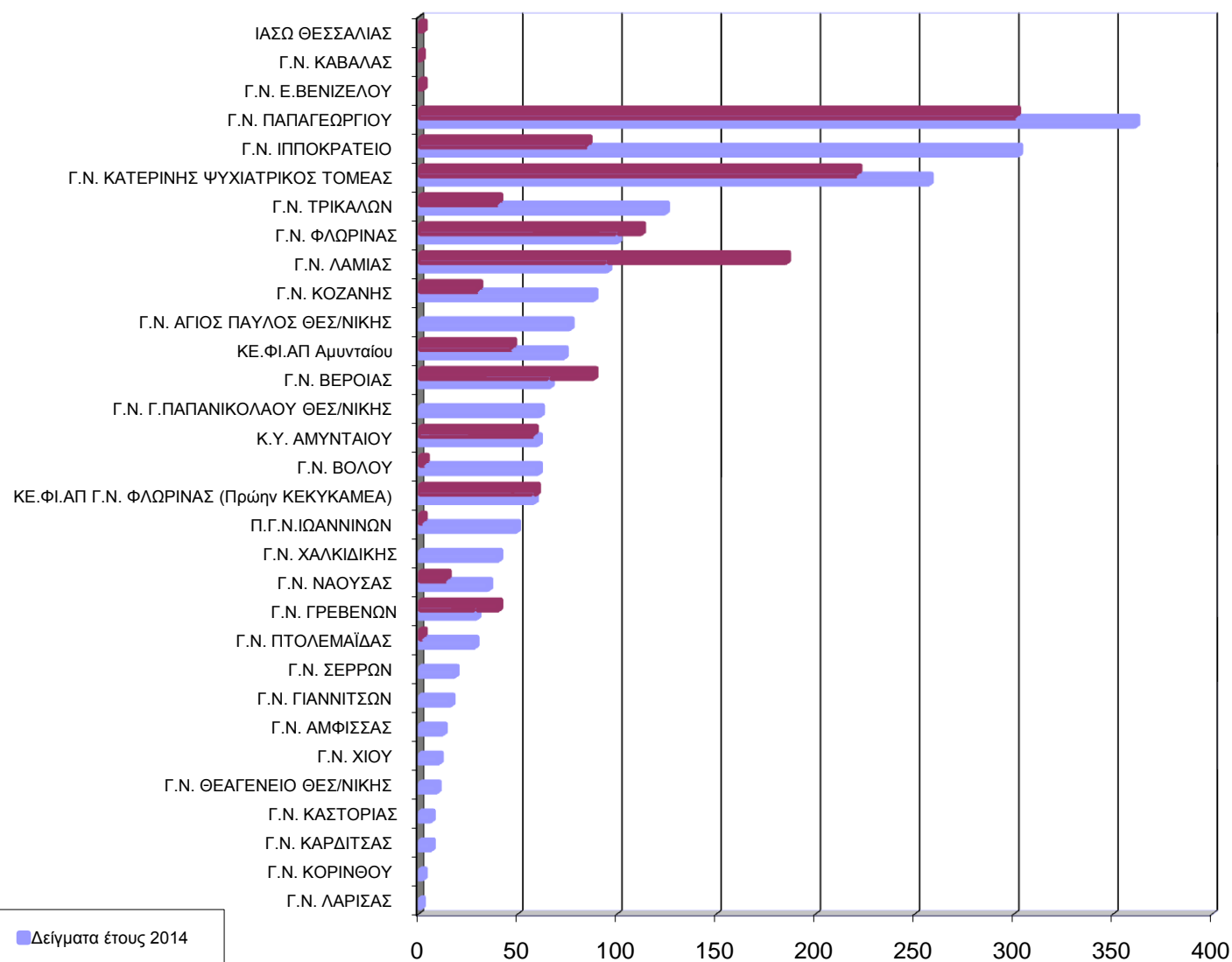
Ποσοτικές μεταβολές ανά είδος δείγματος για τα έτη 2013 – 2014.



Ανάλυση φορέων

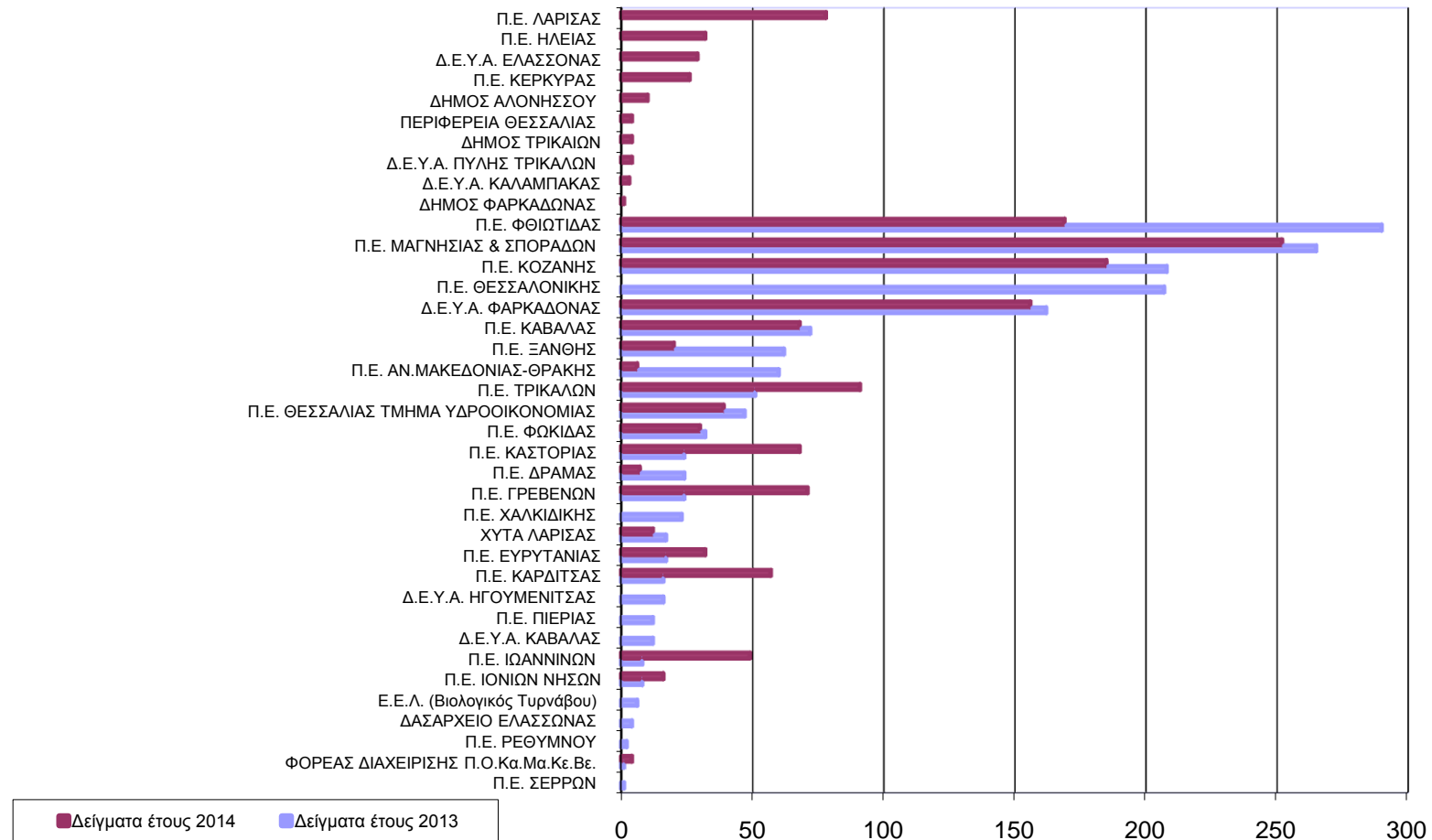
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ	2014	2013	ΜΕΤΑΒΟΛΗ
Γ.Ν. ΛΑΡΙΣΑΣ	1		1
Γ.Ν. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	2		2
Γ.Ν. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	6		6
Γ.Ν. ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	6		6
Γ.Ν. ΘΕΑΓΕΝΕΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	9		9
Γ.Ν. ΧΙΟΥ	10		10
Γ.Ν. ΑΜΦΙΣΣΑΣ	12		12
Γ.Ν. ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	16		16
Γ.Ν. ΣΕΡΡΩΝ	18		18
Γ.Ν. ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	28	2	26
Γ.Ν. ΓΡΕΒΕΝΩΝ	29	40	-11
Γ.Ν. ΝΑΟΥΣΑΣ	35	14	21
Γ.Ν. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	40		40
Π.Γ.Ν.ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	49	2	47
ΚΕ.ΦΙ.ΑΠ Γ.Ν. ΦΛΩΡΙΝΑΣ (Πρώην ΚΕΚΥΚΑΜΕΑ)	58	59	-1
Γ.Ν. ΒΟΛΟΥ	60	3	57
Κ.Υ. ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ	60	58	2
Γ.Ν. Γ.ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	61		61
Γ.Ν. ΒΕΡΟΙΑΣ	66	88	-22
ΚΕ.ΦΙ.ΑΠ Αμυνταίου	73	47	26
Γ.Ν. ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	76		76
Γ.Ν. ΚΟΖΑΝΗΣ	88	30	58
Γ.Ν. ΛΑΜΙΑΣ	95	185	-90
Γ.Ν. ΦΛΩΡΙΝΑΣ	100	112	-12
Γ.Ν. ΤΡΙΚΑΛΩΝ	124	40	84
Γ.Ν. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ	257	221	36
Γ.Ν. ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ	302	85	217
Γ.Ν. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ	361	301	60
Γ.Ν. Ε.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ		2	-2
Γ.Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ		1	-1
ΙΑΣΩ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ		2	-2
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ:	2042	1292	750
ΣΥΝΟΛΟ ΜΟΝΑΔΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ:	28	19	

ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΑΠΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ



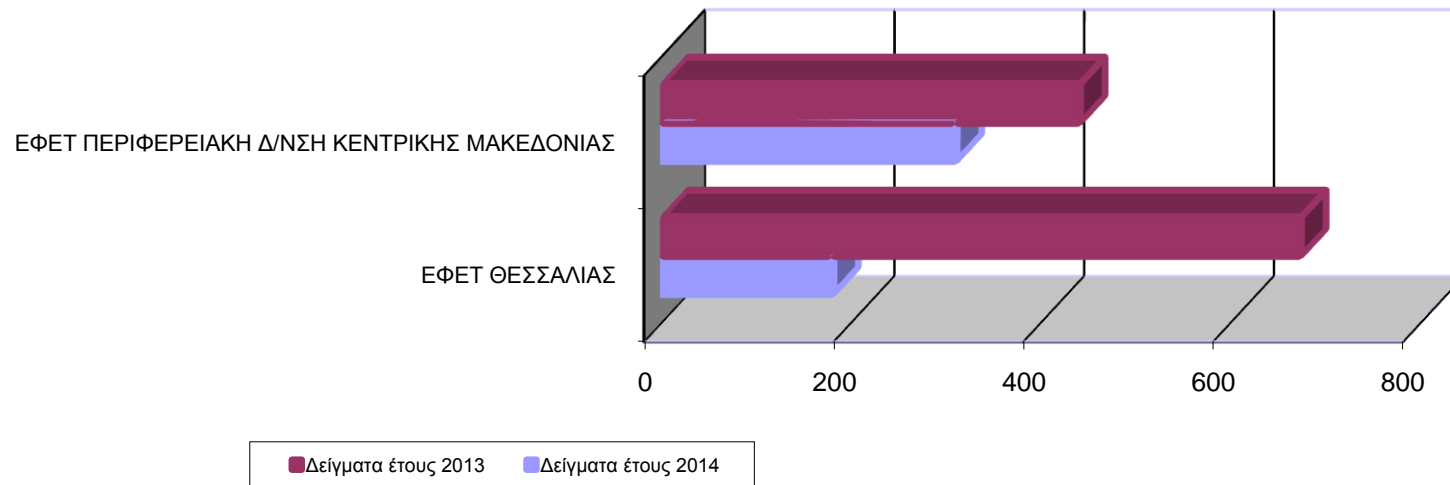
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ & Δ.Ε.Υ.Α.	2014	2013	ΜΕΤΑΒΟΛΗ	
Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ	1		1	
ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Π.Ο.Κα.Μα.Κε.Βε.	1	4	-3	
Π.Ε. ΡΕΘΥΜΝΟΥ	2		2	
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΕΛΑΣΣΩΝΑΣ	4		4	
Ε.Ε.Λ. (Βιολογικός Τυρνάβου)	6		6	
Π.Ε. ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ	8	16	-8	
Π.Ε. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	8	49	-41	
Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΒΑΛΑΣ	12		12	
Π.Ε. ΠΙΕΡΙΑΣ	12		12	
Δ.Ε.Υ.Α. ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	16		16	
Π.Ε. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	16	57	-41	
Π.Ε. ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	17	32	-15	
ΧΥΤΑ ΛΑΡΙΣΑΣ	17	12	5	
Π.Ε. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	23		23	
Π.Ε. ΓΡΕΒΕΝΩΝ	24	71	-47	
Π.Ε. ΔΡΑΜΑΣ	24	7	17	
Π.Ε. ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	24	68	-44	
Π.Ε. ΦΩΚΙΔΑΣ	32	30	2	
Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΤΜΗΜΑ ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	47	39	8	
Π.Ε. ΤΡΙΚΑΛΩΝ	51	91	-40	
Π.Ε. ΑΝ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ	60	6	54	
Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ	62	20	42	
Π.Ε. ΚΑΒΑΛΑΣ	72	68	4	
Δ.Ε.Υ.Α. ΦΑΡΚΑΔΩΝΑΣ	162	156	6	
Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	207		207	
Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ	208	185	23	
Π.Ε. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ	265	252	13	
Π.Ε. ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	290	169	121	
ΔΗΜΟΣ ΦΑΡΚΑΔΩΝΑΣ		1	-1	
Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ		3	-3	
Δ.Ε.Υ.Α. ΠΥΛΗΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ		4	-4	
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΑΙΩΝ		4	-4	
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ		4	-4	
ΔΗΜΟΣ ΑΛΟΝΗΣΣΟΥ		10	-10	
Π.Ε. ΚΕΡΚΥΡΑΣ		26	-26	
Δ.Ε.Υ.Α. ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ		29	-29	
Π.Ε. ΗΛΕΙΑΣ		32	-32	
Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ		78	-78	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ & Δ.Ε.Υ.Α.:	1671	1523	148	%)
ΣΥΝΟΛΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ & Δ.Ε.Υ.Α.:	28	29		

ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΑΠΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ & Δ.Ε.Υ.Α.



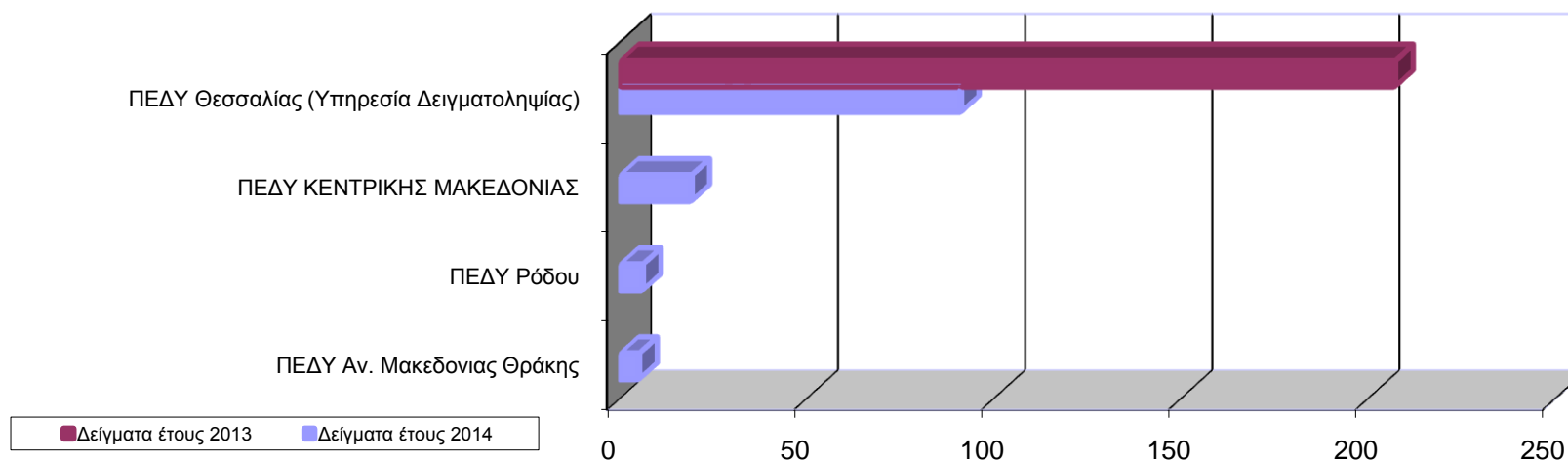
ΕΦΕΤ	2014	2013	ΜΕΤΑΒΟΛΗ
ΕΦΕΤ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	180	673	-493
ΕΦΕΤ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	310	440	-130
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ			
ΕΦΕΤ:	490	1113	-623 %)
ΣΥΝΟΛΟ ΜΟΝΑΔΩΝ			
ΕΦΕΤ:	2	2	

ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΑΠΟ ΕΦΕΤ



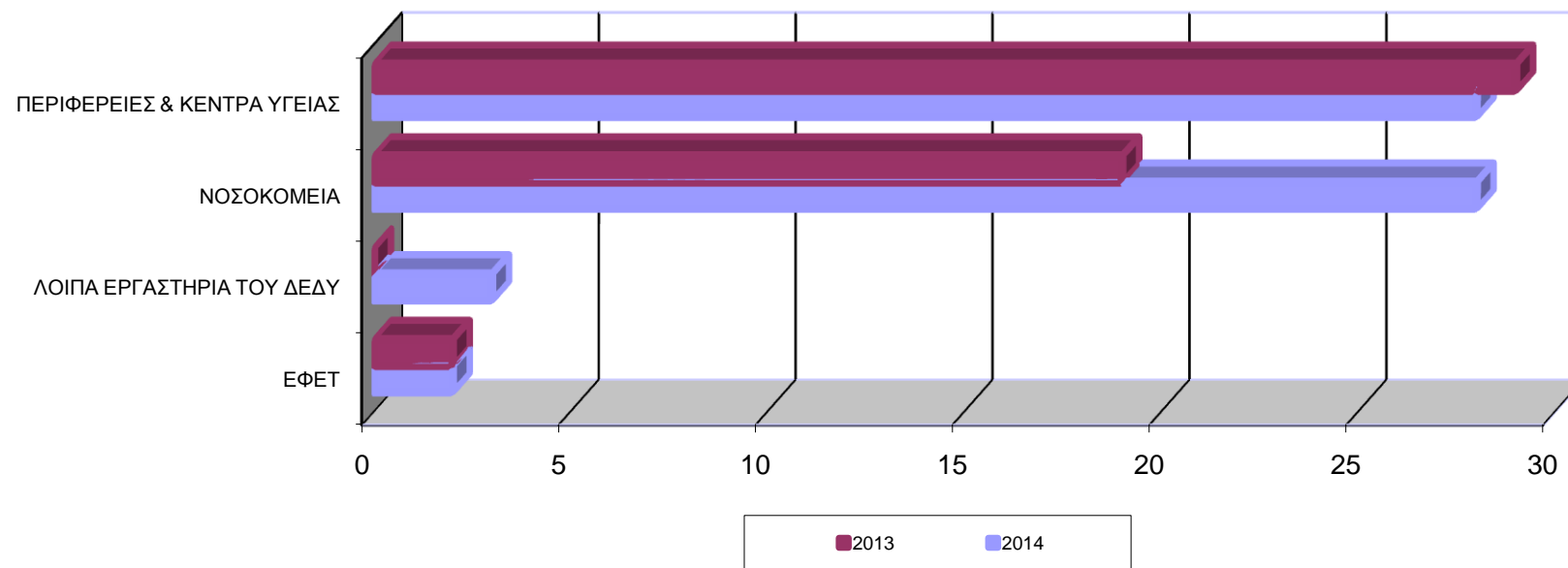
ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΠΕΔΥ Θεσσαλίας & ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ Δ.Ε.Δ.Υ.			
	2014	2013	ΜΕΤΑΒΟΛΗ
ΠΕΔΥ Αν. Μακεδονίας Θράκης	5		5
ΠΕΔΥ Ρόδου	6		6
ΠΕΔΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	19		19
ΠΕΔΥ Θεσσαλίας (Υπηρεσία Δειγματοληψίας)	91	207	-116
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ:	121	207	-86 %)
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΕΔΥ	3	0	

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΠΕΔΥ Θεσσαλίας & ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ Δ.Ε.Δ.Υ.

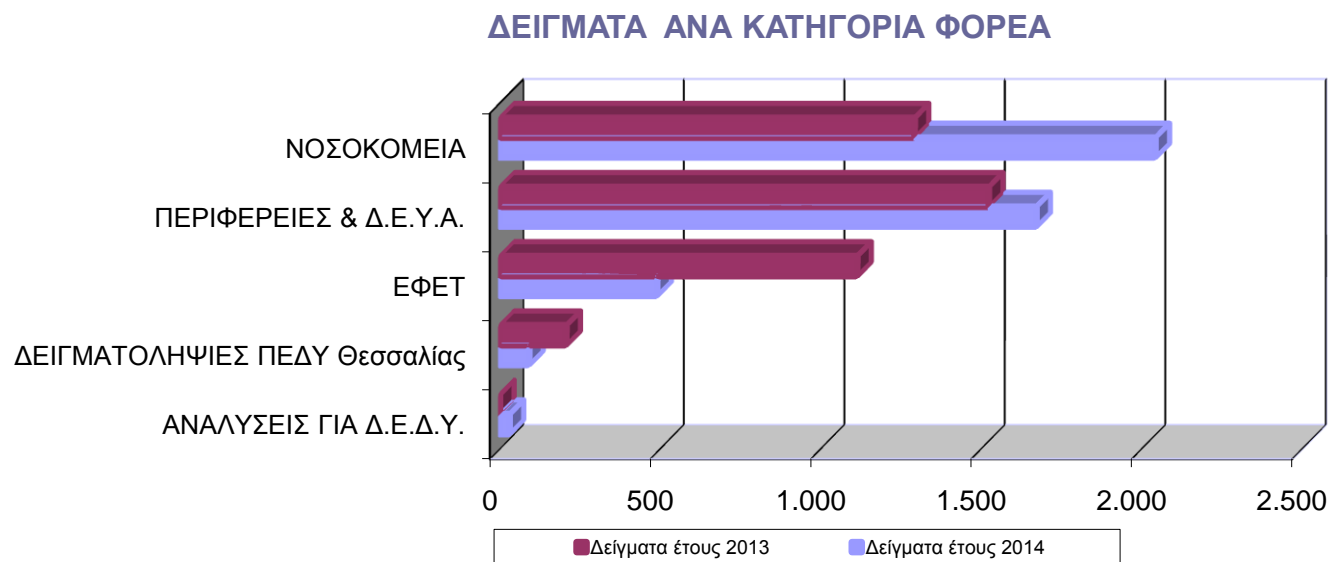


ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΦΟΡΕΩΝ	2014	2013	ΜΕΤΑΒΟΛΗ
ΕΦΕΤ	2	2	0
ΛΟΙΠΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΔΕΔΥ	3	0	3
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ	28	19	9
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ & ΚΕΝΤΡΑ ΥΓΕΙΑΣ	28	29	-1
ΣΥΝΟΛΟ ΦΟΡΕΩΝ :	61	50	11

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΦΟΡΕΩΝ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

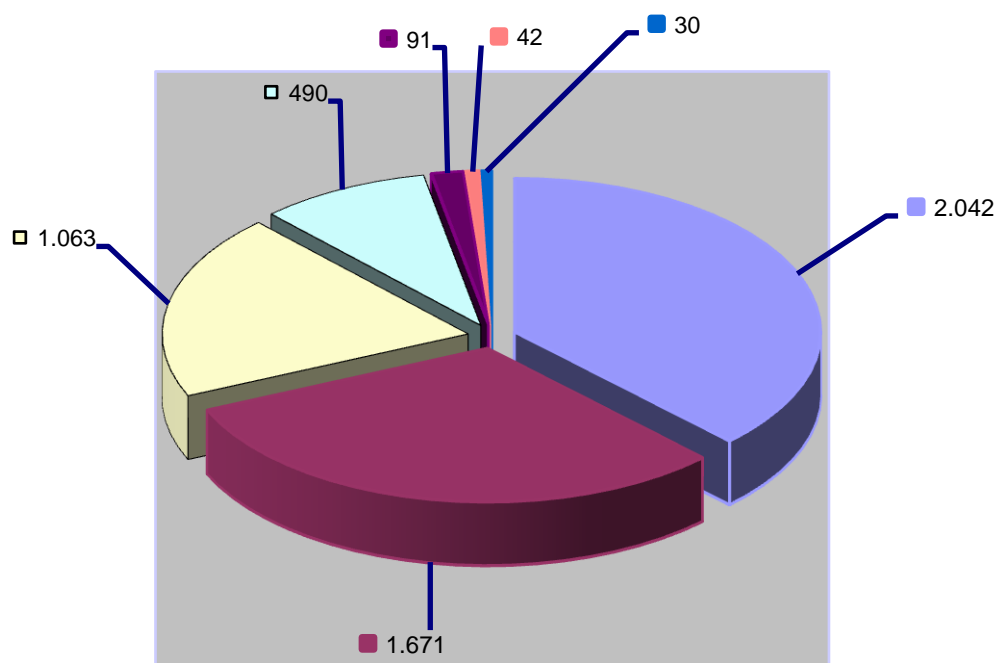


ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΦΟΡΕΑ	2014	2013	ΜΕΤΑΒΟΛΗ
ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ Δ.Ε.Δ.Υ.	30	0	30
ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΠΕΔΥ Θεσσαλίας	91	207	-116 (-56,04 %)
ΕΦΕΤ	490	1.113	-623 (-55,97 %)
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ & Δ.Ε.Υ.Α.	1.671	1.523	148 (9,72 %)
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ	2.042	1.292	750 (58,05 %)
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΦΟΡΕΩΝ :	4324	4135	189 (%)



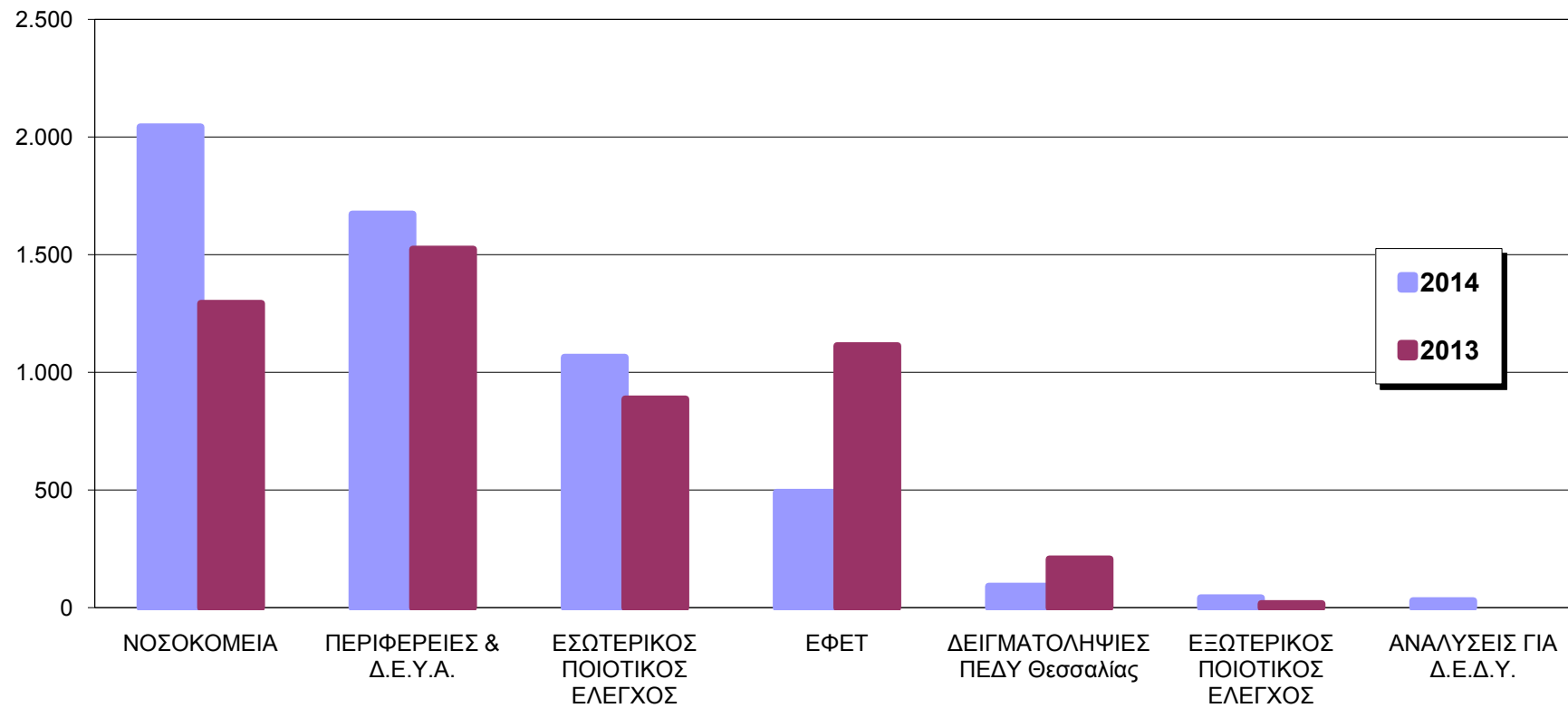
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	2014	2013	ΜΕΤΑΒΟΛΗ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ	2.042	1.292	750 (58,05 %)
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ & Δ.Ε.Υ.Α.	1.671	1.523	148 (9,72 %)
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	1.063	886	177 (19,98 %)
ΕΦΕΤ	490	1.113	-623 (-55,97 %)
ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΠΕΔΥ Θεσσαλίας	91	207	-116 (-56,04 %)
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	42	17	25 (147,06 %)
ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ Δ.Ε.Δ.Υ.	30	0	30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	5429	5038	391

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΟ 2014



■ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ	■ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ & Δ.Ε.Υ.Α.	■ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
■ ΕΦΕΤ	■ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΠΕΔΥ Θεσσαλίας	■ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
■ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ Δ.Ε.Δ.Υ.		

ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑ ΦΟΡΕΑ
2013-2014

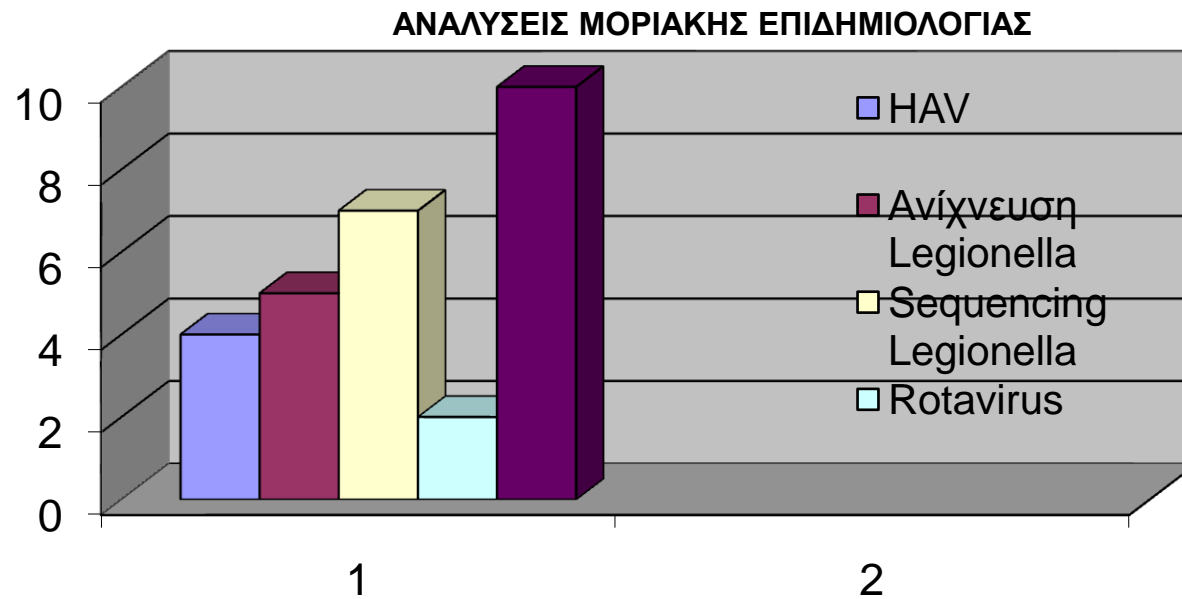


ΜΗΝΙΑΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2014

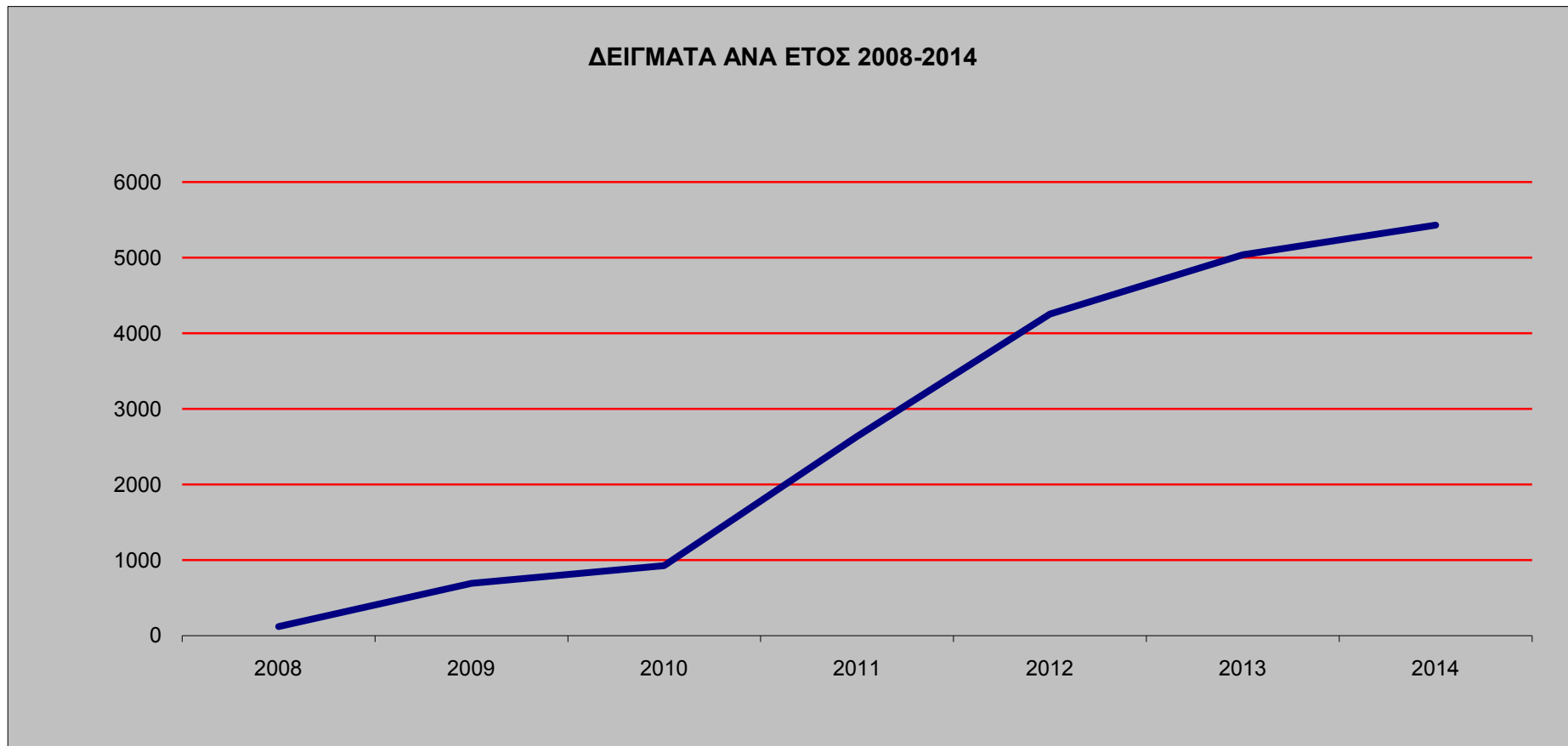
	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ																		ΧΗΜΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ			
	ΝΕΡΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ *		ΕΜΦΙΑΛΩΜΕΝΟ		ΘΑΛΑΣΣΙΝΑ		ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΕΣ		ΜΤΝ		ΤΡΟΦΙΜΑ		ΛΕΓΕΩΝΕΛΛΑ *		ΚΛΙΝΙΚΑ *		ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ		ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤ.		ΑΠΟΒΛΗΤΑ	
	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	29	145	0	0	0	0	0	0	21	126	33	66	2	9	0	0	0	0	86	471	8	24
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	61	305	0	0	0	0	2	6	0	0	4	9	80	240	0	0	0	0	117	760	5	17
ΜΑΡΤΙΟΣ	98	490	0	0	0	0	9	27	20	120	8	16	82	246	0	0	10	10	174	1282	14	48
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	94	470	0	0	0	0	6	18	14	84	135	273	31	63	0	0	0	0	123	1056	10	32
ΜΑΙΟΣ	39	195	0	0	85	255	0	0	14	84	100	200	63	189	1	1	45	45	113	1227	11	43
ΙΟΥΝΙΟΣ	63	315	16	96	59	177	2	6	12	72	104	208	152	456	0	0	31	31	70	721	18	79
ΙΟΥΛΙΟΣ	60	300	5	25	77	231	25	75	12	72	50	82	93	279	0	0	15	15	83	545	0	0
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	59	295	20	100	60	180	9	24	14	84	18	36	103	309	6	6	0	0	61	420	11	38
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	97	435	3	15	26	52	7	21	13	78	77	154	118	354	3	3	0	0	174	1768	9	26
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	114	510	20	110	4	8	0	0	32	187	83	159	72	212	0	0	18	18	377	1516	5	15
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	78	370	7	32	2	2	0	0	23	133	58	109	136	404	0	0	2	2	326	827	2	30
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	58	260	0	0	2	2	0	0	19	109	12	17	111	329	0	0	25	25	244	860	17	52
ΣΥΝΟΛΟ :	850	4090	71	378	315	907	60	177	194	1149	682	1329	1043	3090	10	10	146	146	1948	11453	110	404

Το 2013 εγκαινιάσθηκε το Τμήμα Μοριακής Επιδημιολογίας και κατά τη διάρκεια του 2014 πραγματοποιήθηκαν εξετάσεις νερών, τροφίμων και κλινικών δειγμάτων για τις παραμέτρους:

ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ 2014				
HAV	Ανίχνευση Legionella	Sequencing Legionella	Rotavirus	Norovirus
4	5	7	2	10



Παρουσίαση Συγκριτικής εργαστηριακής δραστηριότητας του Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας για τα έτη 2008-2014.



4.3 Δράσεις – Παρεμβάσεις Δημόσιας Υγείας Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας

Το προσωπικό του ΠΕΔΥ Θεσσαλίας κατά τη διάρκεια του 2014 συμμετείχε:

1. **Εναρκτήρια συνάντηση του προγράμματος ΕΣΠΑ του ΚΕΕΛΠΝΟ: «Δικτύωση φορέων πρωτοβάθμιας περίθαλψης (ιδιωτικών και δημόσιων) σε πανελλαδική κλίμακα για την επιδημιολογική επιτήρηση και τον έλεγχο μεταδοτικών νοσημάτων», 31/01/2014, στο Αμφιθέατρο της ΕΣΔΥ, Αθήνα – Ν.Μπιτσόλας, Χ.Χατζηχριστοδούλου**
2. **Περιβαλλοντική επιτήρηση λυμάτων για ανίχνευση άγριου ιού πολιομυελίτιδας στην περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (συνεργασία του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ – Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ/Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς Εντεροϊών – πολιοϊών).**
3. **Συνάντηση φορέων σχετικά με τον έλεγχο και την πρόληψη της ελονοσίας.** Η συνάντηση πραγματοποιήθηκε στην αίθουσα συσκέψεων της Περιφερειακής Ενότητας Καρδίτσας της Περιφέρειας Θεσσαλίας, όπου συζητήθηκε με τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του ΠΕΔΥ Θεσσαλίας καθηγητή κύριο Χ. Χατζηχριστοδούλου, το πρόγραμμα ελέγχου και πρόληψης της ελονοσίας στη Φίλια Σοφάδων Καρδίτσας και στην ευρύτερη περιοχή, παρουσία του Αντιπεριφερειάρχη Καρδίτσας. Καρδίτσα, 26/3/2014.
4. **Ενημέρωση εγκατάσταση και εκπαίδευση επαγγελματιών υγείας στην καταγραφή του Συστήματος Εργαστηριακής Επιδημιολογικής Επιτήρησης του ΚΕΕΛΠΝΟ, στο Γ.Ν. Θεσσαλονίκης Γ.Παπανικολάου, το Π.Γ.Ν. Θεσσαλονίκης ΑΧΕΠΑ και το Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης.** Σκοπός της παρέμβασης είναι η έγκαιρη και έγκυρη συμμετοχή νοσοκομείων και διαγνωστικών κέντρων στο σύστημα εργαστηριακής επιτήρησης παθογόνων στα πλαίσια συμμετοχής της χώρας μας στα ευρωπαϊκά δίκτυα εργαστηριακής επιτήρησης, 26/11/2014 έως τις 27/11/2014, Ν.Μπιτσόλας
5. **(Πανελλήνια) Μελέτη εμβολιαστικής κάλυψης βρεφών και παιδιών ηλικίας έως 3 ετών σε συνεργασία με το ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ. – Χ.Χατζηχριστοδούλου, Α.Κατσιούλης**

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

Το προσωπικό του ΠΕΔΥ Θεσσαλίας κατά τη διάρκεια του 2014 συμμετείχε :

1. Ημερίδα με θέμα: **«Διεργαστηριακές Δοκιμές», 5/3/ 2014, Αθήνα - Α.Κατσιαφλάκα, Μ.Χατζηνίκου**
2. Ημερίδα με θέμα: **«Ποιότητα Νερών – Watermicro», της Διεύθυνσης Υγειονομικής Μηχανικής και Υγιεινής Περιβάλλοντος του Υπουργείου Υγείας σε συνεργασία με την Επιστημονική Εταιρεία Μελέτης της Μικροβιολογικής Ποιότητας των Υδάτων , 21/3/2014 Υπουργείο Υγείας, ΑΘΗΝΑ - Κατσιαφλάκα Α.**
3. **10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας & Υπηρεσιών Υγείας, 31/3-2/4/2014, Αθήνα, Ξενοδοχείο Divani Caravel – Α.Κατσιαφλάκα, Μ.Κουρέας, Χ.Χατζηχριστοδούλου,**
4. Ημερίδα με τίτλο: **«Μέθοδοι δειγματοληψίας υδάτων για μικροβιολογικό και χημικό έλεγχο. Ερμηνεία αποτελεσμάτων – Διορθωτικές ενέργειες»** στα πλαίσια του επιχειρησιακού προγράμματος ΕΣΠΑ «ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ» 10/4/2014, Πτολεμαΐδα - **Μ.Χατζηνίκου**
5. Ημερίδα με τίτλο: **«Μέθοδοι δειγματοληψίας υδάτων για μικροβιολογικό και χημικό έλεγχο. Ερμηνεία αποτελεσμάτων – Διορθωτικές ενέργειες»** στα πλαίσια του

επιχειρησιακού πρόγραμματος ΕΣΠΑ «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ 2007-2013», ΠΕΔΥ Κεντρικής Μακεδονίας, 11/4/2014, Θεσσαλονίκη - **Μ.Χατζηνίκου**

6. **27^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής**, 23-26/4/2014, Θεσσαλονίκη – **Α.Κατσιούλης**
7. Ημερίδα με τίτλο «**Καταπολέμηση κουνουπιών 2013-2015, οργάνωση – επιχειρησιακός σχεδιασμός και υλοποίηση έργου**», Περιφέρεια Πελοποννήσου στο Αποστολοπούλειο Πνευματικό Κέντρο του Δήμου Τρίπολης, 28/4/2014 Τρίπολη – **Χ.Χατζηχριστοδούλου**.
8. Ημερίδα με τίτλο: «**Μέθοδοι δειγματοληψίας υδάτων για μικροβιολογικό και χημικό έλεγχο. Ερμηνεία αποτελεσμάτων – Διορθωτικές**» στα πλαίσια του επιχειρησιακού προγράμματος ΕΣΠΑ «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ 2007-2013», 11/06/2014, Αμφιθέατρο του Γενικού Νοσοκομείου Ρόδου - **Μ.Κουρέας**
9. Ημερίδα με τίτλο: «**Μέθοδοι δειγματοληψίας υδάτων για μικροβιολογικό και χημικό έλεγχο. Ερμηνεία αποτελεσμάτων – Διορθωτικές**» στα πλαίσια του επιχειρησιακού προγράμματος ΕΣΠΑ «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ 2007-2013», Αμφιθέατρο Γενικού Νοσοκομείου Λαμίας, 24/10/2014, Λαμία – **Α.Κατσιαφλάκα – Μ.Χατζηνίκου**
10. **5^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ του ΦΟΡΟΥΜ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ**, Διοργάνωση: Εταιρεία Ιατρικών Σπουδών και το Εργαστήριο Υγιεινής του Τμήματος Ιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, 21-23/11/2014, Θεσσαλονίκη – **Χατζηχριστοδούλου Χ., Κουρέας Μ., Κυρίτση Μ., Κατσιαφλάκα Α., Χατζηνίκου Μ., Ι.Κρίστο**
11. Ημερίδα με τίτλο «**Περιβάλλον & Υγεία – Διασφάλιση Ποιότητας Ύδατος**», στα πλαίσια του προγράμματος ELQA – Διεργαστηριακά Σχήματα Ελέγχου Ικανότητας Διαγνωστικών & Βιοαναλυτικών Εργαστηρίων, με φορέα υλοποίησης το ΚΤΕ Θεσσαλίας υπό την αιγίδα του ΤΕΙ Θεσσαλίας, ΤΕΙ Θεσσαλίας, 5/12/2014, Λάρισα – **Μ.Χατζηνίκου**
12. Εκαιδευτικό Σεμινάριο με τίτλο: «**Διαπίστευση μεθόδων για τα εργαστήρια Δημόσιας Υγείας στις Περιφέρειες**» στα πλαίσια του επιχειρησιακού προγράμματος ΕΣΠΑ «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ 2007-2013», Λάρισα 18-19/12/2014, **Χατζηχριστοδούλου Χ., Κουρέας Μ., Χατζηνίκου Μ**
13. **4th Food and Environmental Virology conference (FEV)**. 2-5 Σεπτεμβρίου, Ιόνιος Ακαδημία, Κέρκυρα. – **Ι. Κρίστο**
14. Ημερίδα με θέμα «**Καταπολέμηση Κουνουπιών και Δημόσια Υγεία στην Ελλάδα**» η οποία διοργανώθηκε στο πλαίσιο του 19ου Ευρωπαϊκού Συνεδρίου της SOVE (Society of Vector Ecology), Θεσσαλονίκη, 15/10/2014– **Χ.Χατζηχριστοδούλου**.

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

1. Συμμετοχή του Επιστημονικού Υπευθύνου καθηγητή κυρίου Χ.Χατζηχριστοδούλου του ΠΕΔΥ Θεσσαλίας στη **συνάντηση των Υπευθύνων Π.Ε.Δ.Υ.**, 13/01/2014 Βάρη Αττικής
2. Εναρκτήρια συνάντηση του προγράμματος ΕΣΠΑ του ΚΕΕΛΠΝΟ: «**Δικτύωση φορέων πρωτοβάθμιας περίθαλψης (ιδιωτικών και δημόσιων) σε πανελλαδική κλίμακα για την επιδημιολογική επιτήρηση και τον έλεγχο μεταδοτικών νοσημάτων**», 31/01/2014, στο Αμφιθέατρο της ΕΣΔΥ, Αθήνα – **Ν.Μπιτσόλας, Χ.Χατζηχριστοδούλου**
3. Ομιλία με θεματολογία που αφορά **1) στην ποιότητα νερών (πόσιμων, εμφιαλωμένων, επιφανειακών, κολυμβητικών δεξαμενών), 2) στις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας 3) στην αντιμετώπιση εργαστηριακών προβλημάτων ελέγχου ποιότητας νερού, 4) στην διαπίστευση των εργαστηρίων μικροβιολογικών δοκιμών, 5) στην αντιμετώπιση υγειονομικών έκτακτων περιστατικών 6) στις νέες τεχνολογίες εργαστηριακής ανάλυσης**

του νερού, στα πλαίσια της ημερίδας με θέμα: «**Ποιότητα Νερών – Watermicro**», της Διεύθυνσης Υγειονομικής Μηχανικής και Υγιεινής Περιβάλλοντος του Υπουργείου Υγείας σε συνεργασία με την Επιστημονική Εταιρεία Μελέτης της Μικροβιολογικής Ποιότητας των Υδάτων, 21/3/2014 Υπουργείο Υγείας, ΑΘΗΝΑ – **Α.Κατσιαφλάκα**

4. **Συνάντηση φορέων σχετικά με τον έλεγχο και την πρόληψη της ελονοσίας** στην αίθουσα συσκέψεων της Περιφερειακής Ενότητας Καρδίτσας της Περιφέρειας Θεσσαλίας. Στη συνάντηση συζητήθηκε το πρόγραμμα ελέγχου και πρόληψης της ελονοσίας στη Φίλια Σοφάδων Καρδίτσας και στην ευρύτερη περιοχή, παρουσία του Αντιπεριφερειάρχη Καρδίτσας, 26/3/2014 Καρδίτσα – **Χ.Χατζηχριστοδούλου**
5. Ομιλία στο πλαίσιο της στρογγυλής τράπεζας με θέμα: « **Απολογισμός εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας – παρεμβάσεις Δημόσιας Υγείας**». 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας & Υπηρεσιών Υγείας «ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ: ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ», 31/3-2/4/2014 Αθήνα, Ξενοδοχείο Divani Caravel - **Α.Κατσιαφλάκα**
6. Ομιλία με θέμα: « **Η σημασία των εργαστηρίων ΔΥ στη διασφάλιση της ποιότητας και της ασφάλειας του νερού (πόσιμο & αναψυχής)**», 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας & Υπηρεσιών Υγείας «ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ: ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ», 31/3-2/4/2014 Αθήνα, Ξενοδοχείο Divani Caravel - **Μ. Κουρέας**
7. Εισηγήσεις με θέματα: «**«Δειγματοληψία νερών ανθρώπινης κατανάλωσης, εσωτερικών υδάτων και αποβλήτων για χημικό έλεγχο**», «**Ερμηνεία Αποτελεσμάτων Χημικών Ελέγχων και Διορθωτικές Ενέργειες**»», στα πλαίσια του συγχρηματοδοτούμενου Έργου από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση, στα πλαίσια του προγράμματος: «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ 2007-2013» με τίτλο: «ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ», 10/4/2014 Πτολεμαίδα – **Μ. Χατζηνίκου**
8. Εισηγήσεις με θέματα «**Δειγματοληψία νερών ανθρώπινης κατανάλωσης, εσωτερικών υδάτων και αποβλήτων για χημικό έλεγχο**», «**Ερμηνεία Αποτελεσμάτων Χημικών Ελέγχων και Διορθωτικές Ενέργειες**» , στα πλαίσια του συγχρηματοδοτούμενου Έργου από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση, στα πλαίσια του προγράμματος: «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ 2007-2013» με τίτλο: «ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ», 11/4/2014 ΠΕΔΥ Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη – **Μ.Χατζηνίκου**
9. Εισηγήση με θέμα: «**Μαθήματα από την πρόληψη και τον έλεγχο των νοσημάτων που μεταδίδονται με διαβιβαστές**», στα πλαίσια της ημερίδας με τίτλο «ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ 2013-2015, ΟΡΓΑΝΩΣΗ – ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΓΟΥ», Περιφέρεια Πελοποννήσου στο Αποστολοπούλειο Πνευματικό Κέντρο του Δήμου Τρίπολης, 28/4/2014, **Χ.Χατζηχριστοδούλου**.
10. Ομιλία με θέμα: «**Αρχές δειγματοληψίας πόσιμου νερού και νερών αναψυχής**», στα πλαίσια του συγχρηματοδοτούμενου Έργου από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση, στα πλαίσια του προγράμματος: «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ 2007-2013» με τίτλο: «ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ», 11/6/2014 Αμφιθέατρο του Γενικού Νοσοκομείου Ρόδου – **Μ.Κουρέας**
11. Διάλεξη με θέμα «**Αποτελέσματα του προγράμματος MALWEST**» στο πλαίσιο της Ημερίδας με θέμα «Καταπολέμηση Κουνουπιών και Δημόσια Υγεία στην Ελλάδα» η οποία διοργανώθηκε στο πλαίσιο του 19ου Ευρωπαϊκού Συνεδρίου της SOVE (Society of Vector Ecology), Θεσσαλονίκη, 15/10/2014.

12. Ομιλίες με θέματα: **«Δειγματοληψία νερών ανθρώπινης κατανάλωσης, εσωτερικών υδάτων και αποβλήτων για χημικό έλεγχο», «Ερμηνεία Αποτελεσμάτων Χημικών Ελέγχων και Διορθωτικές Ενέργειες»,** στα πλαίσια του συγχρηματοδοτούμενου Έργου από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση, στα πλαίσια του προγράμματος: «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ 2007-2013» με τίτλο: «ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ», 24/10/2014 Αμφιθέατρο του Γενικού Νοσοκομείου Λαμίας– **Α.Κατσιαφλάκα**
13. Ομιλία με θέμα: **«Δειγματοληψία νερών ανθρώπινης κατανάλωσης, εσωτερικών υδάτων και αποβλήτων για χημικό έλεγχο»,** στα πλαίσια του συγχρηματοδοτούμενου Έργου από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση, στα πλαίσια του προγράμματος «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ 2007-2013» με τίτλο: «ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ», Αμφιθέατρο Γενικού Νοσοκομείου Λαμίας, 24/10/2014 – **Μ.Χατζηνίκου**
14. Ομιλία με θέμα: **«Κριτήρια εισαγωγής εμβολίων στο Εθνικό Πρόγραμμα Εμβολιασμών»,** στα πλαίσια της στρογγυλής τράπεζας με θέμα «ΧΡΗΣΗ ΚΑΠΝΟΥ ΣΕ ΠΑΙΔΙΑ ΚΑΙ ΕΝΗΛΙΚΕΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΠΝΙΣΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ» . 5^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ του ΦΟΡΟΥΜ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, *Διοργάνωση:* Εταιρεία Ιατρικών Σπουδών και το Εργαστήριο Υγιεινής του Τμήματος Ιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, 21-23/11/2014, Θεσσαλονίκη - **Χ.Χατζηχριστοδούλου**
15. Συντονιστής δορυφορικής διάλεξης με θέμα **«Τα εμβόλια θύματα της επιτυχίας τους»,** στα πλαίσια του 5^{ου} ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ του ΦΟΡΟΥΜ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, *Διοργάνωση:* Εταιρεία Ιατρικών Σπουδών και το Εργαστήριο Υγιεινής του Τμήματος Ιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, 21-23/11/2014, Θεσσαλονίκη - **Χ.Χατζηχριστοδούλου**
16. Ομιλία με θέμα: **«Έκθεση σε φυτοπροστατευτικά σκευάσματα: Επιδημιολογικά δεδομένα από γεωργική περιοχή της Θεσσαλίας»,** στα πλαίσια της στρογγυλής τράπεζας με θέμα «ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΡΥΠΑΝΤΕΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΟΥΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ. ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ». 5^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ του ΦΟΡΟΥΜ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, *Διοργάνωση:* Εταιρεία Ιατρικών Σπουδών και το Εργαστήριο Υγιεινής του Τμήματος Ιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, 21-23/11/2014, Θεσσαλονίκη - **Μ. Κουρέας**
17. Συντονιστής της στρογγυλής τράπεζας με θέμα **«Νοσήματα που μεταδίδονται με διαβιβατές: παρελθόν, παρόν και μέλλον στην Ελλάδα»** στο πλαίσιο του 5ου Πανελληνίου Συνεδρίου του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Ιατρικής, Θεσσαλονίκη, 21-23/11/2014
18. Συντονιστής της στρογγυλής τράπεζας με θέμα **«Εποχιακή γρίπη: νεώτερα δεδομένα»** στο πλαίσιο του 5ου Πανελληνίου Συνεδρίου του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Ιατρικής, Θεσσαλονίκη, 21-23/11/ Νοεμβρίου, 2014
19. Συντονιστής και ομιλητής με θέμα **«Κριτήρια εισαγωγής εμβολίων στο Εθνικό Πρόγραμμα «Εμβολιασμών»** στο πλαίσιο της στρογγυλής τράπεζας με θέμα **«Εμβολιασμοί»** στο 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Ιατρικής, Θεσσαλονίκη, 21-23/11/ Νοεμβρίου, 2014
20. Ομιλία με θέμα: **«Δειγματοληψία νερών ανθρώπινης κατανάλωσης, νερών αναψυχής και εσωτερικών υδάτων για χημικό έλεγχο»** στα πλαίσια του συγχρηματοδοτούμενου Έργου από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση, στα πλαίσια του προγράμματος: «ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ 2007-2013» με τίτλο: «ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ» Λάρισα 19/12/2014- **Μ. Χατζηνίκου**

21. Ομιλία με θέμα: «**Δειγματοληψία υπογείων υδάτων και αποβλήτων για χημικό έλεγχο**» στα πλαίσια του συγχρηματοδοτούμενου Έργου από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση, στα πλαίσια του προγράμματος: «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ 2007-2013» με τίτλο: «ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ» Λάρισα 19/12/2014- **Μ.Κουρέας**

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

ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- 1. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΣΥΡΡΟΗΣ ΚΡΟΥΣΜΑΤΩΝ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΙΤΙΔΑΣ ΣΕ ΚΕΝΤΡΟ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, ΑΘΗΝΑ, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2013**
Χ.Σιλβέστρος, Κ.Μέλλου, Θ.Σιδερόγλου, Θ.Γεωργακοπούλου, Χ.Χατζηχριστοδούλου
10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας & Υπηρεσιών Υγείας «ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ: ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ», 31/3-2/4/2014 Αθήνα, Ξενοδοχείο Divani Caravel
- 2. ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ. ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕ ΠΙΘΑΝΗ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΛΥΣΣΑ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΑΣΠΙΣΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**
Γ.Ρηγάκος, Γ.Δουγάς, Α.Μπάκα, Σ.Τσιόδρας, Αικ.Καραγεώργου, Δ.Ηλιόπουλος, Αικ.Λιόνα, Α.Τόλια, Α.Μελιγκώνης, Θ.Γεωργακοπούλου, Χ.Χατζηχριστοδούλου
10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας & Υπηρεσιών Υγείας «ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ: ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ», 31/3-2/4/2014 Αθήνα, Ξενοδοχείο Divani Caravel
- 3. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΚΑΡΛΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΗΝΕΙΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ**
Ν.Κανελλόπουλος, Μ. Χατζηνίκου, Μ. Γεννατά, Δ. Γκαγτζής, Α.Τσακάλωφ, Χ. Χατζηχριστοδούλου
10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας & Υπηρεσιών Υγείας «ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ: ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ», 31/3-2/4/2014 Αθήνα, Ξενοδοχείο Divani Caravel
- 4. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΙΛΟΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ**
Α.Λάμπρου, Ν.Μπιτσόλας, Ι.Δημοπούλου, Κ.Καλογριπούλου, Α.Κανδύλη, Ν.Παλαιολόγου, Ε.Παρασκάκη, Ι.Κόκκαλη, Θ.Γεωργακοπούλου, Χ.Χατζηχριστοδούλου
10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας & Υπηρεσιών Υγείας «ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ: ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ», 31/3-2/4/2014 Αθήνα, Ξενοδοχείο Divani Caravel
- 5. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΚΟΠΡΑΝΩΝ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΓΡΙΟΥ ΠΟΛΙΟΙΟΥ ΣΕ ΟΜΑΔΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ: ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ.**
Γεωργακοπούλου Θ., Βερναρδάκη Α., Μένεγας Δ., Πόγκα Β., Λαμπροπούλου Σ., Τσερώνη Μ., Κατσαούνος Π., Μαυραγάνης Π., Μεντής Α., Χατζηχριστοδούλου Χ., Κρεμαστινού Τ.
10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας & Υπηρεσιών Υγείας «ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ: ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ», 31/3-2/4/2014 Αθήνα, Ξενοδοχείο Divani Caravel
- 6. ΤΟ ΚΑΠΝΙΣΜΑ ΤΩΝ ΕΦΗΒΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ.**
Ραχιώτης Γ., Μπαρμπούνη Α., Μπασαγιάννης Α., Μεράκου Κ., Κατσιούλης Α., Μηλώνη Ε., Κουρέα-Κρεμαστινού Τ., Χατζηχριστοδούλου Χ.
10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας & Υπηρεσιών Υγείας «ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ: ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ», 31/3-2/4/2014 Αθήνα, Ξενοδοχείο Divani Caravel

- 7. ΥΠΟΔΕΙΛΩΣΗ ΚΡΟΥΣΜΑΤΩΝ ΣΑΛΜΟΝΕΛΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΙΓΚΕΛΛΩΣΗΣ ΑΠΟ ΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ ΣΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ, 2011-2012.**
Μέλλου Κ., Σιδερόγλου Θ., Ποταμίτη Κόμη Μ., Γεωργακοπούλου Θ., Χατζηχριστοδούλου Χ.
10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας & Υπηρεσιών Υγείας «ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ: ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ», 31/3-2/4/2014 Αθήνα, Ξενοδοχείο Divani Caravel
- 8. ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ ΤΥΦΟΕΙΔΟΥΣ ΠΥΡΕΤΟΥ / ΠΑΡΑΤΥΦΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΜΕ ΤΑΞΙΔΙ ΣΕ ΕΝΔΗΜΙΚΕΣ ΧΩΡΕΣ. ΕΛΛΑΔΑ, 2004-2013**
Μέλλου Κ., Σιδερόγλου Θ., Ποταμίτη-Κόμη Μ., Γεωργακοπούλου Θ., Χατζηχριστοδούλου Χ.,
4^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΤΑΞΙΔΙΩΤΙΚΗΣ (ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΙΚΗΣ) ΙΑΤΡΙΚΗΣ, Αθήνα, 11-13/4/2014
- 9. ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΛΕΓΧΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΝΙΑΙΟ ΦΟΡΕΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (ΕΦΕΤ) ΕΤΩΝ 2012-2014**
Μ.Κυρίτση, Α.Κατσιαφλάκα, Φ.Κολοκυθοπούλου, Δ.Νικούλης, Α.Δασκαλάκη, Π.Κερασιώτης, Χ.Χατζηχριστοδούλου
5^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ του ΦΟΡΟΥΜ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ,
Διοργάνωση: Εταιρεία Ιατρικών Σπουδών και το Εργαστήριο Υγιεινής του Τμήματος Ιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, 21-23/11/2014, Θεσσαλονίκη
- 10. ΕΠΙΠΕΔΑ ΤΟΥ ΟΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΞΑΣΘΕΝΟΥΣ ΧΡΩΜΙΟΥ ΣΕ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ**
Μ.Χατζηνίκου, Μ.Γεννατά, Δ.Γκαγκτζής, Α.Τσακάλωφ, Χ.Χατζηχριστοδούλου
5^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ του ΦΟΡΟΥΜ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ,
Διοργάνωση: Εταιρεία Ιατρικών Σπουδών και το Εργαστήριο Υγιεινής του Τμήματος Ιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, 21-23/11/2014, Θεσσαλονίκη
- 11. ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ENTEROLERT ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ISO 7899-2:2001ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗ ΕΝΤΕΡΟΚΟΚΩΝ ΣΕ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ**
Μ.Επισκόπου, Α.Κατσιαφλάκα, Μ.Κυρίτση, Σ.Πουρνάρας, Χ.Χατζηχριστοδούλου
5^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ του ΦΟΡΟΥΜ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ,
Διοργάνωση: Εταιρεία Ιατρικών Σπουδών και το Εργαστήριο Υγιεινής του Τμήματος Ιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, 21-23/11/2014, Θεσσαλονίκη
- 12. ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ.**
Μωραΐτη Χ., Νακούλας Β., Κατσιούλης Α., Κατσιαφλάκα Α., Κυρίτση Μ., Χατζηχριστοδούλου Χ.
5^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΟΥ ΦΟΡΟΥΜ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, Θεσσαλονίκη, 21-23/11/2014
- 13. ΜΑΖΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΣΕ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΣ ΑΠΟ ΕΝΔΗΜΙΚΕΣ ΧΩΡΕΣ ΩΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΕΠΑΝΕΚΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΛΚΟΝΟΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΕΥΡΩΤΑ.**
Τσερώνη Μ., Μπάκα Α., Χαρβαλάκου Μ., Γεωργίτσου Μ., Πανουτσάκου Μ., Ψινάκη Ι., Τσορομώκου Μ., Καρακίτσος Γ., Καπιζιώνη Χ., Βακάλη Α., Γεωργακοπούλου Θ., Τσιόδρας Σ., Διαμαντόπουλος Β., Γρυπιώτης Ι., Τσακρής Α., Χατζηχριστοδούλου Χ.
5^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΟΥ ΦΟΡΟΥΜ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, Θεσσαλονίκη, 21-23/11/2014

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ:

1. Mellou, K., Katsioulis, A., Potamiti-Komi, M., Pournaras, S, Kyritsi, M, Katsiaflaka, A, Kallimani, A, Kokkinos, P, Petinaki, E, Sideroglou, T, Georgakopoulou, T, Vantarakis, A, Hadjichristodoulou, C. «*A large waterborne gastroenteritis outbreak in central Greece*», March 2012: **Challenges for the investigation and management. *Epidemiology and Infection***, 142 (1), pp. 40-50, January 2014. (ΔΕ=2.843)
2. Pervanidou, D. , Detsis, M., Danis, K., Mellou, K., Papanikolaou, E., Terzaki, I., Baka, A., Veneti, L., Vakali, A., Dougas, G., Politis, C., Stamoulis, K., Tsiodras, S., Georgakopoulou, T., Papa, A., Tsakris, A., Kremastinou, J., Hadjichristodoulou, C. «*West nile virus outbreak in humans, Greece*», 2012: **Third consecutive year of local transmission. *Eurosurveillance***, 19 (13), April 2014.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ / e-POSTERS, ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΗΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Δ.Σεξαμπάνη, Μ.Χατζηνίκου, Α.Τσακάλωφ, Χ.Χατζηχριστοδούλου

5^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ του ΦΟΡΟΥΜ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, Διοργάνωση: Εταιρεία Ιατρικών Σπουδών και το Εργαστήριο Υγιεινής του Τμήματος Ιατρικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, 21-23/11/2014, Θεσσαλονίκη

4.7 Διοργάνωση Σεμιναρίων Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας και παροχή εκπαίδευσης

Συμμετοχή σε εκπαιδευτικό σεμινάριο με θέμα τη διαπίστευση των μεθόδων δειγματοληψίας, στο πλαίσιο συγχρηματοδοτούμενου προγράμματος με την ευρωπαϊκή ένωση με τίτλο « ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ» που υλοποιεί το ΚΕΕΛΠΝΟ. Πραγματοποιήθηκε στη Λάρισα στις 18-19 Δεκεμβρίου 2014 στις εγκαταστάσεις του ΠΕΔΥ Θεσσαλίας σε συνεργασία με το Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας του Ιατρικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Συμμετείχαν επόπτες δημόσιας υγείας από τις περιφέρειες Θεσσαλίας, Ηπείρου, Κρήτης ,Δυτικής Ελλάδας και Αν.Μακεδονίας Θράκης.

Το πρόγραμμα συμπεριελάμβανε θεωρητική κατάρτιση, πρακτική άσκηση με επιτόπου επίδειξη και δειγματοληψίες σε νοσοκομείο (π.χ.μονάδα τεχνητού νεφρού), ξενοδοχείο, ποτάμι, βιολογικό καθαρισμό κλπ. καθώς και γραπτή συμπλήρωση στο τέλος δομημένου ερωτηματολογίου. Οι συμμετέχοντες έλαβαν Βεβαίωση συμμετοχής και οι επιτυχόντες θα λάβουν Πιστοποιητικό επάρκειας.

Η εκπαίδευση αφορούσε σαράντα (40) οδηγίες δειγματοληψίας για μικροβιολογικούς και χημικούς ελέγχους που συντάχθηκαν με βάση τις απαιτήσεις των αντίστοιχων ISO και

λαμβάνοντας υπόψη τις επιμέρους απαιτήσεις που καθορίζονται στα ειδικά πρότυπα (π.χ. ISO 5667-21,ISO 19458,ISO 5667-4 κ.α.) , κατευθυντήριες οδηγίες αναγνωρισμένων επιστημονικών φορέων (π.χ. EWGLI) καθώς και την ισχύουσα νομοθεσία.

Το υλικό του σεμιναρίου, οι οδηγίες δειγματοληψίας αλλά και το σχετικό ερωτηματολόγιο θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του ΚΕΕΛΠΝΟ με στόχο να μπορούν να ανατρέξουν οι ενδιαφερόμενοι αλλά και την δυνατότητα της ηλεκτρονικής πληροφόρησης και συμπλήρωσης του ερωτηματολογίου.

Εκπαιδευτές: Χ.Χατζηχριστοδούλου, Μ. Χατζηνίκου, Μ.Κουρέας

4.8 Παρεχόμενες υπηρεσίες Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας

ΤΟΜΕΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
1. Νερά Ανθρώπινης κατανάλωσης, κολυμβητικών δεξαμενών και παρομοίων υδατίνων περιβαλλόντων αναψυχής	1. Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών στους 22±2 οC και στους 36±2 οC	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 των <i>Legionella spp.</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 11731:1998	ΝΑΙ
	4. Ανίχνευση και καταμέτρηση των <i>Legionella spp.</i> - Μέρος 2: Μέθοδος άμεσης διήθησης δια μεμβράνης για νερά με χαμηλές βακτηριακές μετρήσεις	Μέθοδος άμεσης διήθησης δια μεμβράνης	ISO 11731 -2: 2004	ΝΑΙ
2. Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης και Νερά Επιφανειακά που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση	1. 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	ΝΑΙ
3. Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης, επιφανειακά, θαλασσινά νερά κολυμβητικών δεξαμενών και παρομοίων υδατίνων περιβαλλόντων 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, επιφανειακά	1. Ανίχνευση <i>Salmonella spp.</i>	Προεμπλουτισμού και διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 19250:2010	ΟΧΙ
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Campylobacter spp</i>	Προεμπλουτισμού και διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 17995:2005	ΟΧΙ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
4. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, επιφανειακά (Συνέχεια)	3. Ανίχνευση και καταμέτρηση Σταφυλοκόκκων θετικών στην πηκτάση	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	HPA W10	OXI
	4. Ανίχνευση <i>Cryptosporidium/Giardia spp</i>	Διήθηση μέσω φίλτρου Ανοσοφθορισμός	EPA 1623	OXI
5. Νερό αιμοδιάλυσης και συναφών θεραπειών	1. Καταμέτρηση καλλιιεργήσιμων μικροοργανισμών στους 17-23 °C	Ενσωμάτωσης	ISO 13959:2014	NAI
	2. Προσδιορισμός ενδοτοξινών	GEL CLOT	Γενικές μέθοδοι European pharmacopoeia 2.6.14, Μέθοδος A (gel clot :limit test), Μέθοδος B (gel clot :quantitative)	NAI
6. Υγρό αιμοδιάλυσης και συναφών θεραπειών	1. Καταμέτρηση καλλιιεργήσιμων μικροοργανισμών στους 17-23 °C	Ενσωμάτωσης και Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 11663: 2014	NAI
7. Τρόφιμα	1. Ανίχνευση <i>Salmonella spp.</i>	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN ISO 6579:2003	NAI
	2. Ανίχνευση <i>Listeria monocytogenes</i>	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN ISO 11290-1:1997/Amd1:2005	NAI
	3. Απαρίθμηση <i>Listeria monocytogenes</i>	Επίστρωσης	ΕΛΟΤ EN ISO 11290-2: 1999/Amd 1:2004	NAI
	4. Καταμέτρηση Σταφυλοκόκκων θετικών στην κοαγκουλάση (χρυσίζων σταφυλόκοκκος)	Επίστρωσης	ΕΛΟΤ EN ISO 6888-1:1999/Amd1:2004	NAI
	5. Ανίχνευση <i>Campylobacter</i>	Προεμπλουτισμού	ISO 10272-.01:2006	OXI
	6. Ανίχνευση <i>Bacillus cereus</i>	Επίστρωσης	ΕΛΟΤ ISO 7932:2004	NAI

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
7. Τρόφιμα (συνέχεια)	7. Ανίχνευση σταφυλοκοκκικών εντεροτοξινών	Ανοσο-ενζυμική	Vidas	OXI
	8. Καταμέτρηση καλλιτεργήσιμων μικροοργανισμών στους 30°C	Ενσωμάτωσης	ISO 4833:2003	NAI
	9. Καταμέτρηση εντεροβακτηριακών	Ενσωμάτωσης	ISO 21528-2:2004	NAI
	10. Καταμέτρηση Κολοβακτηριοειδών	Καταμέτρηση απομόνωση σε ειδικά θρεπτικά υποστρώματα	ISO 4832:2006	NAI
	11. Καταμέτρηση <i>E.coli</i>	Ενσωμάτωσης	ISO 16649.02:2001	NAI
	12. Ανίχνευση <i>Yersinia enterocolytica</i>	Εμπλουτισμού	ISO 10273:2003	OXI
	13. Ανίχνευση <i>Vibrio spp</i> & <i>V.cholera</i>	Προεμπλουτισμού	ISO 21872.01: 2007	OXI
8. Τρόφιμα - Παρασκευάσματα για βρέφη σε σκόνη και τρόφιμα που προορίζονται για ειδικούς ιατρικούς σκοπούς σε σκόνη για βρέφη ηλικίας κάτω των έξι μηνών	1. Ανίχνευση <i>Enterobacter sakazakii</i>	Προεμπλουτισμού	ISO 22964:2006	NAI
9. Λύματα	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>E.coli</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 9308-1:2001	OXI
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 7899-2:2001	OXI

ΚΛΙΝΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
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	ΟΧΙ
	2. Ανίχνευση <i>Legionella pneumophila</i>	Έμμεσος ανοφθορισμός	Μέθοδος κατασκευαστή	ΟΧΙ
2. Κόπρανα	1. Ανίχνευση <i>Salmonella spp</i>	Καλλιέργεια κοπράνων	Τροποποιημένη μέθοδος HPA BSOPID 24	ΟΧΙ
	2. Ανίχνευση <i>Shigella spp</i>	Καλλιέργεια κοπράνων	Τροποποιημένη μέθοδος HPA BSOPID 20	ΟΧΙ
	3. Ανίχνευση <i>Campylobacter spp</i>	Καλλιέργεια κοπράνων	Τροποποιημένη μέθοδος HPA BSOPID 23	ΟΧΙ
	4. Ανίχνευση <i>E.coli O 157:H7</i>	Καλλιέργεια κοπράνων	Τροποποιημένη μέθοδος HPA BSOPID 22	ΟΧΙ
	5. Ανίχνευση <i>Yersinia spp</i>	Καλλιέργεια κοπράνων	Τροποποιημένη μέθοδος HPA BSOPID 21	ΟΧΙ
	6. Ανίχνευση <i>Vibrio spp</i> & <i>V.cholerae</i>	Καλλιέργεια κοπράνων	Τροποποιημένη μέθοδος HPA BSOPID 19	ΟΧΙ
	7. Rapid Test Norovirus	Ανοσοχρωματογραφία	Μέθοδος κατασκευαστή	ΟΧΙ
	8. Rapid Test Rotavirus	Ανοσοχρωματογραφία	Μέθοδος κατασκευαστή	ΟΧΙ
	9. Ανίχνευση <i>Cryptosporidium/Giardia</i>	Έμμεσος ανοφθορισμός	Μέθοδος κατασκευαστή	ΟΧΙ

ΤΟΜΕΑΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
1. Νερά	1. Ανίχνευση ιού Ηπατίτιδας Α	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος	ΟΧΙ
	2. Ανίχνευση Νοροϊού	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος	ΟΧΙ
	3. Ανίχνευση Ροταϊού	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος	ΟΧΙ
	4. Ανίχνευση <i>Legionella spp</i>	PCR	Εσωτερική μέθοδος	ΟΧΙ
2. Τρόφιμα	1. Μοριακή Ανίχνευση ιού Ηπατίτιδας Α	Real Time RT-PCR	ISO/TS 15216-2	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	2. Ανίχνευση Νοροϊού	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος	ΟΧΙ
	3. Ανίχνευση Ροταϊού	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος	ΟΧΙ
3. Κλινικά δείγματα	1. Ανίχνευση ιού Ηπατίτιδας Α	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος	ΟΧΙ
	2. Ανίχνευση Νοροϊού	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος	ΟΧΙ
	3. Ανίχνευση Ροταϊού	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος	ΟΧΙ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
3. Κλινικά δείγματα (συνέχεια)	4. Ανίχνευση <i>Legionella spp</i>	PCR	Εσωτερική μέθοδος	ΟΧΙ
4. Ταυτοποιήσεις	1. Ταυτοποίηση βακτηρίων	MaldiToF-MS	Φαματομετρία μάζας μέθοδος κατασκευαστή	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
5. Τυποποιήσεις	2. Μοριακή τυποποίηση ιού Ηπατίτιδας Α	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος	ΟΧΙ
	3. Μοριακή τυποποίηση Νοροϊού	RT-PCR	Εσωτερική μέθοδος	ΟΧΙ
	4. Μοριακή τυποποίηση <i>Legionella spp</i>	Sequence-Based Typing (SBT)	EWGLI, (αρχικά έκδοση 4.1-14/10/2008 και πλέον έκδοση 4.2-9/10/2009)	ΟΧΙ
6. Οροτυπίσεις	1. Μοριακή οροτύπηση <i>E.coli H7:O157</i>	PCR	Εσωτερική μέθοδος	ΟΧΙ
	2. Μοριακή οροτύπηση <i>E.coli H7:O104</i>	PCR	Εσωτερική μέθοδος	ΟΧΙ

ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
1. Νερά επιφανειακά, μη επεξεργασμένα νερά ανθρώπινης κατανάλωσης	1. Προσδιορισμός νιτρωδών – High range	Φωτομετρική	C200 HANNA (HI 93708), με φωτομετρία	ΝΑΙ
	2. Προσδιορισμός νιτρωδών – Low range	Φωτομετρική	C200 HANNA (HI 93707), με φωτομετρία	ΝΑΙ
2. Νερά επιφανειακά, Θαλασσινά νερά, κολυμβητικών δεξαμενών και παρομοίων υδατίνων περιβαλλόντων αναψυχής, νερά ανθρώπινης κατανάλωσης	1. Προσδιορισμός αλκαλικότητας	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 2320-B	ΝΑΙ
	2. Προσδιορισμός θολότητας	Θολομετρική	Εσωτερική Μέθοδος	ΟΧΙ
	3. Προσδιορισμός χλωριόντων	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ*4500CΓ-B	ΝΑΙ
3. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης	1. Προσδιορισμός φωσφορικών	Φωτομετρική	C200 HANNA (HI 93717), με φωτομετρία	ΝΑΙ
	2. Προσδιορισμός θειικών ιόντων	Φωτομετρική	HACH LANGE (Sulfa Ver 4 Sulfate), με φωτομετρία	ΝΑΙ
	3. Προσδιορισμός αμμωνίου	Φωτομετρική	C200 HANNA (HI 93700), με φωτομετρία	ΝΑΙ
	4. Προσδιορισμός εξασθενούς χρωμίου	Φωτομετρική	HACH LANGE (LCK 313), με φωτομετρία	ΝΑΙ
	5. Προσδιορισμός χαλκού	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στη ΑΡΗΑ* 3111 B Κωδ. Μεθόδου: ΜΧ-15	ΝΑΙ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης (συνέχεια)	6. Προσδιορισμός σιδήρου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3111 Κωδ. Μεθόδου: ΜΧ-15	ΝΑΙ
	7. Προσδιορισμός ψευδαργύρου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3111 Β Κωδ. Μεθόδου: ΜΧ-15	ΝΑΙ
	8. Προσδιορισμός καλίου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3111-Β	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	9. Προσδιορισμός νατρίου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3111-Β	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	10. Προσδιορισμός υδραργύρου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3112-Β	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	11. Προσδιορισμός βορίου	Φωτομετρική	HACH LANGE LCK 307	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	12. Προσδιορισμός κυανιούχων	Φωτομετρική	HACH LANGE LCK 315	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	13. Προσδιορισμός φθοριούχων	Φωτομετρική	HACH LANGE LCK 323	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	14. Προσδιορισμός TDS	Σταθμική	ΑΡΗΑ 2540-С	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	15. Προσδιορισμός αλουμινίου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3113-Β	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
4. Νερά επιφανειακά και ανθρώπινης κατανάλωσης	1. Προσδιορισμός ελεύθερου χλωρίου	Φωτομετρική	Προσαρμοσμένη εσωτερική μέθοδος Εργαστηρίου σύμφωνα με φωτόμετρο Κωδ.Μεθόδου: ΜΧ-08	ΟΧΙ
	2. Προσδιορισμός νικελίου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3113 Β Κωδ.Μεθόδου: ΜΧ-14	ΝΑΙ
	3. Προσδιορισμός καδμίου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3113 Β Κωδ.Μεθόδου: ΜΧ-14	ΝΑΙ
	4. Προσδιορισμός ασβεστίου	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 3500-Ca-B	ΝΑΙ
	5. Προσδιορισμός νιτρικών	Φωτομετρική	C200 HANNA (HI 93728), με φωτομετρία	ΝΑΙ
	6. Προσδιορισμός μολύβδου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3113 Β. Κωδ.Μεθόδου: ΜΧ-14	ΝΑΙ
	7. Προσδιορισμός μαγγανίου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3113 Β Κωδ.Μεθόδου: ΜΧ-14	ΝΑΙ
	8. Προσδιορισμός αρσενικού	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3113 Β Κωδ.Μεθόδου: ΜΧ-14	ΝΑΙ
	9. Προσδιορισμός ολικής σκληρότητας	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 2340-C	ΝΑΙ
	10. Προσδιορισμός Μαγνησίου	Υπολογιστική	ΑΡΗΑ* 3500 Mg-B	ΝΑΙ
	11. Προσδιορισμός χρωμίου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3113 Β Κωδ.Μεθόδου: ΜΧ-14	ΝΑΙ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
Νερά επιφανειακά και ανθρώπινης κατανάλωσης (συνέχεια)	12. Προσδιορισμός Υδραργύρου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3112 Β Κωδ.Μεθόδου: ΜΧ-21	ΟΧΙ
5. Νερά επιφανειακά και νερά ανθρώπινης κατανάλωσης. Λύματα και απόβλητα	1. Προσδιορισμός pH	Με pHμετρο	ΑΡΗΑ* 4500-Η ⁺	ΝΑΙ
	2. Προσδιορισμός αγωγιμότητας	Με αγωγιμόμετρο	ΑΡΗΑ* 2510-Β	ΝΑΙ
6. Λύματα και απόβλητα	1. Προσδιορισμός BOD	Μανομετρική	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 5210 D Κωδ.Μεθόδου: ΜΧ-13	ΝΑΙ
	2. Προσδιορισμός COD	Φωτομετρική	HACH LANGE (LCK 314, LCK 114), με φωτομετρία	ΝΑΙ
	3. Προσδιορισμός ολικών αιωρούμενων στερεών (TSS)	Σταθμική	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 2540 D Κωδ.Μεθόδου: ΜΧ-11	ΝΑΙ
	4. Προσδιορισμός Χλωριόντων	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ 4500-Cl- B	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
7. Επιφανειακά νερά	1. Προσδιορισμός COD	Φωτομετρική	HACH LANGE (LCK 314, LCK 114), με φωτομετρία	ΝΑΙ
	2. Προσδιορισμός ολικών αιωρούμενων στερεών (TSS)	Σταθμική	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 2540 D Κωδ.Μεθόδου: ΜΧ-11	ΝΑΙ
	3. Προσδιορισμός BOD	Μανομετρική	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 5210 D Κωδ.Μεθόδου: ΜΧ-13	ΟΧΙ
	4. Προσδιορισμός θειικών ιόντων	Φωτομετρική	HACH LANGE (Sulfa Ver 4 Sulfate), με φωτομετρία	ΝΑΙ

ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
7.Επιφανειακά νερά (συνέχεια)	5. Προσδιορισμός φωσφορικών	Φωτομετρική	C200 HANNA (HI 93717), με φωτομετρία	ΝΑΙ
	6. Προσδιορισμός αμμωνίου	Φωτομετρική	C200 HANNA (HI 93700), με φωτομετρία	ΝΑΙ
8. Νερό αιμοδιάλυσης και συναφών θεραπειών	1. Προσδιορισμός νιτρικών	Φωτομετρική	C200 HANNA (HI 93728), με φωτομετρία	ΟΧΙ
	2. Προσδιορισμός θειικών ιόντων	Φωτομετρική	HACH LANGE (Sulfa Ver 4 Sulfate), με φωτομετρία	ΝΑΙ
	3. Προσδιορισμός ολικής σκληρότητας	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 2340-C	ΟΧΙ
	4. Προσδιορισμός ασβεστίου	Ογκομετρική	ΑΡΗΑ* 3500-Ca-B	ΟΧΙ
	5. Προσδιορισμός Μαγνησίου	Υπολογιστική	ΑΡΗΑ* 3500 Mg-B	ΟΧΙ
	6. Προσδιορισμός Βορίου	Φωτομετρική	HACH LANGE LCK 307	ΟΧΙ
	7. Προσδιορισμός κυανιούχων	Φωτομετρική	HACH LANGE LCK 315	ΟΧΙ
	8. Προσδιορισμός φθοριούχων	Φωτομετρική	HACH LANGE LCK 323	ΟΧΙ
	9. Προσδιορισμός θολότητας	Θολομετρική	Εσωτερική Μέθοδος	ΟΧΙ

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
8. Νερό αιμοδιάλυσης και συναφών θεραπειών (συνέχεια)	10. Προσδιορισμός χρωμίου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3113 Β Κωδ.Μεθόδου: ΜΧ-14	ΝΑΙ
	11. Προσδιορισμός αρσενικού	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3113 Β Κωδ.Μεθόδου: ΜΧ-14	ΝΑΙ
	12. Προσδιορισμός καδμίου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3113 Β Κωδ.Μεθόδου: ΜΧ-14	ΝΑΙ
	13. Προσδιορισμός μολύβδου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3113 Β. Κωδ.Μεθόδου: ΜΧ-14	ΝΑΙ
	14. Προσδιορισμός χαλκού	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3111 Β Κωδ. Μεθόδου: ΜΧ-15	ΝΑΙ
	15. Προσδιορισμός ψευδαργύρου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ* 3111 Β Κωδ. Μεθόδου: ΜΧ-15	ΝΑΙ
	16. Προσδιορισμός υδραργύρου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3112-Β	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	17. Προσδιορισμός Σιδήρου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3111-Β	ΟΧΙ
	18. Προσδιορισμός αλουμινίου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3113-Β	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	19. Προσδιορισμός καλίου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3111-Β	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
20. Προσδιορισμός νατρίου	Ατομική Απορρόφηση	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3111-Β	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ	

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
9. Εσωτερικά Ύδατα	1. Προσδιορισμός αζώτου κατά Kjeldahl	Φωτομετρική	Εσωτερική Μέθοδος βασισμένη στην HACH LANGE	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ
	2. Προσδιορισμός Διαλυμένου Οξυγόνου	Ηλεκτροχημική Μέθοδος	Εσωτερική Μέθοδος	ΟΧΙ
	3. Προσδιορισμός TDS	Σταθμική	ΑΡΗΑ 2540-C	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ

ΑΡΗΑ*: American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 22st Edition, 2012

Π.Ε.Δ.Υ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (Αρ. Πιστ. Διαπ/σης 787)

ΣΥΝΟΛΟ : 136

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΕΣ : 66

ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ : 13

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



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Θ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΑΝΔΡΟΝΙΚΟΥ 36 & ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ, Τ.Κ. 68100, ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ

ΤΗΛ: 25510 25748 & 25510 25488

ΦΑΞ: 25510 25889

E-MAIL: pedy_alexandr@keelpno.gr

5.1 Δραστηριότητες Ανάπτυξης Π.Ε.Δ.Υ. Αν. Μακεδονίας-Θράκης

Η ισχύς του Πιστοποιητικού Διαπίστευσης υπ' αριθμ 743 του Π.Ε.Δ.Υ. Α.Μ.Θ. έχει ανασταλεί από τις 28/11/2014 κατόπιν απόφασης του Εθνικού Συμβουλίου του Ε.ΣΥ.Δ. στις 27/11/2014. Το Π.Ε.Δ.Υ. Α.Μ.Θ. διαθέτει ύψιστη τεχνική επάρκεια στη διενέργεια των αναλύσεων έτσι ώστε να διασφαλίζεται η πιστότητα των αποτελεσμάτων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025. Ωστόσο λόγω λήξης των συμβάσεων εργαζομένων στο Π.Ε.Δ.Υ. Α.Μ.Θ. το Ε.ΣΥ.Δ. ανέστειλε προσωρινά από τις 28/11/2014 την ισχύ του Υπ' Αριθ. 743 Πιστοποιητικού Διαπίστευσης μέχρι την επαναστελέχωση αυτού.

5.2 Παρουσίαση Εργαστηριακής Δραστηριότητας Π.Ε.Δ.Υ. Αν. Μακεδονίας-Θράκης

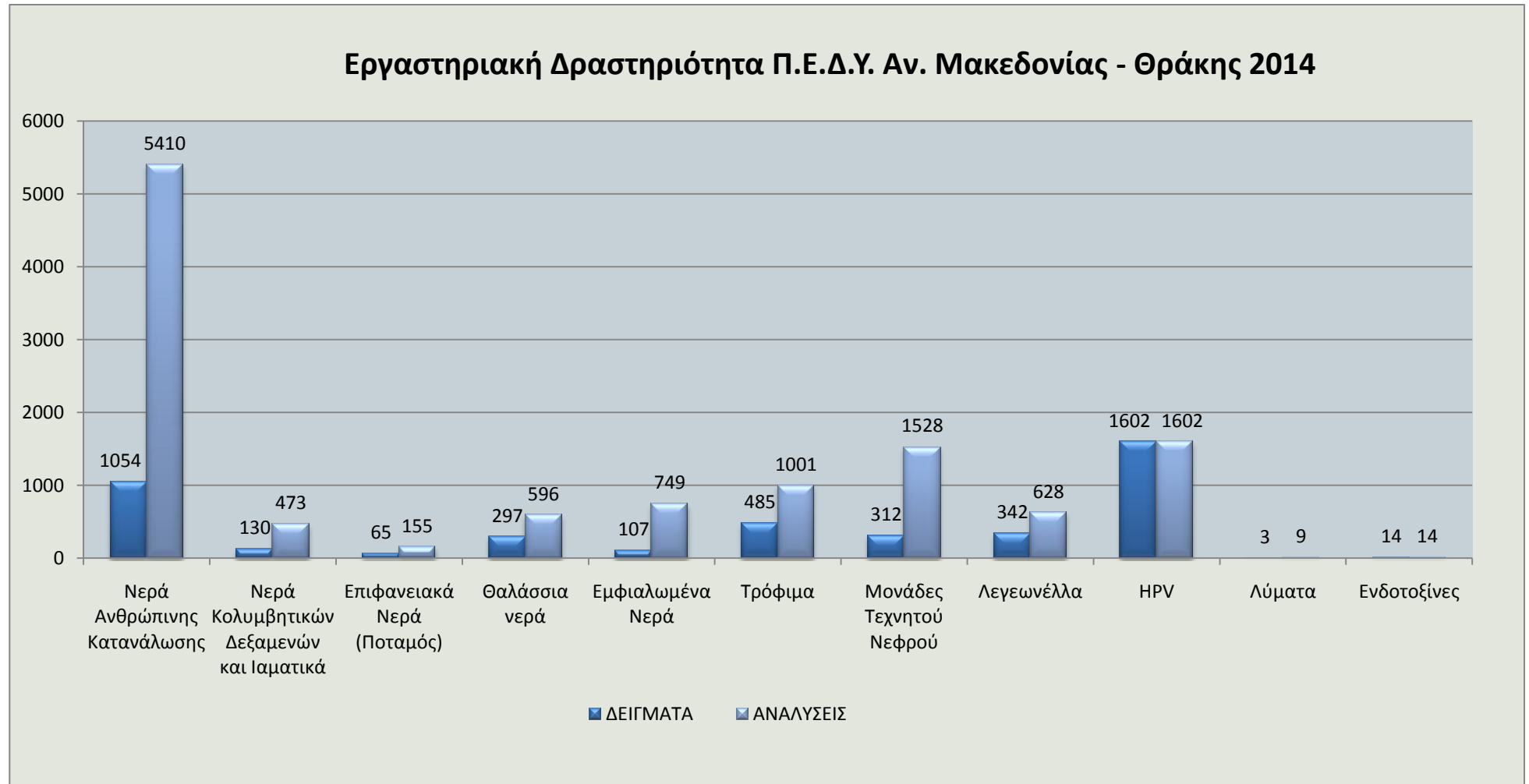
Μεταβολή ως προς το 2013:

Αυξήθηκαν κατά 5,7% τα δείγματα που παρελήφθησαν και αυξήθηκαν κατά 11,6% αντίστοιχα οι αναλύσεις που διενεργήθηκαν (ποσοστιαία μεταβολή)

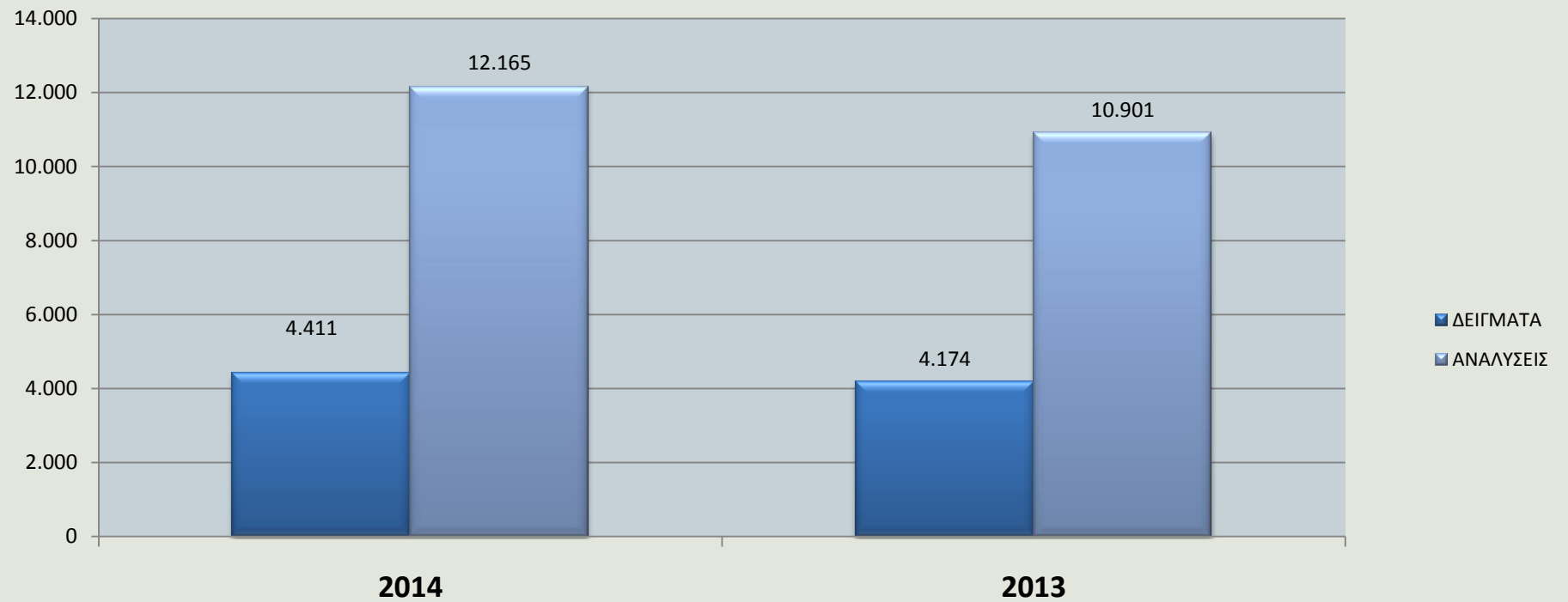
Αυξήθηκαν κατά 237 τα δείγματα που παρελήφθησαν και αυξήθηκαν αντίστοιχα οι αναλύσεις κατά 1.264 (μεταβολή σε απόλυτες τιμές)

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΠΕΔΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ 2014																						
	Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης		Νερά Κολυμβητικών Δεξαμενών και Ιαματικά Νερά		Επιφανειακά Νερά(Ποταμός)		Θαλάσσια Νερά		Εμφιαλωμένα Νερά		Τρόφιμα		Μονάδες Τεχνητού Νεφρού		Λεγεωνέλλα		HPV		Λύματα		Ενδοτοξίνες	
	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	77	423			1	3			52	364	46	92	39	163	17	34						
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	90	469	19	79	11	28					35	70	30	150	13	13						
ΜΑΡΤΙΟΣ	70	377	3	18	7	20	10	20			26	62	33	165	15	21						
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	85	425	46	148	6	18	14	28			56	87	15	75	15	25						
ΜΑΪΟΣ	142	711	34	119	6	12	45	90			10	26	15	75	10	13						
ΙΟΥΝΙΟΣ	109	545	2	6	10	20	98	196			215	450	44	220	88	154			2	6		
ΙΟΥΛΙΟΣ	137	732	9	36	6	12	38	78	55	385	55	130	35	175	65	130			1	3		
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	67	335	17	67	6	18	57	114			11	22	20	100	66	132					5	5
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	105	533			8	16	35	70			10	20	19	95	16	32					5	5
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	56	280			2	4					8	16	19	95	35	70					4	4
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	83	415									4	8	15	75	1	2						
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	33	165			2	4					9	18	28	140	1	2						
ΣΥΝΟΛΟ	1054	5410	130	473	65	155	297	596	107	749	485	1001	312	1528	342	628	1602	1602	3	9	14	14

Εργαστηριακή δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης 2014 ανά κατηγορία δείγματος και ανάλυση



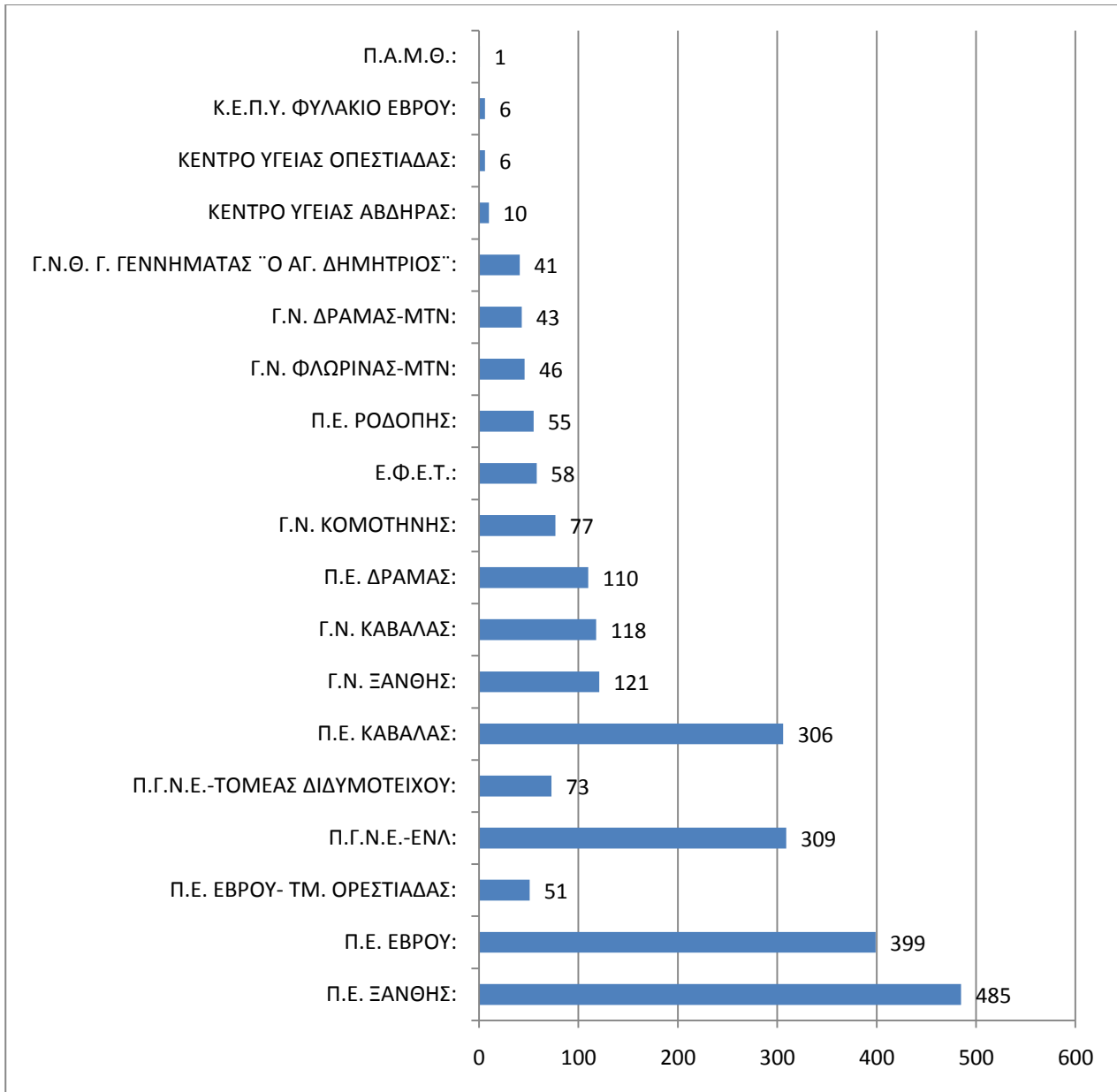
Συγκριτική Εργαστηριακή Δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ. Αν. Μακεδονίας - Θράκης 2013-2014



Κατανομή δειγμάτων για αναλύσεις σε νερά και τρόφιμα ανά φορέα Π.Ε.Δ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης 2014

Φορέας	Δείγματα
Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ:	485
Π.Ε. ΕΒΡΟΥ:	399
Π.Ε. ΕΒΡΟΥ- ΤΜ. ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ:	51
Π.Γ.Ν.Ε.-ΕΝΛ:	309
Π.Γ.Ν.Ε.-ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ:	73
Π.Ε. ΚΑΒΑΛΑΣ:	306
Γ.Ν. ΞΑΝΘΗΣ:	121
Γ.Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ:	118
Π.Ε. ΔΡΑΜΑΣ:	110
Γ.Ν. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ:	77
Ε.Φ.Ε.Τ.:	58
Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ:	55
Γ.Ν. ΦΛΩΡΙΝΑΣ-ΜΤΝ:	46
Γ.Ν. ΔΡΑΜΑΣ-ΜΤΝ:	43
Γ.Ν.Θ. Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ "Ο ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ":	41
ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΔΗΡΑΣ:	10
ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΟΠΕΣΤΙΑΔΑΣ:	6
Κ.Ε.Π.Υ. ΦΥΛΑΚΙΟ ΕΒΡΟΥ:	6
Π.Α.Μ.Θ.:	1

Διαγραμματική απεικόνιση κατανομής δειγμάτων για αναλύσεις σε νερά και τρόφιμα ανά φορέα Π.Ε.Δ.Υ. Αν. Μακεδονίας – Θράκης 2014



Υπεργολαβία Π.Ε.Δ.Υ. Αν. Μακεδονίας - Θράκης που εστάλησαν από το Π.Ε.Δ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας 2014

	Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης		Νερά Κολυμβητικών Δεξαμενών και Ιαματικά νερά		Μονάδες Τεχνητού Νεφρού		Λεγεωνέλλα	
	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	26	132	2	6	4	20	57	103
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	22	120			3	15	38	76
ΜΑΡΤΙΟΣ	32	166	2	6	4	16	22	44
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	18	118			7	35	46	88
ΜΑΙΟΣ	28	140	8	24	6	30	6	18
ΙΟΥΝΙΟΣ	43	215	8	24	4	24	139	263
ΙΟΥΛΙΟΣ	12	60					75	150
ΣΥΝΟΛΟ	181	951	20	60	28	140	383	742

Για το έτος 2014, το Π.Ε.Δ.Υ Αν. Μακεδονίας – Θράκης διενήργησε υπεργολαβία σε 612 δείγματα και 1.893 αναλύσεις αντίστοιχα που εστάλησαν από Π.Ε.Δ.Υ Κεντρικής Μακεδονίας

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

- 1) 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας & Υπηρεσιών Υγείας. Δημόσια Υγεία: Δρόμος προς την ανάπτυξη- 31/3-2/4/2014, ΑΘΗΝΑ. (Π.Ε.Δ.Υ. Α.Μ.Θ.-Απολογισμός Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας-Παρεμβάσεις Δημόσιας Υγείας, **Κωνσταντίνιδης Θεοχάρης**
- 2) 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας & Υπηρεσιών Υγείας. Δημόσια Υγεία: Δρόμος προς την ανάπτυξη- 31/3-2/4/2014, ΑΘΗΝΑ(Π.Ε.Δ.Υ. Α.Μ.Θ.-Νεότερα δεδομένα στην Δειγματοληψία Υδάτων και τροφίμων για μικροβιολογικό και χημικό έλεγχο. «Εσωτερικά ύδατα»), **Νικολαΐδης Χρήστος**
- 3) 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας & Υπηρεσιών Υγείας. Δημόσια Υγεία: Δρόμος προς την ανάπτυξη- 31/3-2/4/2014, ΑΘΗΝΑ (Π.Ε.Δ.Υ. Α.Μ.Θ.- Νεότερα δεδομένα στην Δειγματοληψία Υδάτων και τροφίμων για μικροβιολογικό και χημικό έλεγχο. «Υγρά απόβλητα», **Μάνδαλος Παναγιώτης**
- 4) Ημερίδα-Συγχρηματοδοτούμενο Έργο από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση. Διαπίστευση Μεθόδων Για Τα Εργαστήρια Δημόσιας Υγείας Στις Περιφέρειες. Σύγκλισης - 10/4/2014 ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ , **Μάνδαλος Παναγιώτης**
- 5) Ημερίδα-Συγχρηματοδοτούμενο Έργο από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση. Διαπίστευση Μεθόδων Για Τα Εργαστήρια Δημόσιας Υγείας Στις Περιφέρειες. Σύγκλισης - 11/4/2014 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, **Μάνδαλος Παναγιώτης**
- 6) Τροφιμογενή και Υδατογενή Νοσήματα-Τρόποι δειγματοληψίας. Δειγματοληψία εσωτερικών υδάτων για μικροβιολογική και χημική ανάλυση: 19-20/6/2014, ΑΘΗΝΑ-Ε.Σ.Δ.Υ. **Μάνδαλος Παναγιώτης –Χρήστος Νικολαΐδης**
- 7) Τροφιμογενή και Υδατογενή Νοσήματα-Τρόποι δειγματοληψίας. Δειγματοληψία λυμάτων για μικροβιολογική ανάλυση: 19-20/6/2014, ΑΘΗΝΑ-Ε.Σ.Δ.Υ.- **Μάνδαλος Παναγιώτης**

5.4 Παρεχόμενες υπηρεσίες Π.Ε.Δ.Υ. Α.Μ.Θ.

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
1. Νερά πόσιμα, επιφανειακά κολυμβητηρίων	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	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 σπορίων	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	Παράρτημα III της ΚΥΑ Υ2/2600/2001 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει	ΝΑΙ *
2. Νερά πόσιμα, επιφανειακά, κολυμβητηρίων και θαλασσινά νερά	1. Ανίχνευση και καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών και <i>Escherichia coli</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 9308-01: 2001	ΝΑΙ *
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 7899-02: 2001	ΝΑΙ *
3. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, κολυμβητικών δεξαμενών και παρομοίων υδατίνων περιβαλλόντων αναψυχής	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: Μέθοδος άμεσης διήθησης δια μεμβράνης για νερά με χαμηλές βακτηριακές περιεκτικότητες	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 11731 -2: 2004	ΝΑΙ *
4. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά και επιφανειακά νερά που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση	Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.	Προ-εμπλουτισμού και διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 19250:2010	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ *

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

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
5. Τρόφιμα	1. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN ISO 6579:2003	ΝΑΙ *
	2. Ανίχνευση <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. Καταμέτρηση Σταφυλοκόκκων θετικών σε κοαγκουλάση (χρυσίζων σταφυλόκοκκος και άλλα είδη)	Επίστρωσης	ΕΛΟΤ EN ISO 6888.01: 1999/ Amd1:2004	ΝΑΙ *
	5. Σταφυλοκοκκικές εντεροτοξίνες	Ανοσο-ενζυμική	(Vidas)	ΟΧΙ
	6. Καταμέτρηση των β-γλυκουρονιδάση θετικών <i>Escherichia coli</i>	Ενσωμάτωσης	ISO 16649-2:2001	ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ *
6. Κλινικά δείγματα	1. Ανίχνευση του ιού Ανθρωπίνων Θηλωμάτων, γονοτύπηση 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
7. 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
8. Νερό για αιμοδιάλυση και σχετικές θεραπείες	Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών	Ενσωμάτωσης	ISO 13959:2014	ΝΑΙ *
9. Υγρό αιμοδιάλυσης για αιμοδιάλυση και σχετικές θεραπείες	Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών	Ενσωμάτωσης και Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 11663:2014	ΝΑΙ *

Π.Ε.Δ.Υ. Α.Μ.Θ. (Αρ. Πιστ. 743)

ΣΥΝΟΛΟ : 24

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΕΣ : 17*

ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ : 2*

* Η ισχύς του Πιστοποιητικού Διαπίστευσης υπ' αριθμ 743 του Π.Ε.Δ.Υ. Α.Μ.Θ. έχει ανασταλεί από τις 28/11/2014 κατόπιν απόφασης του Εθνικού Συμβουλίου του Ε.ΣΥ.Δ. στις 27/11/2014.

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



**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΨΑΡΟΥΛΑΚΗ ΑΝΝΑ ΕΠΙΚΟΥΡΗ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΣΤΑΥΡΑΚΙΑ – ΒΟΥΤΕΣ, Τ.Κ. 711 10 ΗΡΑΚΛΕΙΟ

ΤΗΛ: 2810 394624, 2810 394741

ΦΑΞ: 2810 394740

E-MAIL: pedy_kritis@keelpno.gr

6.1 Γενικές δραστηριότητες Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης

Το ΠΕΔΥ Κρήτης ξεκίνησε να λειτουργεί τον Σεπτέμβριο του 2009. Με αποφάσεις του Τμήματος Ιατρικής και της Συγκλήτου του Παν/μίου Κρήτης, υπάγεται και προσωρινά στεγάζεται στους χώρους του Εργαστηρίου Κλινικής Βακτηριολογίας, Παρασιτολογίας, Ζωνόσων και Γεωγραφικής Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης, μέχρις ότου αποκτήσει ίδιες εγκαταστάσεις. Το εν λόγω εργαστήριο αποτελεί επιστημονικό και τεχνικό όργανο και Κέντρο Αναφοράς Ζωνόσων στην Ελλάδα (Υπουργική απόφαση 1551/1184/9.3.90).

Βρίσκεται εν εξελίξει η εφαρμογή του Συστήματος Ποιότητας ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005 και η προετοιμασία του Εργαστηρίου για την αξιολόγηση από το Ε.ΣΥ.Δ. σε μικροβιολογικές αναλύσεις νερών και τροφίμων. Στο Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης από 28/7/2014 υπήρξε λήξη των συμβάσεων των εργαζομένων. Το Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης επαστελεχώθηκε τον Φεβρουάριο του 2015.

Σκοποί και λειτουργίες του ΠΕΔΥ Κρήτης

Οι σκοποί και λειτουργίες αφορούν στην:

1. Εργαστηριακή υποστήριξη των υγειονομικών ελέγχων που διενεργούν οι υπηρεσίες Δημόσιας Υγείας της Περιφέρειας Κρήτης
2. Άσκηση προληπτικού και κατασταλτικού υγειονομικού ελέγχου νερών ανθρώπινης κατανάλωσης, αναψυκτικών, γάλακτος, τροφίμων, που πραγματοποιείται με μικροβιολογικό έλεγχο στα είδη αυτά.
3. Μικροβιολογικό έλεγχο θαλάσσιων νερών κολυμβητικών δεξαμενών, θαλασσίων υδάτων για το χαρακτηρισμό της καταλληλότητας τους για κολύμβηση.
4. Εργαστηριακή υποστήριξη της επιδημιολογικής επιτήρησης και επιδημιολογικής διερεύνησης επιδημιών τροφογενών /υδατογενών λοιμώξεων (στην περιφέρεια Κρήτης), και ζωνόσων (σε επίπεδο χώρας).
5. Εργαστηριακή υποστήριξη κρατικών φορέων (ΕΦΕΤ, Νοσοκομεία και λοιπά νοσηλευτικά ιδρύματα τόσο της περιφέρειας σε θέματα λοιμωδών νόσων όσο και σε εθνικό επίπεδο σε θέματα ζωνόσων) στη διάγνωση και επισήμανση σημαντικών υγειονομικών κι επιδημιολογικών προβλημάτων.
6. Ανίχνευση και τυποποίηση παθογόνων μικροοργανισμών-αιτιολογικών παραγόντων ζωνόσων (προς εξυπηρέτηση των φορέων υγείας της περιφέρειας και της χώρας) ή δύσκολα τυποποιήσιμων μικροοργανισμών (προς εξυπηρέτηση φορέων υγείας της περιφέρειας) με μικροβιολογικές εξετάσεις και μεθόδους ταχείας διάγνωσης σε βιολογικά και περιβαλλοντικά δείγματα
7. Διενέργεια -για λογαριασμό των Νοσοκομείων και Κέντρων Υγείας της Περιφέρειας- εργαστηριακών εξετάσεων οι οποίες δεν εκτελούνται στα παραπάνω, είτε λόγω έλλειψης τεχνογνωσίας- υποδομών, είτε εκτελούνται αλλά με υψηλό κόστος λόγω του μικρού αριθμού δειγμάτων.
8. Εκτέλεση παντοειδών διαγνωστικών και λοιπών εξετάσεων που εξυπηρετούν την προάσπιση της Δημόσιας Υγείας.
9. Εξασφάλιση της ικανότητας άμεσης και ακριβούς διαχείρισης μεγάλου αριθμού αναλύσεων σε περιπτώσεις φυσικών καταστροφών, βιοτρομοκρατίας.

10. Έρευνα σε επίπεδο νέων εφαρμογών στους τομείς της μικροβιολογικής διάγνωσης και στην τυποποίηση των οργανισμών στην αλυσίδα μετάδοσης τους, με σκοπό την ομοιόμορφη και προτυποποιημένη εφαρμογή τους στα εργαστήρια της χώρας.
11. Παραγωγή και διάθεση στα διαγνωστικά εργαστήρια της περιφέρειας και σε θέματα ζωνόσων σε όλη τη χώρα, ορών, αντιγόνων και συναφών βιολογικών προϊόντων απαραίτητων για την εργαστηριακή διάγνωση των ζωνόσων.
12. Ανάπτυξη και εφαρμογή νέων μοριακών τεχνικών ανίχνευσης διάγνωσης και τυποποίησης μικροοργανισμών (home-made methods) με σκοπό τη μείωση του κόστους.
13. Ανάπτυξη διαγνωστικών μεθόδων με τη χρήση πρωτεομικής τεχνολογίας και φασματοσκοπίας (MALDI Biotyper Microflex).
14. Ολοκληρωμένη επιδημιολογική μελέτη ζωνόσων με τη χρήση κλασικών επιδημιολογικών μεθόδων, μαθηματικών μοντέλων, γεωγραφικών συστημάτων πληροφόρησης, μεθόδων βιολογίας πληθυσμών, εξελικτικής βιολογίας, γενετικής, βιοπληροφορικής και μοριακής βιολογίας.
15. Παροχή βοήθειας στο επιστημονικό και διαγνωστικό έργο τόσο των εργαστηρίων όσο και των υπηρεσιών που ασχολούνται με τη διαχείριση κρίσεων Δημόσιας Υγείας.
16. Παροχή εκπαίδευσης και κατάρτισης σε θέματα εργαστηριακής διάγνωσης και επιτήρησης των λοιμωδών νόσων.
17. Διατήρηση συλλογών μικροοργανισμών.

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

Μεταβολή ως προς το 2013:

Μειώθηκαν κατά 46,2% τα δείγματα που παρελήφθησαν και κατά 43,2% αντίστοιχα οι αναλύσεις που διενεργήθηκαν (ποσοστιαία μεταβολή)

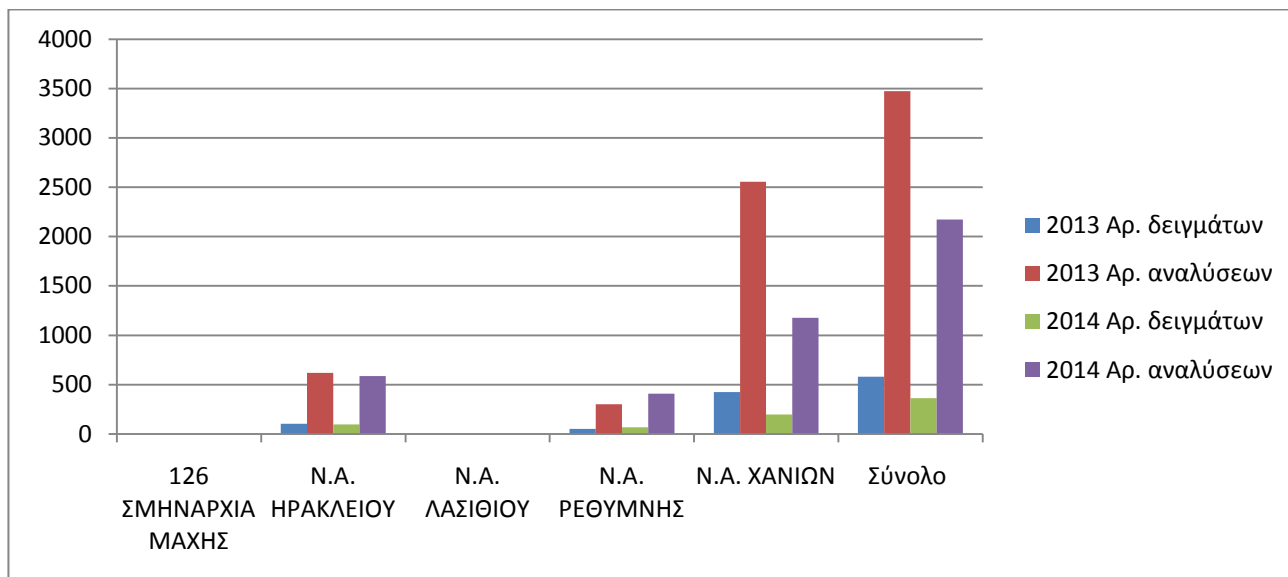
Μειώθηκαν κατά 2.178 τα δείγματα που παρελήφθησαν και αντίστοιχα οι αναλύσεις κατά 6.655 (μεταβολή σε απόλυτες τιμές)

Παρακάτω παρουσιάζεται σε μορφή Πινάκων και Γραφημάτων η συνολική δραστηριότητα του ΠΕΔΥ Κρήτης τόσο για το έτος 2014 όσο και σε σύγκριση με το έτος 2013.

Όπως διαφαίνεται στους πίνακες, οι αριθμοί που αφορούν στο 2014 είναι -στις περισσότερες περιπτώσεις - υποδιπλάσιοι συγκριτικά με το 2013. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι καθώς δεν είχε ανανεωθεί η προγραμματική σύμβαση με την ΕΣΔΥ, από τον Ιούλιο του 2014 μέχρι και το τέλος του έτους το ΠΕΔΥ δεν λειτουργούσε. Αυτό είχε ως αποτέλεσμα την αδυναμία ανανέωσης των συμβάσεων του προσωπικού, που καθιστούσαν περαιτέρω αδύνατη τη λειτουργία του ΠΕΔΥ. Το γεγονός αυτό ανέστειλε την εκτέλεση σημαντικών ελέγχων και δράσεων του ΠΕΔΥ, σε επίπεδο ολόκληρης της περιφέρειας Κρήτης.

Φορείς	2013		2014	
	Αρ. δειγμάτων	Αρ. αναλύσεων	Αρ. δειγμάτων	Αρ. αναλύσεων
126 ΣΜΗΝΑΡΧΙΑ ΜΑΧΗΣ	0	0	0	0
N.A. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	103	618	98	588
N.A. ΛΑΣΙΘΙΟΥ	0	0	0	0
N.A. ΡΕΘΥΜΝΗΣ	50	300	68	408
N.A. ΧΑΝΙΩΝ	426	2556	196	1176
Σύνολο	579	3474	362	2172

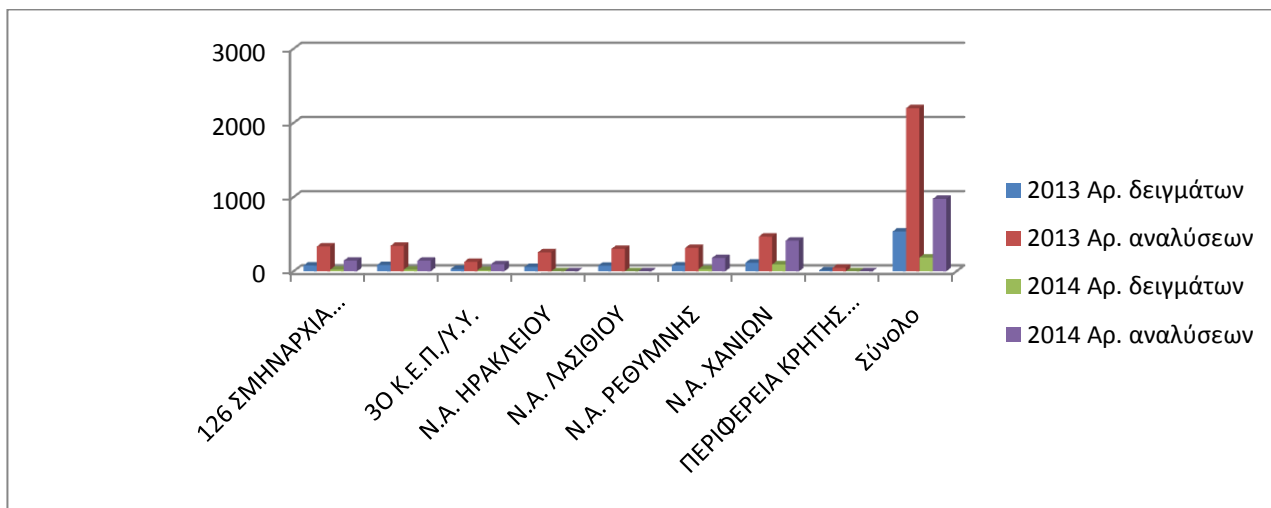
Πίνακας 1: Συνοπτική εικόνα αριθμού δειγμάτων και αναλύσεων από θαλάσσια νερά για τα έτη 2013 και 2014.



Γράφημα 1: Συνοπτική παρουσίαση αριθμού δειγμάτων και αναλύσεων από θαλάσσια νερά για τα έτη 2013 και 2014.

Φορείς	2013		2014	
	Αρ. δειγμάτων	Αρ. αναλύσεων	Αρ. δειγμάτων	Αρ. αναλύσεων
126 ΣΜΗΝΑΡΧΙΑ ΜΑΧΗΣ	78	336	24	144
133 ΣΜΗΝΑΡΧΙΑ ΜΑΧΗΣ	86	344	24	144
3 ^ο Κ.Ε.Π./Υ.Υ.	32	128	16	96
N.A. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	59	256	0	0
N.A. ΛΑΣΙΘΙΟΥ	76	304	0	0
N.A. ΡΕΘΥΜΝΗΣ	79	316	30	180
N.A. ΧΑΝΙΩΝ	116	468	93	414
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ	12	48	0	0
Σύνολο	538	2200	187	978

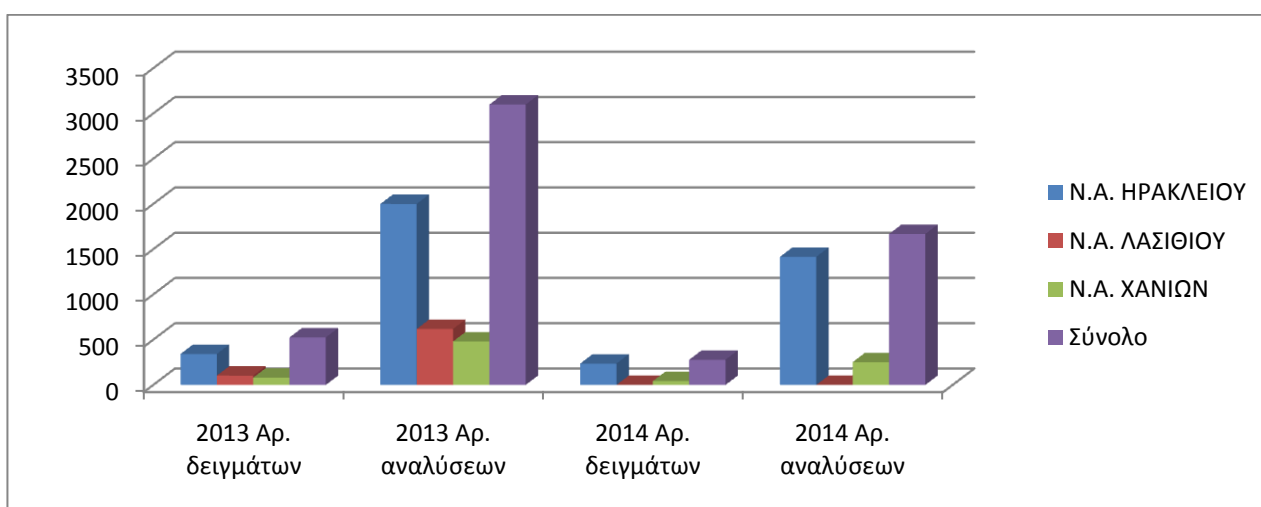
Πίνακας 2: Συνοπτική εικόνα αριθμού δειγμάτων και αναλύσεων από νερά δικτύων ύδρευσης για τα έτη 2013 και 2014.



Γράφημα 2: Συνοπτική παρουσίαση αριθμού δειγμάτων και αναλύσεων από νερά δικτύων ύδρευσης για τα έτη 2013 και 2014.

Φορείς	2013		2014	
	Αρ. δειγμάτων	Αρ. αναλύσεων	Αρ. δειγμάτων	Αρ. αναλύσεων
Ν.Α. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	342	2000	236	1416
Ν.Α. ΛΑΣΙΘΙΟΥ	103	618	0	0
Ν.Α. ΧΑΝΙΩΝ	80	480	42	252
Σύνολο	525	3098	278	1668

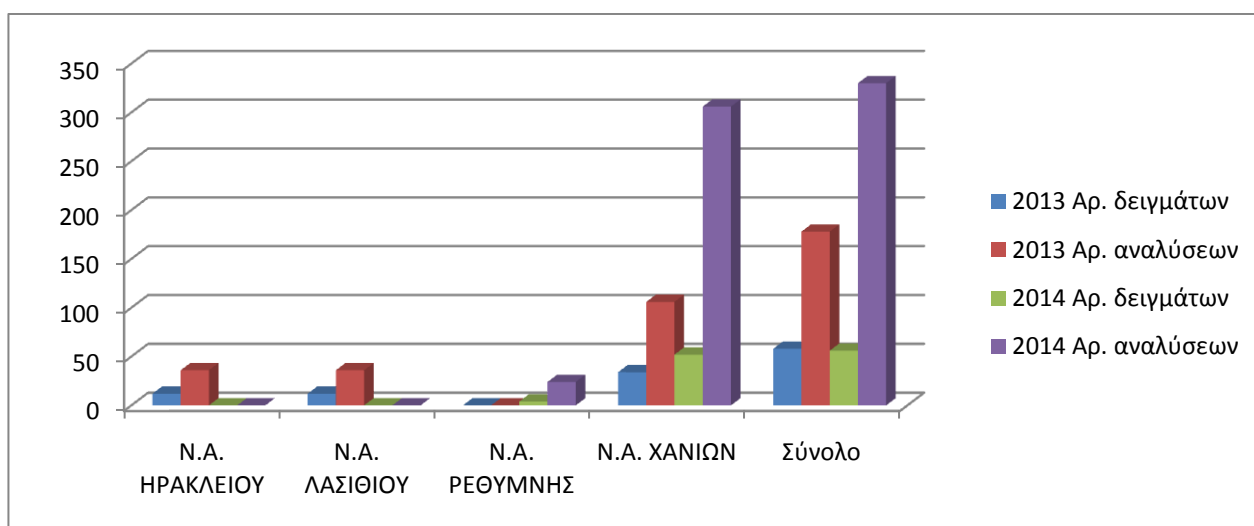
Πίνακας 3: Συνοπτική εικόνα αριθμού δειγμάτων και αναλύσεων από εμφιαλωμένα νερά για τα έτη 2013 και 2014.



Γράφημα 3: Συνοπτική παρουσίαση αριθμού δειγμάτων και αναλύσεων από εμφιαλωμένα νερά για τα έτη 2013 και 2014.

Φορείς	2013		2014	
	Αρ. δειγμάτων	Αρ. αναλύσεων	Αρ. δειγμάτων	Αρ. αναλύσεων
N.A. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	12	36	0	0
N.A. ΛΑΣΙΘΙΟΥ	12	36	0	0
N.A. ΡΕΘΥΜΝΗΣ	0	0	4	24
N.A. ΧΑΝΙΩΝ	34	106	52	306
Σύνολο	58	178	56	330

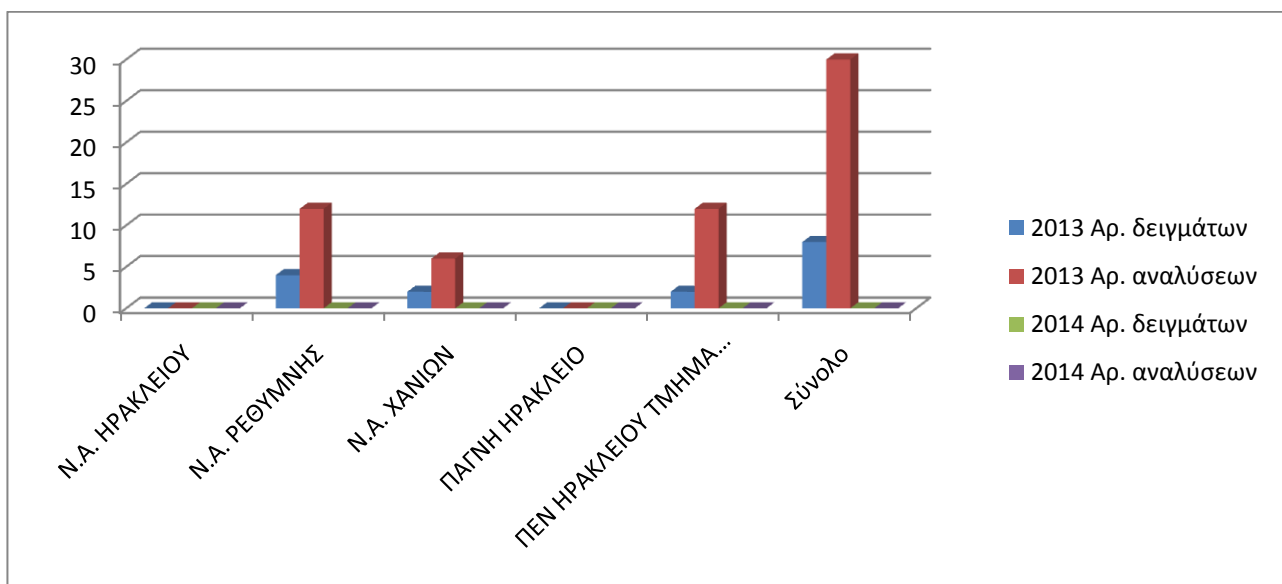
Πίνακας 4: Συνοπτική εικόνα αριθμού δειγμάτων και αναλύσεων από κολυμβητικές δεξαμενές για τα έτη 2013 και 2014.



Γράφημα 4: Συνοπτική παρουσίαση αριθμού δειγμάτων και αναλύσεων από κολυμβητικές δεξαμενές για τα έτη 2013 και 2014.

Φορείς	2013		2014	
	Αρ. δειγμάτων	Αρ. αναλύσεων	Αρ. δειγμάτων	Αρ. αναλύσεων
N.A. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	0	0	0	0
N.A. ΡΕΘΥΜΝΗΣ	4	12	0	0
N.A. ΧΑΝΙΩΝ	2	6	0	0
ΠΑΓΝΗ ΗΡΑΚΛΕΙΟ	0	0	0	0
ΠΕΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	2	12	0	0
Σύνολο	8	30	0	0

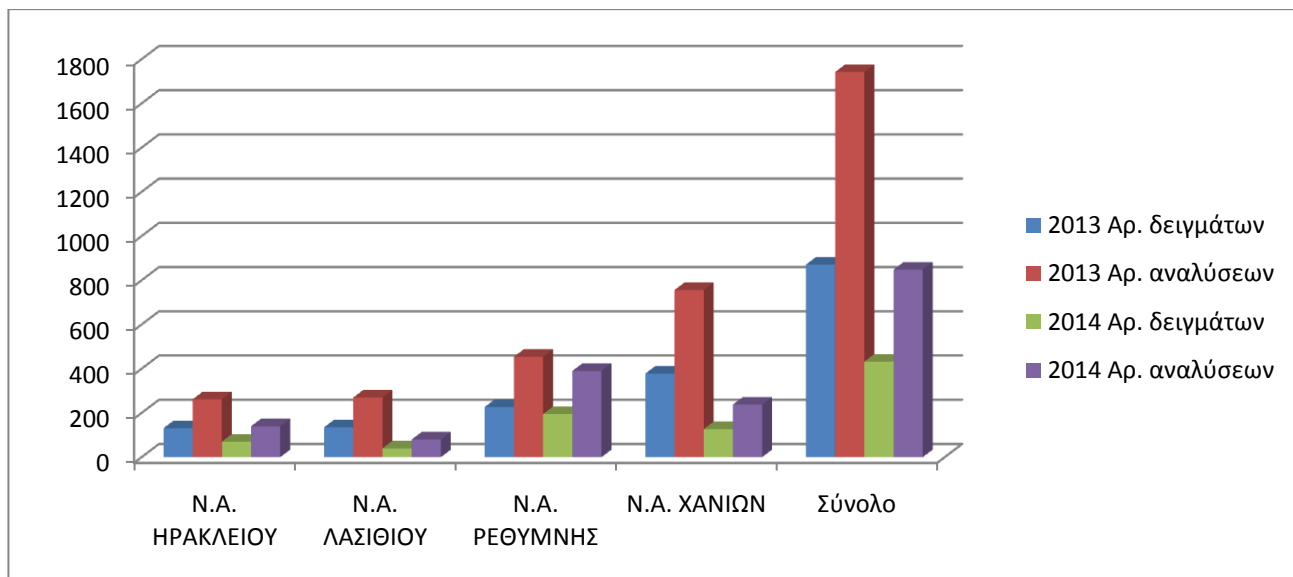
Πίνακας 5: Συνοπτική εικόνα αριθμού δειγμάτων και αναλύσεων από βιολογικούς καθαρισμούς, γεωτρήσεις, επιτήρηση περιβάλλοντος για τα έτη 2013 και 2014.



Γράφημα 5: Συνοπτική παρουσίαση αριθμού δειγμάτων και αναλύσεων από βιολογικούς καθαρισμούς, γεωτρήσεις, επιτήρηση περιβάλλοντος για τα έτη 2013 και 2014.

Φορείς	2013		2014	
	Αρ. δειγμάτων	Αρ. αναλύσεων	Αρ. δειγμάτων	Αρ. αναλύσεων
N.A. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	131	262	70	140
N.A. ΛΑΣΙΘΙΟΥ	135	270	40	80
N.A. ΡΕΘΥΜΝΗΣ	227	454	195	390
N.A. ΧΑΝΙΩΝ	378	756	127	238
Σύνολο	871	1742	432	848

Πίνακας 6: Συνοπτική εικόνα αριθμού δειγμάτων και αναλύσεων για Λεγεωνέλλα για τα έτη 2013 και 2014.

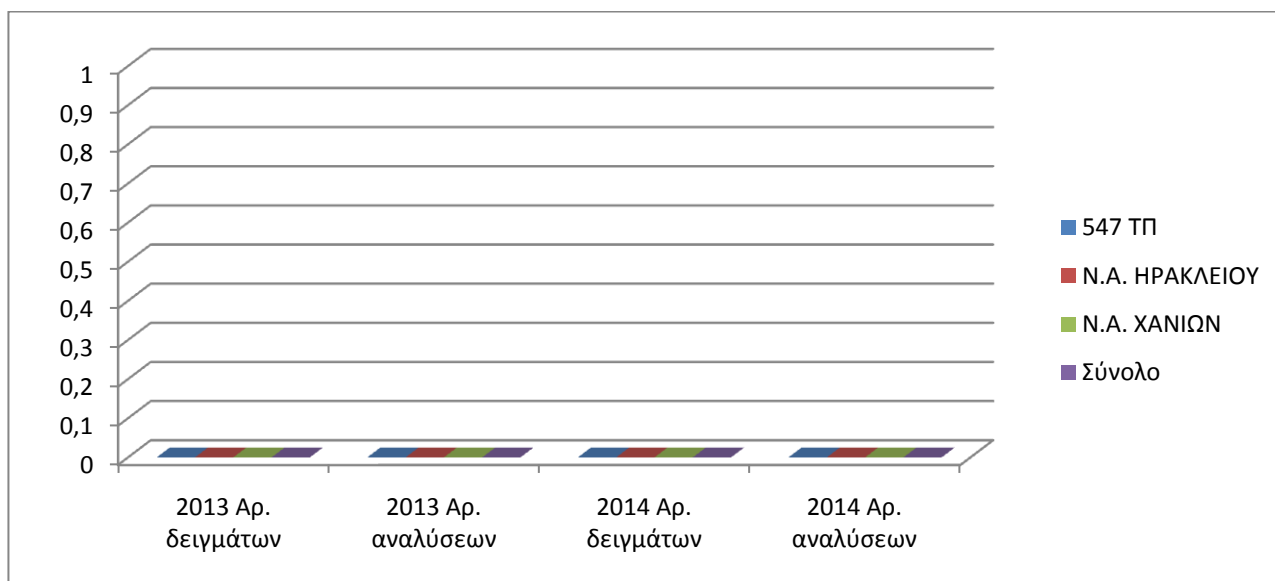


Γράφημα 5: Συνοπτική παρουσίαση αριθμού δειγμάτων και αναλύσεων για Λεγεωνέλλα για τα έτη 2013 και 2014.

Φορείς	2013		2014	
	Αρ. δειγμάτων	Αρ. αναλύσεων	Αρ. δειγμάτων	Αρ. αναλύσεων
547 ΤΠ	0	0	0	0
N.A. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	0	0	0	0
N.A. ΧΑΝΙΩΝ	0	0	0	0
Σύνολο	0	0	0	0

Πίνακας 7: Συνοπτική εικόνα αριθμού δειγμάτων και αναλύσεων για τρόφιμα για τα έτη 2013 και 2014.

Η απουσία ελέγχου δειγμάτων για τρόφιμα και για το έτος 2014, οφείλεται στην μη ανανέωση της σύμβασης του μικροβιολόγου τροφίμων του ΠΕΔΥ Κρήτης μετά την λήξη αυτής τον Αύγουστο του 2012.

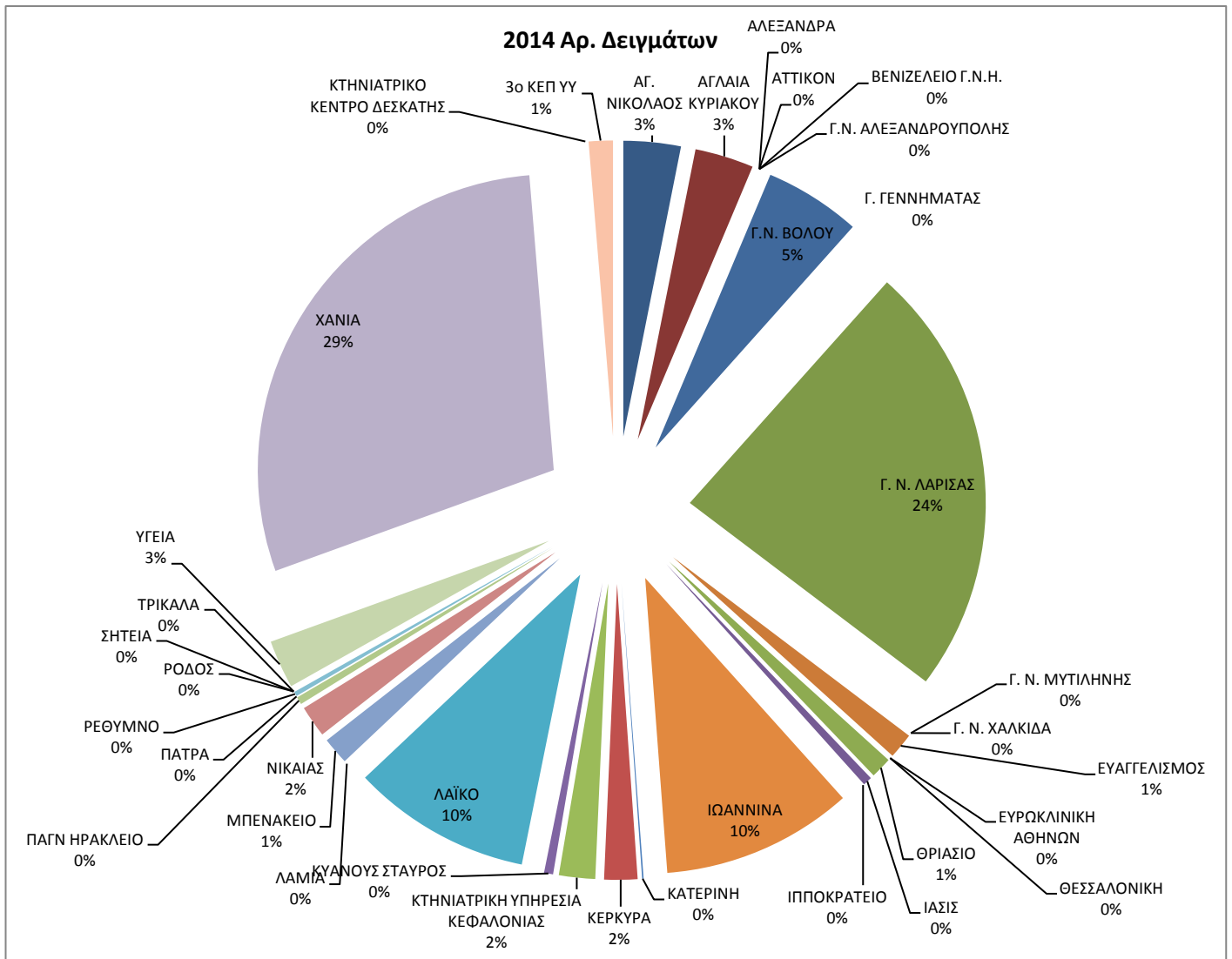


Γράφημα 7: Συνοπτική παρουσίαση αριθμού δειγμάτων και αναλύσεων για τρόφιμα για τα έτη 2013 και 2014.

Φορείς (Νοσηλευτικά και λοιπά Ιδρύματα)	2013		2014	
	Αρ. δειγμάτων	Αρ. αναλύσεων	Αρ. δειγμάτων	Αρ. αναλύσεων
ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ	0	0	0	0
ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ	44	80	38	68
ΑΓΛΑΙΑ ΚΥΡΙΑΚΟΥ	10	17	39	105
ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ	4	8	0	0
ΑΤΤΙΚΟΝ	5	11	0	0
ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ Γ.Ν.Η.	4	8	0	0
Γ.Ν. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	31	56	0	0
Γ.Ν. ΒΟΛΟΥ	64	147	64	161
Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ	0	0	0	0
Γ. Ν. ΛΑΡΙΣΑΣ	450	826	288	571
Γ. Ν. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	12	24	0	0
Γ. Ν. ΧΑΛΚΙΔΑ	1	1	0	0
ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ	0	0	17	22

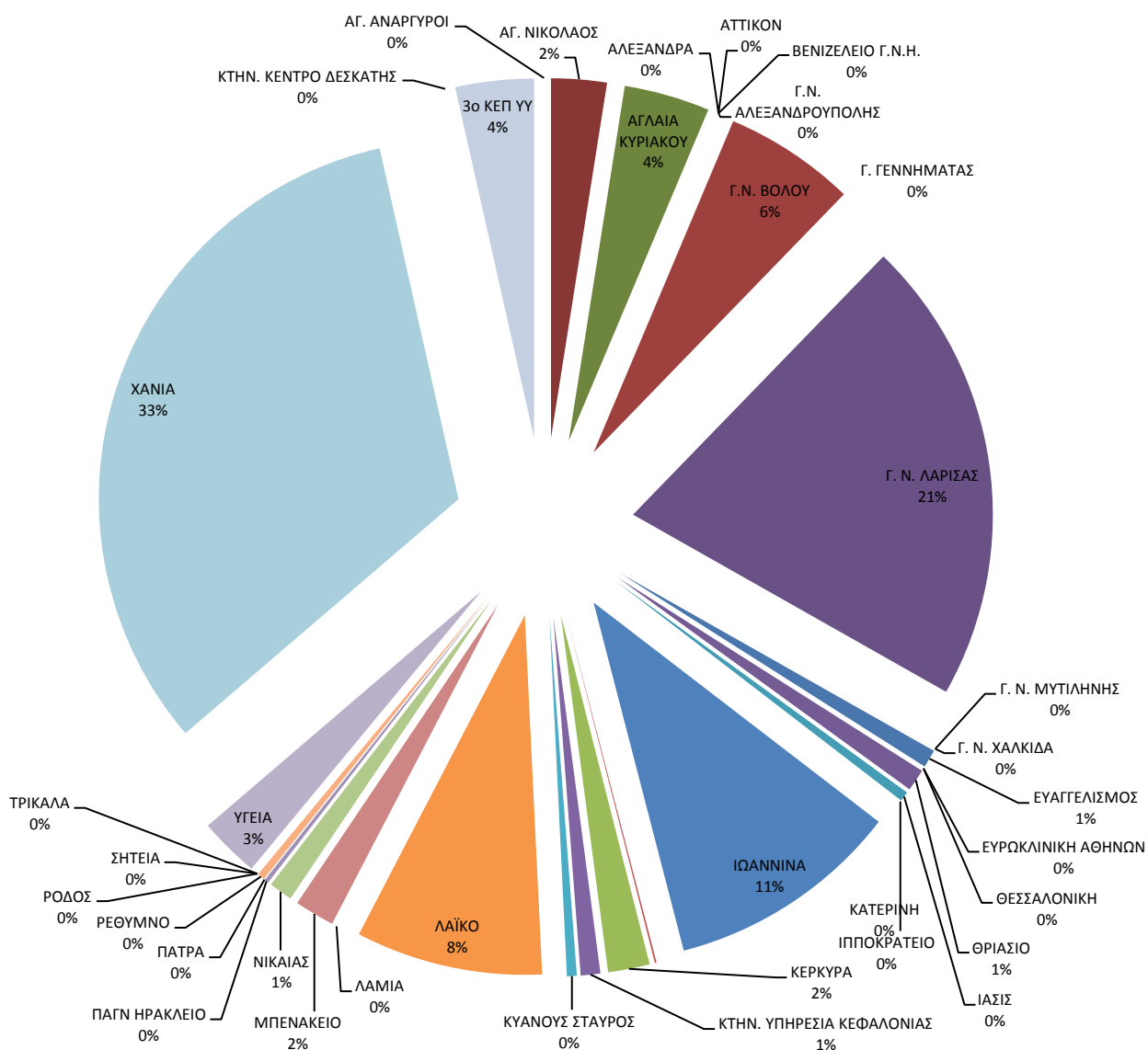
ΕΥΡΩΚΛΙΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ	0	0	0	0
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	0	0	0	0
ΘΡΙΑΣΙΟ	23	44	14	27
ΙΑΣΙΣ	31	64	6	12
ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ	7	17	0	0
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	91	176	127	287
ΚΑΤΕΡΙΝΗ	0	0	1	2
ΚΕΡΚΥΡΑ	78	190	22	51
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	0	0	24	24
ΚΥΑΝΟΥΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	0	0	6	12
ΛΑΪΚΟ	56	120	119	229
ΛΑΜΙΑ	2	4	0	0
ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ	5	10	18	49
ΝΙΚΑΙΑΣ	26	64	21	29
ΠΑΓΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟ	20	45	5	5
ΠΑΤΡΑ	15	28	0	0
ΡΕΘΥΜΝΟ	102	241	3	9
ΡΟΔΟΣ	1	3	0	0
ΣΗΤΕΙΑ	43	97	0	0
ΤΡΙΚΑΛΑ	4	6	0	0
ΥΓΕΙΑ	35	72	32	74
ΧΑΝΙΑ	963	2296	355	893
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΕΣΚΑΤΗΣ	0	0	0	0
3 ^ο ΚΕΠ ΥΥ	0	0	16	96
Σύνολο	2127	4655	1215	2726

Πίνακας 8: Συνοπτική εικόνα αριθμού δειγμάτων και αναλύσεων από κλινικά δείγματα και δείγματα επιτήρησης ανθρωποζωνόσων για τα έτη 2013 και 2014.



Γράφημα 8α: Συνοπτική παρουσίαση αριθμού δειγμάτων από κλινικά δείγματα και δείγματα επιτήρησης ανθρωποζωνόσων για το 2014.

2014 Αρ. αναλύσεων



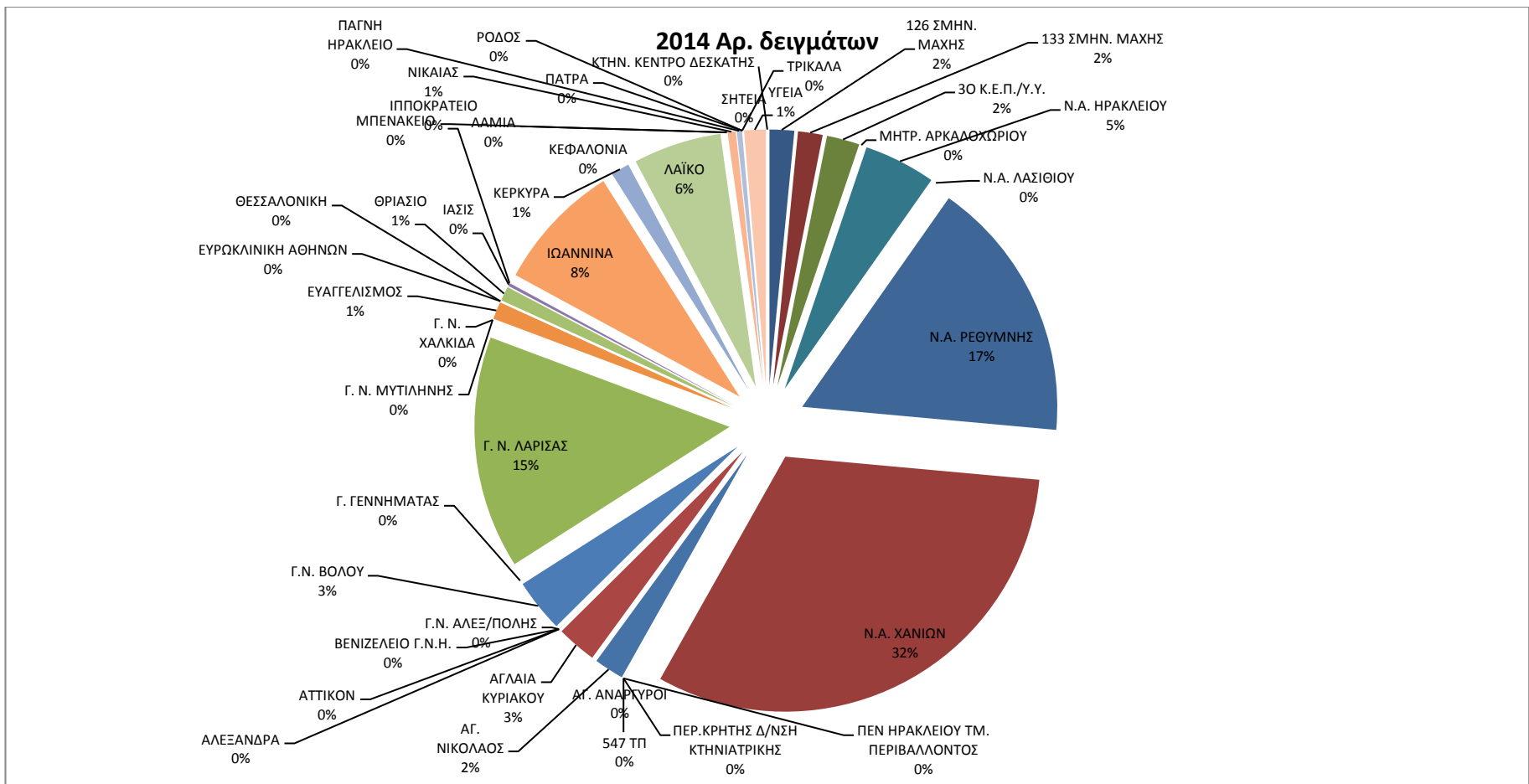
Γράφημα 8β: Συνοπτική παρουσίαση αριθμού αναλύσεων από κλινικά δείγματα και δείγματα επιτήρησης ανθρωποζωνόσων για το 2014.

Φορείς	2013		2014		Ποσοστιαία μεταβολή αρ. δειγμάτων (%)	Ποσοστιαία μεταβολή αρ. αναλύσεων (%)
	Αρ. δειγμάτων	Αρ. αναλύσεων	Αρ. δειγμάτων	Αρ. αναλύσεων		
126 ΣΜΗΝΑΡΧΙΑ ΜΑΧΗΣ	78	336	24	144	-69.23%	-57.14%
133 ΣΜΗΝΑΡΧΙΑ ΜΑΧΗΣ	86	344	24	144	-72.09%	-58.13%
30 Κ.Ε.Π./Υ.Υ.	32	128	32	192	0%	50%
ΜΗΤΡΟΠΟΛΗ ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ	0	0	0	0	0	0
Ν.Α. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	647	3172	404	2144	-37.5%	-32.4%
Ν.Α. ΛΑΣΙΘΙΟΥ	326	1228	40	80	-87.7%	-93.4%
Ν.Α. ΡΕΘΥΜΝΗΣ	360	1082	300	1011	-16.6%	-6.5%
Ν.Α. ΧΑΝΙΩΝ	1038	4372	865	3279	-16.6%	-25%
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ	12	48	0	0	-100%	-100%
ΠΕΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	2	12	0	0	-100%	-100%
547 ΤΠ	0	0	0	0	0	0
ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ	0	0	0	0	0	0
ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ	44	80	38	68	-13.6%	-15%
ΑΓΛΑΙΑ ΚΥΡΙΑΚΟΥ	10	17	39	105	290%	517.6%
ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ	4	8	0	0	-100%	-100%

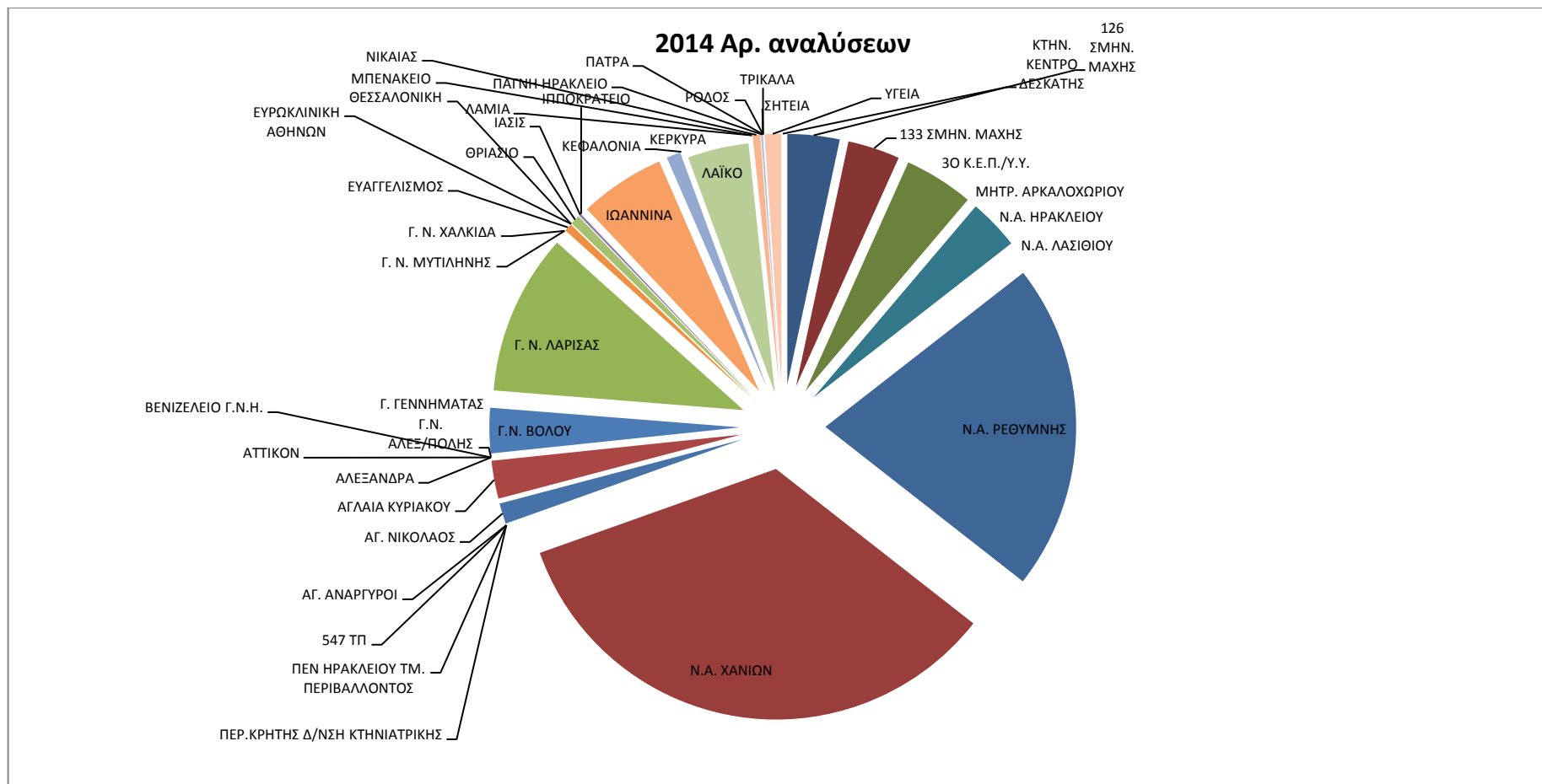
ΑΤΤΙΚΟΝ	5	11	0	0	-100%	-100%
ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ Γ.Ν.Η.	4	8	0	0	-100%	-100%
Γ.Ν. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	31	56	0	0	-100%	-100%
Γ.Ν. ΒΟΛΟΥ	64	147	64	161	0	0.9%
Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ	0	0	0	0	0	0
Γ. Ν. ΛΑΡΙΣΑΣ	450	826	288	571	-36%	-30.8%
Γ. Ν. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	12	24	0	0	-100%	-100%
Γ. Ν. ΧΑΛΚΙΔΑ	1	1	0	0	-100%	-100%
ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ	0	0	17	22	100%	100%
ΕΥΡΩΚΛΙΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ	0	0	0	0	0	0
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	0	0	0	0	0	0
ΘΡΙΑΣΙΟ	23	44	14	27	-39.13%	-38.63
ΙΑΣΙΣ	31	64	6	12	-80.6%	-81%
ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ	7	17	0	0	-100%	-100%
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	91	176	127	287	39%	63%
ΚΑΤΕΡΙΝΗ	0	0	1	2	100%	100%
ΚΕΡΚΥΡΑ	78	190	22	51	-71.7%	-73.1%

ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	0	0	24	24	100%	100%
ΚΥΑΝΟΥΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	0	0	6	12	100%	100%
ΛΑΪΚΟ	56	120	119	229	112.5%	90.8%
ΛΑΜΙΑ	2	4	0	0	-100%	-100%
ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ	5	10	18	49	260%	390%
ΝΙΚΑΙΑΣ	26	64	21	29	-19.2%	-54.6%
ΠΑΓΝΗ ΗΡΑΚΛΕΙΟ	20	45	5	5	-75%	-88.88%
ΠΑΤΡΑ	15	28	0	0	-100%	-100%
ΡΟΔΟΣ	1	3	0	0	-100%	-100%
ΣΗΤΕΙΑ	43	97	0	0	-100%	-100%
ΤΡΙΚΑΛΑ	4	6	0	0	-100%	-100%
ΥΓΕΙΑ	35	72	32	74	-8.5%	-27%
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΕΣΚΑΤΗΣ	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	4708	15377	2530	8722	-46.2%	-43.2%

Πίνακας 9: Συνοπτική εικόνα αριθμού δειγμάτων και αναλύσεων από όλους τους φορείς με τους οποίους συνεργάζεται το Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης καθώς και οι ποσοστιαίες μεταβολές για τα έτη 2013 και 2014.



Γράφημα 9α: Συνοπτική παρουσίαση αριθμού δειγμάτων από όλους τους φορείς με τους οποίους συνεργάζεται το ΠΕΔΥ Κρήτης για το 2014.



Γράφημα 9β: Συνοπτική παρουσίαση αριθμού αναλύσεων από όλους τους φορείς με τους οποίους συνεργάζεται το ΠΕΔΥ Κρήτης για το 2014.

6.3 Εκπαιδευτική δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης

1st conference on neglected vectors and vector-borne diseases (EURNEGVEC), Cluj-Napoca

Chochlakis D, Ioannou I, Papadopoulos B, Tselentis Y, Psaroulaki A. *Rhipicephalus turanicus*: from low numbers to complete establishment in Cyprus. Its possible role as a bridge-vector.

Chochlakis D, Germanakis A, Kokkini S, Makridaki E, Tselentis Y, Psaroulaki A. Rickettsial infections in humans in Greece: searching for rare cases.

Ćirović D, Chochlakis D, Tomanović S, Sukara R, Penezić A, Tselentis Y, Psaroulaki A. Jackals as carriers of *Leishmania* and *Brucella* species in Serbia.

6.4 Επιστημονική δραστηριότητα Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης

Ομιλίες

Ημερίδα με θέμα «Διερεύνηση επιδημίας: Σύγχρονες Μεθοδολογικές προσεγγίσεις και ο ρόλος των εργαστηρίων δημόσιας υγείας», 26-6-2014, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου.

1. «Δυσκολίες και Προκλήσεις στην επιτήρηση και τον έλεγχο των ανθρωποζωνόσων. Το παράδειγμα της Λεπτοσπείρωσης και του ενδημικού τύφου» **A. Ψαρουλάκη**
2. «Ποιότητα Νερών - Ο Ρόλος του Περιφερειακού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας» **B. Σανδαλάκης**
3. «Διερεύνηση κρουσμάτων Λεγεωνέλλωσης» **Δ. Χοχλάκης**

6.5 Δημοσιεύσεις Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης

1. Sandalakis V, Chochlakis D, Goniotakis I, Tselentis Y, Psaroulaki A. Minimum inhibitory concentration distribution in environmental *Legionella* spp. isolates. *J Water Health*. 2014 Dec;12(4):678-85. doi: 10.2166/wh.2014.217. PubMed PMID: 25473976.
2. Psaroulaki A, Chochlakis D, Ioannou I, Angelakis E, Tselentis Y. Presence of *Coxiella burnetii* in fleas in Cyprus. *Vector Borne Zoonotic Dis*. 2014. Sep;14(9):685-7. doi: 10.1089/vbz.2013.1399. Epub 2014 Sep 8. PubMed PMID: 25198524.
3. Psaroulaki A, Chochlakis D, Angelakis E, Ioannou I, Tselentis Y. *Coxiella burnetii* in wildlife and ticks in an endemic area. *Trans R Soc Trop Med Hyg*. 2014 Oct;108(10):625-31. doi: 10.1093/trstmh/tru134. Epub 2014 Aug 26. PubMed PMID: 25163752.
4. Pasparki E, Chochlakis D, Damianaki A, Psaroulaki A. Severe community acquired pneumonia due to *Legionella maceachernii* infection. *Arch Bronconeumol*. 2015 Feb;51(2):97-98. doi: 10.1016/j.arbres.2014.05.010. Epub 2014 Aug 19. English, Spanish. PubMed PMID: 25145322.
5. Ćirović D, Chochlakis D, Tomanović S, Sukara R, Penezić A, Tselentis Y, Psaroulaki A. Presence of *Leishmania* and *Brucella* species in the golden jackal *Canis aureus* in Serbia. *Biomed Res Int*. 2014;2014:728516. doi: 10.1155/2014/728516. Epub 2014 May 22. PubMed PMID: 24967397; PubMed Central PMCID: PMC4055068.
6. Germanakis A, Chochlakis D, Angelakis E, Tselentis Y, Psaroulaki A. Skin lesions and inoculation eschars at the tick bite site in spotted fever group rickettsioses: experience from a patient series in eastern crete, Greece. *Dermatology*. 2014;228(4):332-7. doi: 10.1159/000360525. Epub 2014 Apr 30. PubMed PMID: 24800649.

6.6 Παρεχόμενες υπηρεσίες Π.Ε.Δ.Υ. Κρήτης

ΤΟΜΕΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Νερά, Τρόφιμα, Περιβαλλοντικά δείγματα

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
1. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών και 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	OXI
	4. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 16266:2009	OXI
2. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά νερά, θαλασσινά νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών και νερά αναψυχής	7. Ανίχνευση και καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών και <i>E. coli</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 9308.01: 2001	OXI
	8. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02: 2001	OXI
3. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης 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	OXI
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	OXI
	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	OXI
5. Τρόφιμα	1. Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN 6579: 2003	OXI
		ELISA/vidas		
	2. Ανίχνευση της <i>Listeria monocytogenes</i>	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN ISO 11290.01: 1997/Amd1:2004	OXI
			ELISA/vidas	

Είδος δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
	3. Απαρίθμηση της <i>Listeria monocytogenes</i>	Προεμπλουτισμού	ΕΛΟΤ EN ISO 11290.02: 1999/Amd1:2004	ΟΧΙ
	4. Καταμέτρηση <i>B-glucuronidase</i> , <i>E coli</i> με χρωμογόνα μέσα	Καταμέτρηση απομόνωση σε ειδικά θρεπτικά υποστρώματα	ISO 16649-2: 2001	ΟΧΙ
	5. Καταμέτρηση Σταφυλοκόκκων θετικών στην κοαγκουλάση (χρυσίζων σταφυλόκοκκος κ' άλλα είδη)	Επίστρωσης	ΕΛΟΤ EN ISO 6888.01: 1999/ Amd1:2004	ΟΧΙ
	6. Ανίχνευση <i>Campylobacter</i> spp.	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 εντερικής προέλευσης	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

Ανθρώπινα δείγματα

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

Παθογόνο	Είδος δείγματος	Είδος εξέτασης	Μέθοδος	Κατάσταση Διαπίστευσης
<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 εγκεφαλονωτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	Έμμεσος ανοσοφθορισμός IFA (IgM, IgG)	OXI
<i>Bartonella henselae</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονωτιαίο 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 εγκεφαλονωτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	Έμμεσος ανοσοφθορισμός IFA (IgM, IgG)	OXI
<i>Bartonella quintana</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονωτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	western blot	OXI

Παθογόνο	Είδος δείγματος	Είδος εξέτασης	Μέθοδος	Κατάσταση Διαπίστευσης
<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 εγκεφαλονοτιαίο υγρό	Έλεγχος αντισωμάτων	ELISA	ΟΧΙ
<i>Borrelia burgdorferi</i>	Ορός αίματος ή/και εγκεφαλονοτιαίο 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	Κατάσταση Διαπίστευσης
<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. Καμπυλοβακτηρίδια				
<i>Campylobacter spp</i>	Κόπρανα	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR	OXI
<i>Campylobacter spp</i>	Κόπρανα	Τυποποίηση	PCR, MLST, PFGE, ριβοτυπία, sequencing	OXI
9. Candida				

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

Παθογόνο	Είδος δείγματος	Είδος εξέτασης	Μέθοδος	Κατάσταση Διαπίστευσης
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 εγκεφαλονοτιαίο 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

Παθογόνο	Είδος δείγματος	Είδος εξέτασης	Μέθοδος	Κατάσταση Διαπίστευσης
<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. Λεισμάνιες				
<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	Κατάσταση Διαπίστευσης
<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

Παθογόνο	Είδος δείγματος	Είδος εξέτασης	Μέθοδος	Κατάσταση Διαπίστευσης
<i>Rickettsia conorii</i>	αίμα, δερματικό υλικό, περικαρδιακό υγρό	Καλλιέργεια	shell-vial method/κυτταροκαλλιέργεια	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/κυτταροκαλλιέργεια	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	Κατάσταση Διαπίστευσης
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	Ελεγχος 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	Κατάσταση Διαπίστευσης
27. Tropheryma whipplei				
<i>Tropheryma whipplei</i>	αίμα, δωδεκαδακτυλικό υγρό, εντερικό υγρό, ΕΝΥ	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR	ΟΧΙ
<i>Tropheryma whipplei</i>	αίμα, δωδεκαδακτυλικό υγρό, εντερικό υγρό, ΕΝΥ	Τυποποίηση	PCR, sequencing	ΟΧΙ
28. Ουρεάπλασμα				
<i>Ureaplasma urealyticum</i>	ουρηθρικό έκκριμα, κοιλικό 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

Παθογόνο	Είδος δείγματος	Είδος εξέτασης	Μέθοδος	Κατάσταση Διαπίστευσης
<i>Toxoplasma spp</i>	αίμα	Γονοτυπική ανίχνευση	PCR, Real-Time PCR	ΟΧΙ
<i>Toxoplasma spp</i>	αίμα	Τυποποίηση	PCR, Real-Time PCR	ΟΧΙ
32. Ελονοσία				
<i>Plasmodium falciparum</i>	αίμα	Γονοτυπική ανίχνευση	Real-Time PCR	ΟΧΙ
<i>Plasmodium vivax</i>	αίμα	Γονοτυπική ανίχνευση	Real-Time PCR	ΟΧΙ
<i>Plasmodium malarie</i>	αίμα	Γονοτυπική ανίχνευση	Real-Time PCR	ΟΧΙ
<i>Plasmodium ovale</i>	αίμα	Γονοτυπική ανίχνευση	Real-Time PCR	ΟΧΙ

Π.Ε.Δ.Υ. ΚΡΗΤΗΣ

ΣΥΝΟΛΟ : 174

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΕΣ : -

ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ : -

7. Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας Νοτίου Αιγαίου (Π.Ε.Δ.Υ. Νοτίου Αιγαίου)



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Ι. ΔΑΣΚΑΛΑΚΗΣ

ΑΝ. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Π. ΔΙΑΚΟΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΑΓ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΙ, Τ.Κ. 85 100, ΡΟΔΟΣ

ΤΗΛ: 22410 03255-256 & 22410 01906

ΦΑΞ: 22410 03257

E-MAIL: pedy_rodou@keelpno.gr

7.1 Παρουσίαση Εργαστηριακής Δραστηριότητας Νοτίου Αιγαίου

Στο Π.Ε.Δ.Υ. Νοτίου Αιγαίου από 28/7/2014 υπήρξε λήξη των συμβάσεων των εργαζομένων.

Μεταβολή ως προς το 2013:

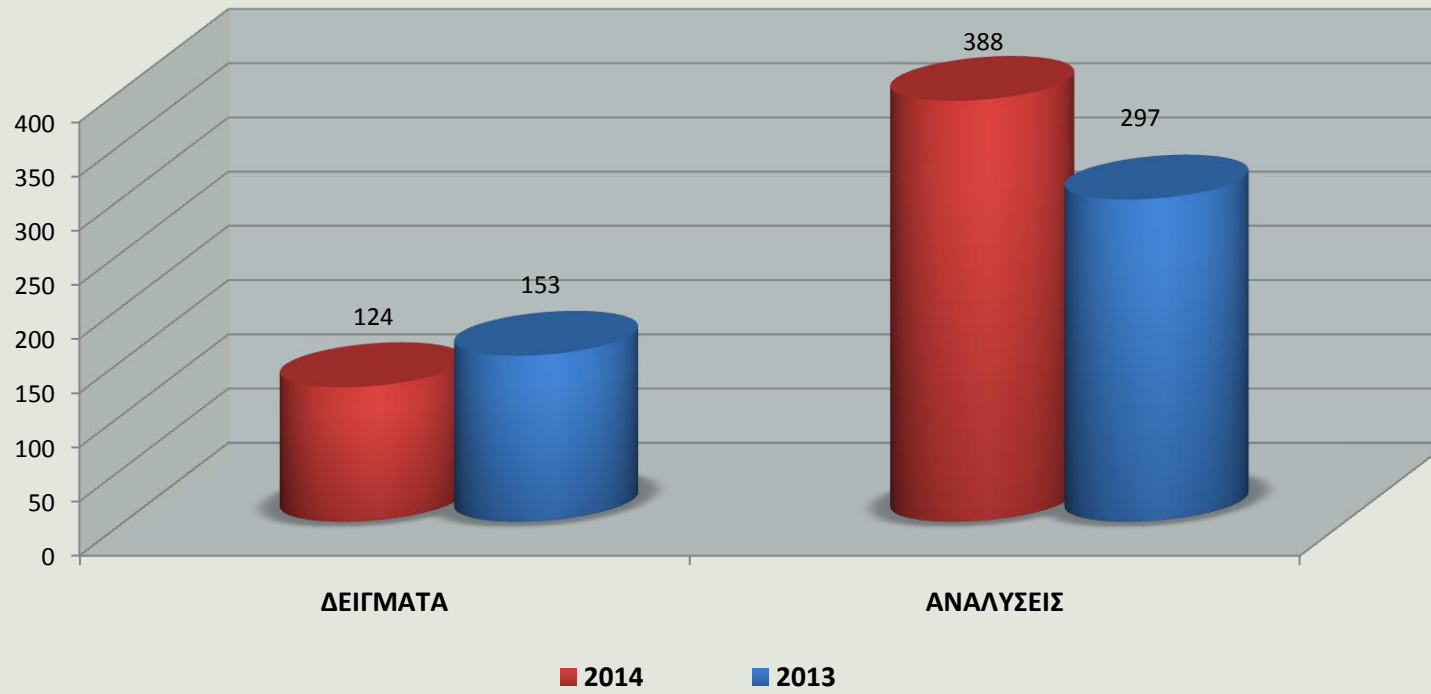
Μειώθηκαν κατά 19% τα δείγματα που παρελήφθησαν και αυξήθηκαν κατά 31% αντίστοιχα οι αναλύσεις που διενεργήθηκαν (ποσοστιαία μεταβολή)

Μειώθηκαν κατά 29 τα δείγματα που παρελήφθησαν και αυξήθηκαν αντίστοιχα οι αναλύσεις κατά 91 (μεταβολή σε απόλυτες τιμές).

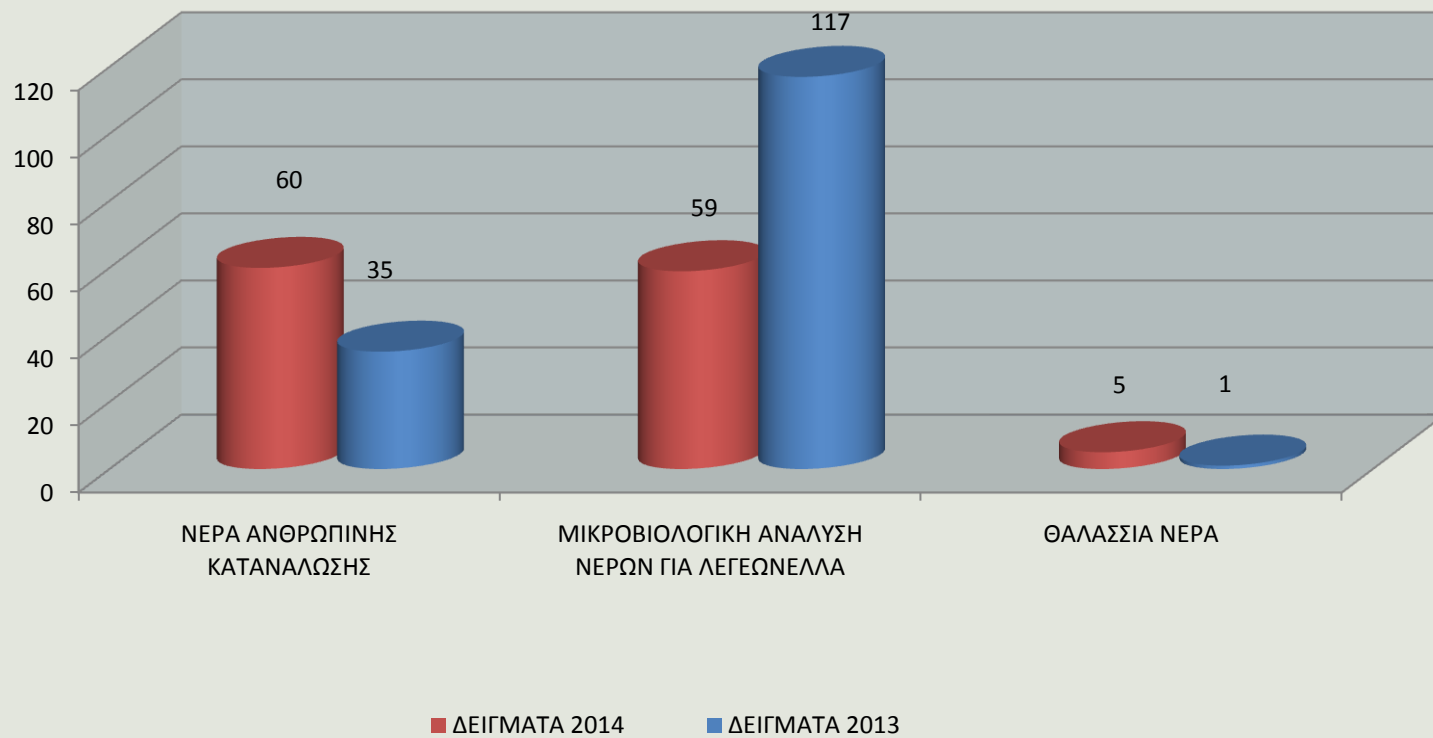
Βρίσκεται εν εξελίξει η εφαρμογή του Συστήματος Ποιότητας ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005 και η προετοιμασία του Εργαστηρίου για την αξιολόγηση από το Ε.ΣΥ.Δ. σε μικροβιολογικές αναλύσεις νερών.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ											
2013						2014					
ΝΕΡΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ		ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΝΕΡΩΝ ΓΙΑ ΛΕΓΕΩΝΕΛΛΑ		ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΕΣ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ		ΝΕΡΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ		ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΝΕΡΩΝ ΓΙΑ ΛΕΓΕΩΝΕΛΛΑ		ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΕΣ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ	
Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α
35	176	117	120	1	1	60	309	59	59	5	20
						71%	76%	-50%	-51%	400%	1900%

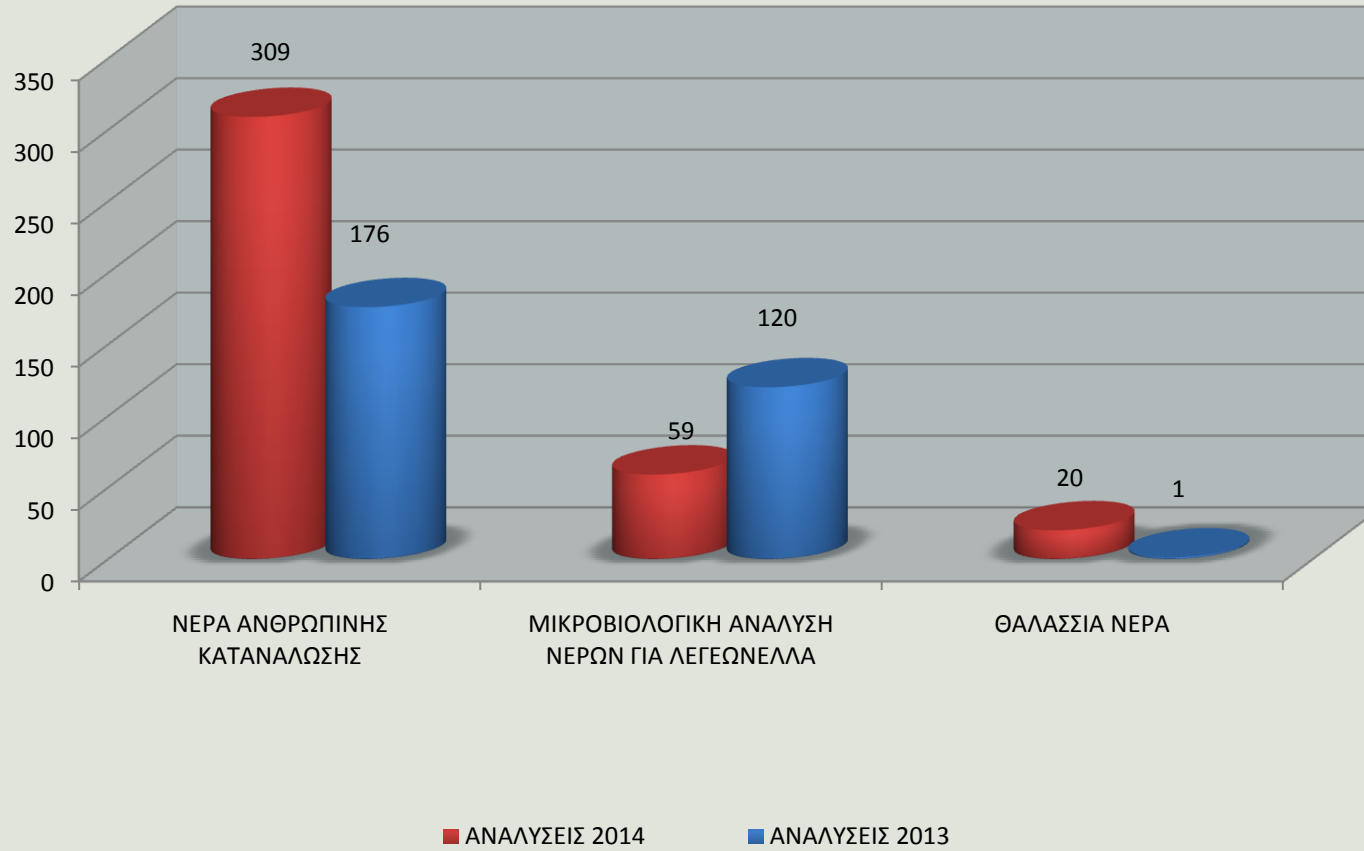
Συγκριτική Δραστηριότητα 2013 - 2014



Συγκριτική Εργαστηριακή Δραστηριότητα ανά είδος δείγματος 2013-2014



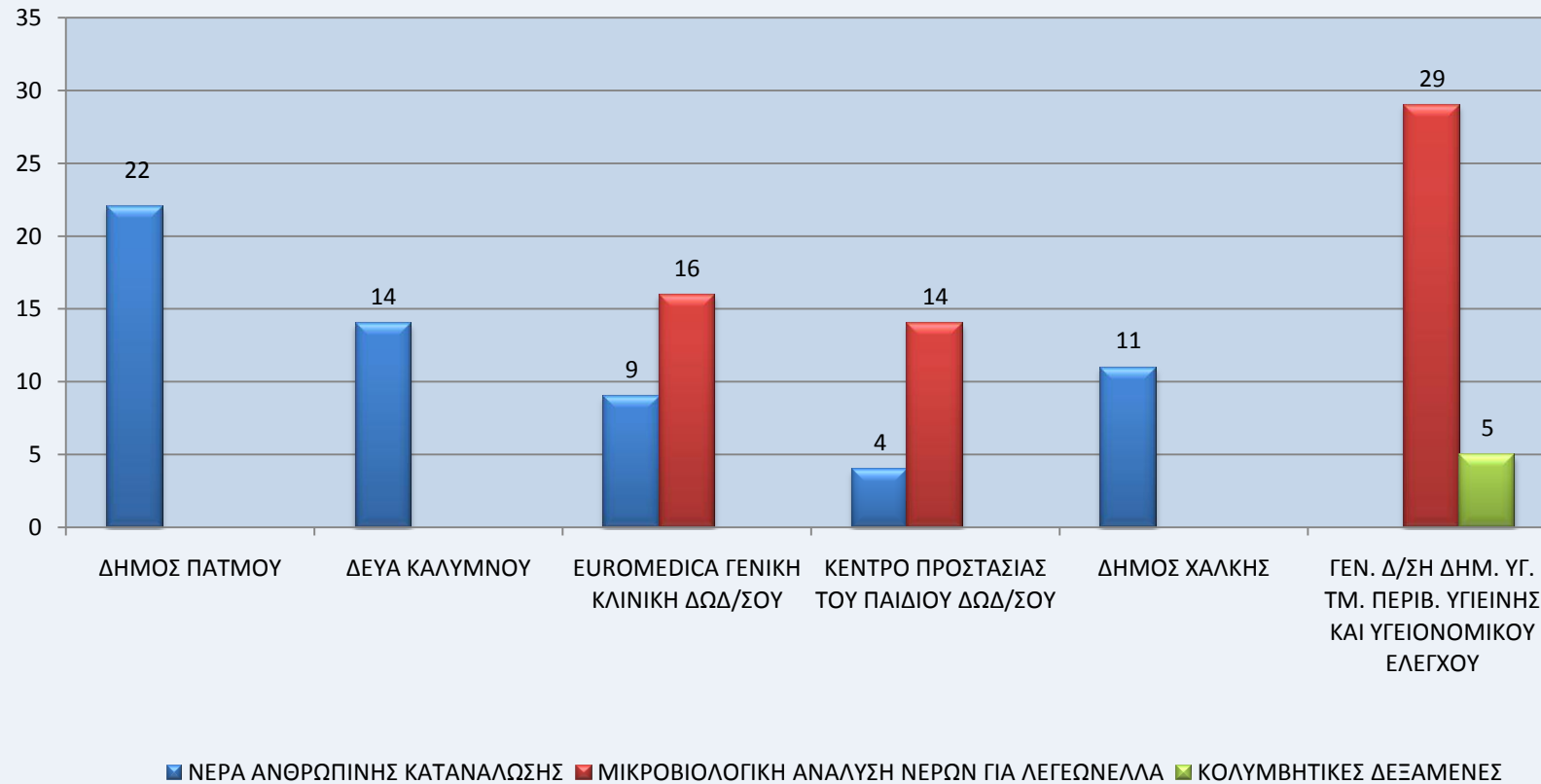
Συγκριτική Εργαστηριακή Δραστηριότητα ανα είδος ανάλυσης 2013-2014



Κατανομή Δειγμάτων ανά Φορέα

ΦΟΡΕΑΣ	ΝΕΡΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΝΕΡΩΝ ΓΙΑ ΛΕΓΕΩΝΕΛΛΑ	ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΕΣ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΜΟΥ	22		
ΔΕΥΑ ΚΑΛΥΜΝΟΥ	14		
ΕΥΡΟΜΕΔΙΣΑ ΓΕΝΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΔΩΔ/ΣΟΥ	9	16	
ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΙΔΙΟΥ ΔΩΔ/ΣΟΥ	4	14	
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΗΣ	11		
ΓΕΝ. Δ/ΣΗ ΔΗΜ. ΥΓ. ΤΜ. ΠΕΡΙΒ. ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ		29	5
ΣΥΝΟΛΟ	60	59	5

Κατανομή Δειγμάτων ανά Φορέα



7.2 Παρεχόμενες υπηρεσίες Π.Ε.Δ.Υ. Νοτίου Αιγαίου

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
1. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, επιφανειακά νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών και νερά αναψυχής	4. 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	OXI
	5. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 16266:2009	OXI
2. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, επιφανειακά νερά, θαλασσινά νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών και νερά αναψυχής	9. Ανίχνευση και καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών και <i>E. coli</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 9308.01: 2001	OXI
	10. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02: 2001	OXI
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	OXI
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	OXI
	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	OXI

Π.Ε.Δ.Υ. ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΣΥΝΟΛΟ : 11

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΕΣ :-

ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ :-

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



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Ν. ΜΑΛΙΣΙΟΒΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΞΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Τ.Κ. 570 10

ΤΗΛ: 2310 392900

ΦΑΞ: 2310 392929

E-MAIL: pedy_thess@keelpno.gr

8.1 Γενικές Δραστηριότητες Π.Ε.Δ.Υ. Κ. Μακεδονίας

Το Π.Ε.Δ.Υ. Κ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ξεκίνησε τη λειτουργία του το 2012 και συγκεκριμένα το Νομβρίο του 2012, όπου και δέχτηκε τα πρώτα του δείγματα. Έκτοτε, το εργαστήριο έχει παραλάβει και έχει αναλύσει ένα σημαντικό αριθμό δειγμάτων από διάφορα σημεία υγειονομικού ενδιαφέροντος της Περιφερειακής Ενότητας Κεντρικής Μακεδονίας. Τα δείγματα που αναλύονται στο Π.Ε.Δ.Υ. Κ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ αφορούν σε νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, Μονάδες Τεχνητού Νεφρού, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών, νερά αναψυχής και θαλασσινά νερά.

Μέσα στο 2014 το Π.Ε.Δ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας προχώρησε στη διενέργεια αναλύσεων σημαντικού όγκου δειγμάτων διαμέσου της διαδικασίας υπεργολαβίας εντός του Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας αποστέλοντάς τα στο Π.Ε.Δ.Υ. Α.Μ.Θ. Το Εργαστήριο μέχρι τις 31/5/2014 λειτουργούσε με τον Επιστημονικό Υπεύθυνο και μία διοικητική υπάλληλο της οποίας η σύμβαση έληξε το ανωτέρω χρονικό διάστημα.

8.2 Παρουσίαση Εργαστηριακής Δραστηριότητας Π.Ε.Δ.Υ. Κ. Μακεδονίας

Τα δείγματα του έτους απεστάλησαν και αναλύθηκαν στο Π.Ε.Δ.Υ. Α.Μ.Θ. μέσω υπεργολαβίας εντός του Δ.Ε.Δ.Υ., επιτυγχάνοντας με αυτόν τον τρόπο την πλήρη κάλυψη των αιτούμενων δοκιμών, μέσω του πεδίου διαπίστευσης του δικτύου εργαστηρίων δημόσιας υγείας.

Δείγματα που εστάλησαν από το Π.Ε.Δ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας μέσω υπεργολαβίας στο Π.Ε.Δ.Υ. Αν. Μακεδονίας-Θράκης								
	Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης		Νερά Κολυμβητικών Δεξαμενών και Ιαματικά νερά		Μονάδες Τεχνητού Νεφρού		Λεγεωνέλλα	
	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α	Δ	Α
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	26	132	2	6	4	20	57	103
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	22	120			3	15	38	76
ΜΑΡΤΙΟΣ	32	166	2	6	4	16	22	44
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	18	118			7	35	46	88
ΜΑΙΟΣ	28	140	8	24	6	30	6	18
ΙΟΥΝΙΟΣ	43	215	8	24	4	24	139	263
ΙΟΥΛΙΟΣ	12	60					75	150
ΣΥΝΟΛΟ	181	951	20	60	28	140	383	742

8.3 Παρεχόμενες Υπηρεσίες Π.Ε.Δ.Υ. Κ. Μακεδονίας

Είδος Δείγματος	Εξεταζόμενη παράμετρος	Μέθοδος	Πρότυπο	Κατάσταση Διαπίστευσης
1. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών, και 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	OXI
	6. Ανίχνευση και καταμέτρηση <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 16266:2009	OXI
2. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης, φυσικά μεταλλικά νερά, επιφανειακά νερά, θαλασσινά νερά, νερά κολυμβητικών δεξαμενών και νερά αναψυχής	11. Ανίχνευση και καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών και <i>E. coli</i>	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 9308.01: 2001	OXI
	12. Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροκόκκων εντερικής προέλευσης	Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ΕΛΟΤ EN ISO 7899.02: 2001	OXI
3. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης φυσικά μεταλλικά 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	OXI
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	OXI
	2. Ανίχνευση και καταμέτρηση των <i>Legionella</i> spp. - Μέρος 2: Μέθοδος άμεσης διήθησης δια μεμβράνης για νερά με χαμηλές βακτηριακές μετρήσεις	Μέθοδος άμεσης διήθησης δια μεμβράνης	ISO 11731 -2: 2004	OXI
5. Νερό για αιμοδιάλυση και σχετικές θεραπείες	Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών	Ενσωμάτωσης	ISO 13959:2009	OXI
6. Υγρό αιμοδιάλυσης για αιμοδιάλυση και σχετικές θεραπείες	Καταμέτρηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών	Ενσωμάτωσης και Διήθησης από μεμβράνες (MF)	ISO 11663:2009	OXI

Π.Ε.Δ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΣΥΝΟΛΟ : 13

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΕΣ :-

ΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ :-

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



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

ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ, ΙΩΑΝΝΙΝΑ

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

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΛΑΤΑΝΙΤΗΣ ΑΝΤΙΠΡΙΟ