



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ
ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
ΚΑΙ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Δ/ση: Κύπρου 30 Μεσολόγγι
Πληροφορίες : Διβάρη Ευτυχία
Αριθμ.Τηλ. : 2631361604
E-mail: e.divari@pde.gov.gr

ΠΡΟΣ:

1. ΕΟΤ Περιφερειακή Υπηρεσία
Τουρισμού Δυτικής Ελλάδας
Φιλοποίμενος 26 Πάτρα
pyt_patras@gnto.gr
2. Επιμελητήριο Αιτωλ/νίας
Παπαστράτου 53 και Σμύρνης
Αγρίνιο
contact@epimetol.gr
3. Ένωση Ξενοδόχων Αιτωλ/νίας
enaihotel@gmail.com
4. ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΕΙΣ
ΠΕ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ
5. Κατασκήνωση ΜΠΟΥΚΑΣ
Δ. ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ
6. Τμήμα Αθλητισμού
ΠΕ Αιτωλ/νίας

Θ Ε Μ Α : Ενημέρωση δραστηριοτήτων τουρισμού (ξενοδοχείων, ενοικιαζόμενων δωματίων, λοιπών καταλυμάτων), χώρων ομαδικής διαβίωσης και ομαδικών δραστηριοτήτων σχετικά με την ασφάλεια νερού ανθρώπινης κατανάλωσης και την επιτακτική λήψη μέτρων για πρόληψη της νόσου των λεγεωναρίων

ΣΧΕΤ : 1. Η ΚΥΑ αρ. Δ1δ/ΓΠ οικ. 27829 / ΦΕΚ 3525 τΒ/25-5-2023 «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)»

2. Η αρ. Δ1γ/ΓΠ/οικ. 23849/24-4-2024 Εγκύκλιος του Υπουργείου Υγείας με ΑΔΑ: ΨΛΣΔ465ΦΥΟ-Z70 και σχετική υπενθύμιση αυτής (ΑΔΑ: Ψ10Ζ465ΦΥΟ-M4Γ)

Στα πλαίσια προστασίας της Δημόσιας Υγείας, και δεδομένων των ιδιοτεροτήτων στους χώρους σας, σας επιστούμε την προσοχή στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης.

Ως «Νερό ανθρώπινης κατανάλωσης», ως ορίζεται με την 1 σχετική είναι το νερό, είτε στη φυσική του κατάσταση είτε μετά από επεξεργασία, που προορίζεται για πόση, μαγείρεμα, προπαρασκευή τροφής ή άλλες οικιακές χρήσεις τόσο σε δημόσιες όσο και σε ιδιωτικές εγκαταστάσεις, ανεξάρτητα από την προέλευσή του και

από το εάν παρέχεται από δίκτυο διανομής, παρέχεται από βυτίο ή τοποθετείται σε φιάλες ή δοχεία, συμπεριλαμβανομένων των νερών πηγής» και ως **"Οικιακές χρήσεις": χρήσεις του νερού, κατά τρόπο που να έρχεται σε άμεση ή έμμεση επαφή με τον ανθρώπινο οργανισμό.»**

Κατά συνέπεια το νερό που κυκλοφορεί στο εσωτερικό δίκτυο υδροδότησης των κτιρίων και χώρων σας για όλες τις χρήσεις ανθρώπινης κατανάλωσης (εστίαση, υγιεινή τροφίμων και σκευών και επιφανειών εστίασης, ατομική υγιεινή εργαζομένων και εξυπηρετούμενων-φιλοξενούμενων ατόμων- μπανιέρες, ντουζιέρες, νιπτήρες, αποχωρητήρια-καζανάκια-, πλύση κλινοσκεπασμάτων και ενδυμάτων, υγιεινή επιφανειών, χώρων εργασίας, διαμονής και εξυπηρέτησης πελατών ή φιλοξενούμενων και εργαζομένων) θα πρέπει να πληροί τους όρους και προϋποθέσεις της ανωτέρω 1 σχετικής.

Επίσης και τα υλικά και κατασκευαστικές διατάξεις του δικτύου υδροδότησης των δομών σας, θα πρέπει να είναι κατάλληλα και να μην επηρεάζουν την ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

Οφείλτε σε παρακολούθηση, εκτίμηση και διαχείριση κινδύνων στο εσωτερικό σας ιδιωτικό σύστημα υδροδότησης και λήψη προληπτικών και εξυγιαντικών ενεργειών. Οι ενέργειές σας αφορούν το νερό των εσωτερικών σας δικτύων είτε προέρχεται από πάροχο την Δημοτική Αρχή (από τον υδρομετρητή και εσωτερικά των χώρων σας) είτε από ιδιωτική υδροληψία είτε από μεταφορά και αποθήκευση σε δεξαμενή.

Ιδιαίτερη έμφαση οφείλτε να δώσετε στον περιοδικό έλεγχο των εσωτερικών σας δικτύων διανομής νερού για τη Legionella spp και για διορθωτικές ενέργειες σε πρόληψη της νόσου των λεγεωναρίων .

Αφορά όλα τα δίκτυα και σημεία χρήσης νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, όπως και σιντριβάνια, δίκτυα άρδευσης με σταγδην, συστήματα παραγωγής αεροσταγονιδίων-ψεκασμού, υδρόψυκτα συστήματα κλιματισμού) και όπου μπορεί να παράγονται μικρής διαμέτρου σταγονίδια (αεροζόλ)

Το γεγονός ότι στα περισσότερα ξενοδοχεία, τουριστικά καταλύματα και τουριστικές επιχειρήσεις και στις κατασκηνώσεις, τα δίκτυά τους είναι αχρησιμοποίητα πέραν του εξαμήνου λόγω του ότι είναι εποχιακής λειτουργίας, αυξάνει την πιθανότητα αποικισμού των δικτύων νερού από λεγεωνέλλα.

Πέραν των περιοδικών ελέγχων για την Legionella spp, σε πρόληψη και για την προστασία της Δημόσιας Υγείας, την διαφύλαξη της ευαίσθητης κατάστασης των εξυπηρετούμενων αλλά και των εργαζομένων των δομών σας και την υγιεινή όλων απαιτείται συνεχής εφαρμογή των παρακάτω εξυγιαντικών μέτρων:

A. Συνεχής περιοδική εφαρμογή θερμικών shock στα δίκτυα ζεστού νερού σε θερμοκρασία βραστήρα (boiler) 70-80° C ή παραπάνω έτσι ώστε από όλες τις σωληνώσεις και βάνες δικτύου ζεστού νερού να περάσει θερμό νερό θερμοκρασίας 65° C και πάνω για πέντε τουλάχιστον λεπτά. Θα πρέπει να γίνει αυτό σε όλες τις βάνες και ντους που περνά ζεστό νερό. Γενικότερα στη χρήση, η θερμοκρασία των boiler δεν μπορεί να είναι μικρότερη των 65° C ώστε η θερμοκρασία του νερού στις βάνες παροχής- διανομής ζεστού νερού στους χώρους συνεχώς να μην είναι μικρότερη των 55° C.

B. Να γίνεται καθαρισμός, απολύμανση και αφαλάτωση όλων των βανών και ντους με χημικά κατάλληλα.

Γ. Η περιοδική υπερχλωρίωση όλων των δικτύων που περνά νερό (ζεστό-κρύο, δεξαμενές φίλτρα, πυρόσβεση, δίκτυα διανομής) με συγκέντρωση χλωρίου 25-50 ppm, μετρούμενη σε ακρότατα σημεία δικτύων, σε χρόνο επαφής δύο ωρών, θα αποτελούσε καλή πρακτική και συνιστάται όπου είναι εφικτή. Όπου δεν είναι εφικτή, επειδή η λειτουργία σας είναι συνεχής και εφόσον δεν ανιχνεύεται

Legionella spp στο δίκτυο κρύου νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, η χλωρίωση με ποσότητα ώστε στο άκρο δικτύου κρύου νερού να μετριέται υπολειμματικό χλώριο 0,3- 0,5 ppm (τιμή WHO κατά την πανδημία για δημοτικά δίκτυα) θα αποτελούσε σημαντική πρόληψη αποικισμού Legionella spp

Όπου μπορεί να γίνει υπερχλωρίωση, το νερό αυτό θα απορριφθεί, τα δίκτυα θα εκκενωθούν και μετά τα δίκτυα θα πληρωθούν με χλωριωμένο νερό 0,5 ppm. Η προσθήκη απολυμαντικής ουσίας με χλώριο θα πρέπει να γίνει στις δεξαμενές και ταυτόχρονα να εξυγιανθούν, αναζωογονηθούν ή αλλαχθούν τα φίλτρα του συστήματος επεξεργασίας νερού που διαθέτετε (φίλτρα κατακράτησης, αποσκλήρυνσης, απιονισμού και άλλα που μπορεί να διαθέτετε).

Οι εξυγιαντικές ενέργειες στα δίκτυα πρέπει να γίνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα όπως και η παρακολούθηση του νερού με λήψη δειγμάτων. Η συχνότητά τους προκύπτει από την ανάλυση επικινδυνότητας, λαμβάνοντας υπόψη συνθήκες δικτύου, χρήση δικτύου, αποτελέσματα αναλύσεων, τιμή υπολειμματικού χλωρίου, συχνότητα αλλαγής φίλτρων, με παράμετρο βασική πάντα ότι εξυπηρετείται ευάλωτος, εξασθενημένος πληθυσμός.

Κατά την υλοποίηση των εξυγιαντικών μέτρων πρέπει να ενημερωθούν οι χρήστες των δικτύων και οι επισκέπτες, δεδομένου ότι βρίσκεστε σε συνεχή πλήρη λειτουργία. Όλες οι ενέργειες θα πρέπει να γίνονται από κατάλληλα ενημερωμένο-εξειδικευμένο και προστατευμένο με ΜΑΠ προσωπικό για αποφυγή ατυχημάτων και επιβλαβών καταστάσεων.

Σας κοινοποιούμε την εγκύκλιο με ΑΔΑ: ΨΛΣΔ465ΦΥΟ-Z70, σχετικά με την αναγκαιότητα λήψης μέτρων για την πρόληψη της νόσου των λεγεωναρίων και σχετική ενημέρωση και παρακαλούμε για την ανταπόκρισή σας.

Λεπτομέρειες και οδηγίες αναλυτικές για όλα τα ανωτέρω μέτρα μπορείτε να βρείτε στο link: www.eody.gov.gr (ευρετήριο→λ→λεγεωνέλλωση→ Νομοθεσία, Νέες κατευθυντήριες Οδηγίες για την πρόληψη κλπ)

Επίσης σας υπενθυμίζουμε τα μέτρα συντήρησης και εξυγίανσης που θα πρέπει να λαμβάνονται και για όλα τα συστήματα κλιματισμού για αποφυγή μετάδοσης ιών και μικροοργανισμών μέσω του αναπνευστικού συστήματος από τη χρήση κλιματιστικών

Στα πλαίσια προστασίας της Δημόσιας Υγείας και της στήριξης της επιχειρηματικότητας παρακαλούνται οι σχετικοί αναπτυξιακοί ή εποπτικοί φορείς για τη συνεργασία τους, διαχέοντας την πληροφορία σε όλες τις ξενοδοχειακές και αθλητικές δραστηριότητες των οποίων έχουν τα στοιχεία (ξενοδοχεία, ενοικιαζόμενα δωμάτια, λοιπά καταλύματα, γυμναστήρια, σωματεία) με όποιο τρόπο είναι εφικτό.

Παρακαλούμε για τη συνεργασία όλων με στόχο την προστασία της Δημόσιας Υγείας και της ανάπτυξης.

Είμαστε στη διάθεσή σας για όποια περαιτέρω πληροφορία.

**ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ**

**ΣΤΑΜΟΥΛΗ ΑΘΗΝΑ
ΝΟΣΗΛΕΥΤΡΙΑ ΤΕ, MSc**

Συνημμένα:

-Υ.Α. Δ1δ/ΓΠ οικ. 27829 / ΦΕΚ 3525 τΒ/25-5-2023

- Εγκύκλιος ΑΔΑ: ΨΛΣΔ465ΦΥΟ-Z70

Κοινοποίηση:

1. ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΠΔΕ
2. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΠΔΕ

Εσωτερική διανομή:

- Α. Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής και Υγειονομικού Ελέγχου
- Β. Τμήμα Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Αγρινίου
- Γ. Τμήμα Κοινωνικής Αλληλεγγύης