

Δ . Ε . Υ . Α .

Ε Ρ Μ Ι Ο Ν Ι Δ Α Σ

Εκ του πρακτικού της υπ' αρ. 4^{ης}/2018
Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α.ΕΡ

ΘΕΜΑ 2^ο: «Ορισμός Υπευθύνων Απολύμανσης Νερού Ύδρευσης για το έτος 2018»

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 19/2018

1. Σήμερα την 2^η του μήνα Φεβρουαρίου του έτους 2018, ημέρα Παρασκευή και ώρα 19:00 το Διοικητικό Συμβούλιο συνήλθε σε δημόσια συνεδρίαση στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α.ΕΡ., ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ. 207/25-01-2018 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, που επιδόθηκε σε κάθε ένα μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4, παρ. 2, του Ν. 1069/80, για συζήτηση και λήψη αποφάσεων στα θέματα της ημερήσιας διάταξης.
2. Πριν την έναρξη της συνεδρίασης, ο Πρόεδρος διαπίστωσε απαρτία ότι σε σύνολο επτά (7) μελών ήταν παρόντα τέσσερεις (4).

ΠΑΡΟΝΤΕΣ	ΑΠΟΝΤΕΣ
Ο Πρόεδρος: Ιωάννης Πάλλης	
Ο Αντιπρόεδρος: Παναγιώτης Αποστόλου Τα Μέλη: Γεώργιος Τσεγκής Νεκτάριος Αντουλινάκης	Τα Μέλη : Παναγιώτα Παπαδημητρίου Κωστούλα Φασιλή Δαμιανός Κουτούβαλης

3. Στη συνεδρίαση παρούσα ήταν η διοικητική υπάλληλος Ευθυμία Τσιφτσιάν (πρακτικογράφος).
4. Στη συνεδρίαση αυτή τα πρακτικά τηρήθηκαν με μαγνητοφωνική συσκευή.
5. Ο κ. Πρόεδρος ύστερα από τη διαπίστωση απαρτίας, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και εισηγήθηκε όπως παρακάτω για το 2^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, ο οποίος είπε τα εξής:

Έχοντας υπόψη:

- Την Υγειονομική Διάταξη υπ. αριθμ. Υ.Μ. 5673/4-12-57 (Φ.Ε.Κ. 5/Β'/1958) «Περί απολυμάνσεως του ύδατος υδρεύσεων»

- Την εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας με αρ. πρωτ. Γ1δ/Γ.Π.37193/19-6-17 «Υπολειμματικό χλώριο στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης» (ΑΔΑ: 63ΘΑ465ΦΥΟ-Ι2Τ).
- Την Κ.Υ.Α. υπ' αριθμ. Γ1(δ)/ ΓΠ οικ.67322/6-6-2017 (Φ.Ε.Κ. 3282/Β'/19-9-17) «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3ης Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7.10.2015)»
- Το Πρόγραμμα Παρακολούθησης ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης της Δ.Ε.Υ.Α. Ερμιονίδας με αριθμ. πρωτ. 3307/29-11-17.
- Την απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.ΕΡ. υπ' αριθμ. 6/2018.
- Το αίτημα του κ. Γεωργίου Πραχαλιά με αριθμ. πρωτ. 99/12-01-2018

Μετά την λήψη της απόφασης υπ' αριθμ. 6/2018 και τη διενέργεια των απαραίτητων ελέγχων από τον κ. Γεώργιο Πραχαλιά διαπιστώθηκε ότι ο ορισμός ενός μόνο υπευθύνου απολυμάνσεως (χλωρίωσης) του νερού ύδρευσης δεν είναι εφαρμόσιμος, καθώς απαιτείται πολύωρη απασχόληση του εργαζομένου, ενώ υφίσταται έλλειψη προσωπικού στο Τεχνικό Τμήμα της Δ.Ε.Υ.Α.ΕΡ. και μεγάλη δαπάνη χρημάτων λόγω της μεγάλης απόστασης, που πρέπει να διανυθεί για τους ελέγχους σε όλο το εύρος του Δήμου Ερμιονίδας. Για τους λόγους αυτούς προτείνω το διαμερισμό του Δήμου Ερμιονίδας σε τρεις (3) περιοχές ελέγχου της απολύμανσης και τον ορισμό τριών (3) υπευθύνων απολυμάνσεως (χλωρίωσης) του νερού ύδρευσης αντιστοίχως.

Συγκεκριμένα προτείνω το διαμερισμό του Δήμου Ερμιονίδας στις εξής περιοχές ελέγχου της απολύμανσης ως εξής:

1. Δ.Ε. Κρανιδίου – 1: περιλαμβάνει τις Ζώνες Παροχής Νερού Κρανιδίου – Κοιλιάδας, Πορτοχελίου, Διδύμων – Πελεής και Φούρνων
2. Δ.Ε. Κρανιδίου – 2: περιλαμβάνει τις Ζώνες Παροχής Νερού Ράδου και Λουκαϊτίου
3. Δ.Ε. Ερμιόνης: περιλαμβάνει τις Ζώνες Παροχής Νερού Ερμιόνης, Ηλιοκάστρου και Θερμησίας

Επίσης προτείνω τον ορισμό των τριών (3) υπευθύνων απολυμάνσεως (χλωρίωσης) του νερού ύδρευσης για τις παραπάνω περιοχές ελέγχου ως εξής:

1. Ιωάννης Κωτσαράς, Υδραυλικός (Δ.Ε.), υπάλληλος της Δ.Ε.Υ.Α. Ερμιονίδας.
2. Αθανάσιος Μίζης, Υδρονομέας (Υ.Ε.), υπάλληλος του Δήμου Ερμιονίδας, ο οποίος έχει διατεθεί στη Δ.Ε.Υ.Α.ΕΡ. βάση της Προγραμματικής Σύμβασης της υπ' αριθμ. 1936/22-07-2016 και της ανανέωσής της έως τις 31-12-2018, βάσει των υπ' αριθμ. 25/2017 απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ερμιονίδας και της υπ' αριθμ. 186/2016 απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α.ΕΡ.
3. Γεώργιος Πραχαλιάς, Εργάτης Συνεργείου (Υ.Ε.), υπάλληλος του Δήμου Ερμιονίδας, ο οποίος έχει διατεθεί στη Δ.Ε.Υ.Α.ΕΡ. βάση της Προγραμματικής Σύμβασης της 1936/22-07-2016 και της ανανέωσής της έως τις 31-12-2018, βάσει των υπ' αριθμ. 25/2017

απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ερμιονίδας και της υπ' αριθμ. 186/2016 απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α.ΕΡ.

Όλοι οι παραπάνω έχουν τις απαραίτητες γνώσεις και ικανότητες εκπλήρωσης των υποχρεώσεών τους και σε περίπτωση απουσίας ενός εκ των παραπάνω ατόμων, τότε θα αναπληρώνεται από ένα εκ των υπολοίπων, όπως αυτό θα καθορίζεται κατά περίπτωση από τον Υπεύθυνο Δικτύων Ύδρευσης, σύμφωνα με την 173/2015 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α.ΕΡ., κ. Παναγιώτη Αποστόλου.

Οι αρμοδιότητες του κάθε υπευθύνου απολύμανσης του νερού ύδρευσης είναι για κάθε Ζώνη Παροχής Νερού της Δ.Ε.Υ.Α.ΕΡ. οι ακόλουθες:

- Θα τηρεί ειδικό βιβλίο με μετρήσεις υπολειμματικού χλωρίου (ημερομηνία, ώρα, θέση δείγματος, μέτρηση) ανά θέση και ανά Ζώνη Παροχής Νερού, το οποίο θα διατηρείται στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α.ΕΡ.
- Θα τηρεί ημερήσιο αρχείο παρακολούθησης του εξοπλισμού χλωρίωσης ανά δεξαμενή, όπου θα αναγράφεται η ώρα και ο έλεγχος της λειτουργίας της αντλίας χλωρίου. Θα καταγράφονται τυχόν βλάβες και οι τυχόν διορθωτικές ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν.
- Οι ημερήσιες δειγματοληψίες θα πραγματοποιούνται από σημεία των Ζωνών Παροχής Νερού, όπως αυτά καθορίζονται σε αριθμό και θέση στο Πρόγραμμα Παρακολούθησης ποιότητας του νερού, ώστε να εξασφαλίζεται ότι υπάρχει υπολειμματικό χλώριο στα άκρα του δικτύου σε κατ' ελάχιστο συγκέντρωση 0,2mg/lit.
- Η μέτρηση του υπολειμματικού χλωρίου θα γίνεται με την χρωματομετρική μέθοδο DPD.

Σε περίπτωση κατά την οποία διαπιστωθεί συγκέντρωση υπολειμματικού χλωρίου μικρότερη των 0,2mg/lit θα ενημερώνεται άμεσα ο Υπεύθυνος Δικτύων Ύδρευσης κ. Παναγιώτης Αποστόλου, ο οποίος θα καθορίζει κατά περίπτωση τις απαραίτητες ενέργειες προκειμένου:

- Να ελεγχθούν και να συντηρηθούν τις αντλίες χλωρίωσης και κάθε υδραυλικού/μηχανολογικού/ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, που αφορά την απολύμανση (χλωρίωση), σε καθημερινή βάση.
- Κάθε υλικό που χρησιμοποιείται για την συντήρηση των συστημάτων απολύμανσης να είναι κατάλληλο σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, την τεχνογνωσία και τα επισήμως αναγνωρισμένα μέσα και τις αρχές ελέγχου και πιστοποίησης για την παραγωγή ή τη διανομή νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
- Να ρυθμίζεται η συγκέντρωση του υποχλωριώδους νατρίου, ώστε η απολύμανση να είναι αποτελεσματική και σύμφωνα με τις προδιαγραφές.
- Σε περίπτωση που κάποια βλάβη δεν μπορεί να αποκατασταθεί άμεσα και η χλωρίωση δεν λειτουργεί θα πρέπει να ενημερώνεται άμεσα η Τεχνική Υπηρεσία, ώστε να προβαίνει στις απαραίτητες ενέργειες.

Κατόπιν των ανωτέρω καλείται το Διοικητικό Συμβούλιο να αποφασίσει σχετικά.

6. Το Διοικητικό Συμβούλιο αφού έλαβε υπόψη του την εισήγηση του Προέδρου του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.ΕΡ.

Αποφασίζει ομόφωνα,

A. Ορίζει υπεύθυνους χλωρίωσης για το έτος 2018 του εξής υπαλλήλους:

- Ο κ. Ιωάννης Κωτσαράς, ορίζεται υπεύθυνος για την Δ.Ε. Κρανιδίου – 1: περιλαμβάνει τις Ζώνες Παροχής Νερού Κρανιδίου – Κοιλιάδας, Πορτοχελίου, Διδύμων – Πελεής και Φούρνων
- Ο κ. Αθανάσιος Μίτζης, ορίζεται υπεύθυνος για την Δ.Ε. Κρανιδίου – 2: περιλαμβάνει τις Ζώνες Παροχής Νερού Ράδου και Λουκαϊτίου
- Ο κ. Γεώργιος Πραχαλιάς, ορίζεται υπεύθυνος για την Δ.Ε. Ερμιόνης: περιλαμβάνει τις Ζώνες Παροχής Νερού Ερμιόνης, Ηλιοκάστρου και Θερμυσίας

B. Ο υπεύθυνος της χλωρίωσης και για κάθε ζώνη παροχής της ΔΕΥΑΕΡ:

- Θα τηρεί ειδικό βιβλίο με μετρήσεις υπολειμματικού χλωρίου (ημερομηνία, ώρα, θέση δείγματος, μέτρηση) ανά θέση και ανά Ζώνη Παροχής Νερού, το οποίο θα διατηρείται στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α.ΕΡ.
- Θα τηρεί ημερήσιο αρχείο παρακολούθησης του εξοπλισμού χλωρίωσης ανά δεξαμενή, όπου θα αναγράφεται η ώρα και ο έλεγχος της λειτουργίας της αντλίας χλωρίου. Θα καταγράφονται τυχόν βλάβες και οι τυχόν διορθωτικές ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν.
- Οι ημερήσιες δειγματοληψίες θα πραγματοποιούνται από σημεία των Ζωνών Παροχής Νερού, όπως αυτά καθορίζονται σε αριθμό και θέση στο Πρόγραμμα Παρακολούθησης ποιότητας του νερού, ώστε να εξασφαλίζεται ότι υπάρχει υπολειμματικό χλώριο στα άκρα του δικτύου σε κατ' ελάχιστο συγκέντρωση 0,2mg/lit.
- Η μέτρηση του υπολειμματικού χλωρίου θα γίνεται με την χρωματομετρική μέθοδο DPD.

Σε περίπτωση κατά την οποία διαπιστωθεί συγκέντρωση υπολειμματικού χλωρίου μικρότερη των 0,2mg/lit θα ενημερώνεται άμεσα ο Υπεύθυνος Δικτύων Ύδρευσης κ. Παναγιώτης Αποστόλου, ο οποίος θα καθορίζει κατά περίπτωση τις απαραίτητες ενέργειες προκειμένου:

- Να ελεγχθούν και να συντηρηθούν τις αντλίες χλωρίωσης και κάθε υδραυλικού/μηχανολογικού/ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, που αφορά την απολύμανση (χλωρίωση), σε καθημερινή βάση.
- Κάθε υλικό που χρησιμοποιείται για την συντήρηση των συστημάτων απολύμανσης να είναι κατάλληλο σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, την τεχνογνωσία και τα επισήμως αναγνωρισμένα μέσα και τις αρχές ελέγχου και πιστοποίησης για την παραγωγή ή τη διανομή νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
- Να ρυθμίζεται η συγκέντρωση του υποχλωριώδους νατρίου, ώστε η απολύμανση να είναι αποτελεσματική και σύμφωνα με τις προδιαγραφές.
- Σε περίπτωση που κάποια βλάβη δεν μπορεί να αποκατασταθεί άμεσα και η χλωρίωση δεν λειτουργεί θα πρέπει να ενημερώνεται άμεσα η Τεχνική Υπηρεσία, ώστε να προβαίνει στις απαραίτητες ενέργειες.

Γ. Η απόφαση αυτή να διαβιβαστεί στη Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Περιφερειακής Ενότητας Αργολίδας – Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής & Υγειονομικού Ελέγχου προς έγκριση.

Η παρούσα απόφαση πήρε αύξοντα αριθμό **19/2018**.

7. Αφού συντάχθηκε και αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό, υπογράφεται όπως παρακάτω:

Ο Πρόεδρος: Ιωάννης Πάλλης

Ο Αντιπρόεδρος: Παναγιώτης Αποστόλου

Τα Μέλη: Γεώργιος Τσεγκής, Νεκτάριος Κουτούβαλης

Ακριβές Αντίγραφο

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.ΕΡ.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΛΛΗΣ