

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (ΔΕΥΑΚ)

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: 1ο χιλιόμετρο Κιλκίς Ξηρόβρυση, 61100 Κιλκίς

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 23410 29330 **FAX:** 23410 29320

Email: info@deyak.gr, Ιστοσελίδα: www.deyak.gr

Από το πρακτικό της αριθμό **13/2013** Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Κιλκίς.

ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ: Της 25/11/2013 **Ημέρα:** Δευτέρα **Ωρα:** 13:00

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ: Έγγραφο **Ημερομηνία:** 19/11/2013

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία αφού σε σύνολο επτά (7) μελών βρέθηκαν παρόντα έξι(6)

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

- 1) Δημήτριος Τσαντάκης, Δημοτικός Σύμβουλος Κιλκίς, Α. Πρόεδρος
- 2) Χριστόφορος Πιπερίδης, Αντιδήμαρχος Κιλκίς, Μέλος
- 3) Κωνσταντίνος Πάταρας, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος
- 4) Ουρανία Κασκαμανίδου, Εκπρόσωπος Συλλόγου εργαζομένων, Μέλος
- 5) Παντελής Μαιδάνογλου, Εκπρόσωπος ιατρικού συλλόγου, μέλος
- 6) Ιωάννης Δημητριάδης, Εκπρόσωπος Δημοτών, Μέλος

ΑΠΟΝΤΕΣ

- 1) Σισμανίδης Ιωάννης, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος

ΘΕΜΑ 12^ο - (Απόφαση 113/2013).

Συμμετοχή της ΔΕΥΑ στο κοινό σύστημα αναλυτικού ποιοτικού ελέγχου εργαστηρίων ΔΕΥΑ.

Ο Α. Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς εισηγούμενος το **ΑΩΔΕΚΑΤΟ** θέμα της ημερήσιας διάταξης έθεσε στα μέλη του Δ.Σ. το τίτλο του θέματος.

Σχετική ενημέρωση για το παραπάνω θέμα έγινε από τον Γενικό Διευθυντή της ΔΕΥΑ Κιλκίς κ. Ηλία Αβραμίδη, ο οποίος ενημέρωσε τα μέλη του ΔΣ για την εισήγηση της κυρίας Σοφίας Κουρτίδου, Χημικού της ΔΕΥΑ Κιλκίς:

Έπειτα από την με αριθμό πρωτοκόλλου: Χ316/16-11-2011 πρόσκληση της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης και Αποχέτευσης Λάρισας για συμμετοχή του εργαστηρίου της ΔΕΥΑ Κιλκίς σε δίκτυο εργαστηρίων με σκοπό τη δημιουργία κοινού συστήματος αναλυτικού ποιοτικού ελέγχου και κατόπιν σχετικής πρότασης των: Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας Θεσσαλίας και ΤΕΙ Λάρισας (Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων), η ΔΕΥΑ Κιλκίς καλείται να δηλώσει συμμετοχή στο

συγκεκριμένο πρόγραμμα, το οποίο αφορά στην εφαρμογή εξωτερικού ελέγχου της ποιότητας των μετρήσεων του πόσιμου ύδατος.

Η Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς μέσω του εργαστηρίου ανάλυσης νερού, προβαίνει σε συστηματικούς ελέγχους της ποιότητας των υδάτων του δικτύου ύδρευσης του Δήμου Κιλκίς, με γνώμονα την προστασία της Δημόσιας Υγείας. Οι παράμετροι ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης που πρέπει να παρακολουθούνται οφείλουν να καλύπτουν τις απαιτήσεις που περιγράφονται στην ΚΥΑ Υ2/2600/2001, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ ΔΥΓ2/Γ.Π./38295/2007.

Σύμφωνα με το πρόγραμμα, η εξωτερική αξιολόγηση της ποιότητας των εργαστηριακών αποτελεσμάτων διεξάγεται από έναν εξωτερικό φορέα και βασίζεται στα αποτελέσματα ενός ικανού αριθμού εργαστηρίων που αναλύουν το ίδιο δείγμα σε τακτά χρονικά διαστήματα. Με αυτόν τον τρόπο αξιολογείται η επίδοση του συγκεκριμένου εργαστηρίου σε σύγκριση με τα υπόλοιπα συμμετέχοντα. Η εξωτερική αξιολόγηση ποιότητας μαζί με τον εσωτερικό έλεγχο ποιότητας, αποτελούν τους δυο βασικούς μηχανισμούς διασφάλισης ποιότητας.

Επιπλέον, λαμβάνοντας υπόψη το ΦΕΚ 892/Β/11-07-2001 (Υ2/2600/2001), το ΦΕΚ 630/26-04-2007 και την εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, Γενική Δ/ση Δημόσιας Υγείας, με αριθμ.πρωτ.ΔΥΓ2/οικ.111540/10-09-2010, «Οι υπεύθυνοι (ΟΤΑ, ΔΕΥΑ κ.λ.π) και οι αρμόδιες αρχές (ΔΥΝΑ) θα πρέπει να ελέγχουν αν κάθε εργαστήριο στο οποίο αναλύονται δείγματα νερού διαθέτει σύστημα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον είναι ιδιωτικό, ή σύστημα αναλυτικού ποιοτικού ελέγχου για τις υπόλοιπες περιπτώσεις εργαστηρίων. Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης (ιδιωτικά εργαστήρια) ή το Πιστοποιητικό Συστήματος Αναλυτικού Ποιοτικού Ελέγχου (εργαστήρια ΟΤΑ, ΔΕΥΑ, Συνδέσμων) πρέπει να αποστέλλονται στο Υπουργείο Υγείας μαζί με τις εκθέσεις τριετίας για την ποιότητα του πόσιμου νερού.», προτείνεται, η συμμετοχή του εργαστηρίου της ΔΕΥΑ Κιλκίς στο ανωτέρω πρόγραμμα, με σκοπό

α) την εξωτερική αξιολόγηση της ποιότητας των εργαστηριακών αποτελεσμάτων του εργαστηρίου μας και

β) την απόκτηση Πιστοποιητικού Συστήματος Αναλυτικού Ποιοτικού Ελέγχου σύμφωνα και με τις επιταγές της κείμενης νομοθεσίας.

Ο εξωτερικός ποιοτικός έλεγχος θα συντελέσει στη διαμόρφωση μιας πιο αξιόπιστης εικόνας σχετικά με την ποιότητα των εργαστηριακών αποτελεσμάτων και κατ' επέκταση με την ποιότητα του πόσιμου ύδατος του Δήμου Κιλκίς.

Προτείνεται στο Δ.Σ. Να συμμετέχει η ΔΕΥΑ Κιλκίς στο παραπάνω δίκτυο, επειδή τα οφέλη είναι πολλαπλά και η συνδρομή είναι 1000 ευρώ ετησίως.

Το Δ.Σ. αφού μελέτησε όλα τα παραπάνω και άκουσε την εισήγηση του Προέδρου, έπειτα από διαλογική συζήτηση αφού έλαβε υπόψη το Ν. 1069/1980, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 2307/95 (ΦΕΚ 113/15-06-95)

αποφάσισε και εγκρίνει ομόφωνα

1. Τη συμμετοχή του εργαστηρίου της ΔΕΥΑ Κιλκίς στο πρόγραμμα εξωτερικού ελέγχου ποιότητας με τίτλο: «Κοινό Σύστημα Αναλυτικού Ποιοτικού Ελέγχου Εργαστηρίων ΔΕΥΑ (ΣΑΠΕ-ΔΕΥΑ)»,
2. Εξουσιοδοτείται ο Α. Πρόεδρος να υπογράψει το Ιδιωτικό Συμφωνητικό που ακολουθεί και είναι κοινό για τα μέλη του δικτύου εργαστηρίων,

« **ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ**

Στο Κιλκίς σήμερα 29 Νοεμβρίου 2013 οι υπογράφωντες :

1. Μπαλάσκας Ευάγγελος Νόμιμος εκπρόσωπος της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ (έδρα 1^ο χλμ Κιλκίς –Ξηρόβρυσης, Κιλκίς, ΑΦΜ 090133167)
2. **Γεώργιος Μπλάνας**, Καθηγητής ΤΕΙ Λάρισας, Διευθυντής του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας (ΚΤΕ) Θεσσαλίας, ιδρυθέντος δια του υπ' αριθμ.143/2001 Προεδρικού Διατάγματος δημοσιευθέντος στο ΦΕΚ (Τεύχος Α' , φύλλο 123),
3. **Άγγελος Παπαϊωάννου**, Αναπληρωτής Καθηγητής του ΤΕΙ Λάρισας,

συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα παρακάτω:

1. Η ΔΕΥΑ...Κιλκίς., προτίθεται να συμμετάσχει στο Πρόγραμμα Εξωτερικού Ποιοτικού Ελέγχου με την επωνυμία «Κοινό Σύστημα Αναλυτικού Ποιοτικού Ελέγχου Εργαστηρίων ΔΕΥΑ (ΣΑΠΕ – ΔΕΥΑ)».
2. Το ΚΤΕ Θεσσαλίας, ως φορέας υλοποίησης του προγράμματος με την επωνυμία «Κοινό Σύστημα Αναλυτικού Ποιοτικού Ελέγχου Εργαστηρίων ΔΕΥΑ (ΣΑΠΕ – ΔΕΥΑ)», αναλαμβάνει το σχετικό έργο επ' αμοιβή, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Άγγελο Παπαϊωάννου.
3. Χαρακτηριστικά του προγράμματος με τίτλο: «Κέντρο Εξωτερικού Ποιοτικού Ελέγχου»:
 - Θα τηρείται το απόρρητο στη επίδοση και όλα τα έγγραφα που αφορούν σε ένα συγκεκριμένο εργαστήριο θα φέρουν τον ειδικό κωδικό αριθμό του εργαστηρίου.
 - Στην αρχή του προγράμματος κάθε εργαστήριο θα συμπληρώσει ειδική φόρμα με στοιχεία που αφορούν την υλικοτεχνική υποδομή του και τις μεθόδους ανάλυσης που εφαρμόζει ανά προσδιοριζόμενη παράμετρο. Στη συνέχεια, κάθε τέσσερις μήνες θα αποστέλλονται στα εργαστήρια δείγματα ελέγχου. Τα εργαστήρια θα καλούνται να προσδιορίσουν στο δείγμα που τους αποστέλλεται τις παραμέτρους που έχουν επιλέξει να ελέγξουν, από ένα σύνολο 21 φυσικοχημικών και μικροβιολογικών παραμέτρων.

Πίνακας φυσικοχημικών και μικροβιολογικών παραμέτρων

A/A	Παράμετρος	A/A	Παράμετρος
1	Αγωγιμότητα	12	Μαγνήσιο
2	pH	13	Αμμώνιο
3	Χρώμα	14	Σίδηρος
4	TDS	15	Μαγγάνιο
5	Θολερότητα	16	Χρώμιο
6	Ολική σκληρότητα	17	ΟΜΧ στους 22 ⁰ C
7	Νιτρικά	18	ΟΜΧ στους 37 ⁰ C
8	Νιτρώδη	19	<i>E. coli</i>
9	Χλωροϊόντα	20	Ολικά Κολοβακτηριοειδή
10	Θειικά	21	Εντερόκοκκοι
11	Ασβέστιο		

- Κάθε κύκλος ελέγχου θα περιλαμβάνει 4 αποστολές υλικού, διάρκειας ενός έτους. Τα εργαστήρια αφού αναλύουν το δείγμα τους θα αποστέλλουν τα αποτελέσματα στο Φορέα του Προγράμματος ELQA, μέσω της ιστοσελίδας <http://elqa.teilar.gr>, είτε αναλλακτικά, με email ή με fax ή ταχυδρομικά.
- Με την επεξεργασία των αποτελεσμάτων θα προκύπτουν οι εκθέσεις των αποτελεσμάτων για κάθε εργαστήριο. Σε κάθε εργαστήριο θα αποστέλλεται ηλεκτρονικά ένα έντυπο που θα περιέχει τις εκθέσεις των αποτελεσμάτων της συγκεκριμένης αποστολής για κάθε ελεγχόμενη παράμετρο.
- Οι εκθέσεις των αποτελεσμάτων θα είναι έγχρωμες για λειτουργικούς λόγους. Θα περιλαμβάνονται τα γενικά στατιστικά μεγέθη, καθώς και οι αποκλίσεις του εργαστηρίου από την τιμή-στόχο (Z-score). Ως τιμή-στόχος θα ισχύει η γενικά αποδεκτή μέση τιμή (consensus mean). Για την ευκολότερη κατανόηση των στατιστικών πορισμάτων τα αποτελέσματα θα δίνονται και με την μορφή διαγραμμάτων, π.χ. ιστογράμματος κατανομής, διαγράμματος Levey-Jennings, κα.
- Στο τέλος κάθε ετήσιου του κύκλου το πρόγραμμα περιλαμβάνει μια συγκεντρωτική βαθμολογία και κατάταξη των εργαστηρίων.

4. Το εν λόγω πρόγραμμα θα έχει χρονική διάρκεια ενός έτους. Για την διεκπεραίωση του έργου συμφωνείται η ΔΕΥΑ Κιλκίς...να καταβάλει στο ΚΤΕ Θεσσαλίας το ποσό των 1000 ευρώ (πλέον ΦΠΑ 23%).

Το παρόν συντάχθηκε σε τρία (4) αντίγραφα και αφού διαβάστηκε υπογράφεται ως ακολούθως:

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ
Ο εκπρόσωπος της ΔΕΥΑ Κιλκίς

Ο Διευθυντής
του ΚΤΕ Θεσσαλίας

.....

Καθηγητής Γεώργιος Μπλάνας

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος
Α. Καθηγητής Άγγελος Παπαϊωάννου

»

3. Ψηφίζει πίστωση σε βάρος του προϋπολογισμού της ΔΕΥΑ Κιλκίς και συγκεκριμένα στον κωδ. **61.03 «Αμοιβές υπηρεσιών τρίτων»** το ποσό των 1.000,00 € ως συνδρομή της ΔΕΥΑ Κιλκίς στο δίκτυο εργαστηρίων.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **113/2013**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης λύνεται η συνεδρίαση.

Για το παραπάνω θέμα συντάχτηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφεται ως εξής:

Ακριβές απόσπασμα
Ο Α. Πρόεδρος της ΔΕΥΑ Κιλκίς

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'D. Tsantakis', written on a light-colored background.

Τσαντάκης Δημήτριος
Δημοτικός Σύμβουλος Κιλκίς