

# ΤΡΑΠΕΖΑ ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΝΟΜΟΤΕΛΕΙΑ

**ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΣΤΑ ΑΓΑΠΗΜΕΝΑ ΚΛΕΙΣΙΜΟ**

**Αριθμός εγγράφου:** ΥΜ/5673/58

**Περίληψη εγγράφου:**

Περί απολυμάνσεως του ύδατος των υδρεύσεων.

**Είδος:** ΚΟΙΝΕΣ ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ **Αρχή έκδοσης:** ΟΛΑ ΤΑ  
**ΕΓΓΡΑΦΑ Περιοχή:** ΟΛΑ ΤΑ ΕΓΓΡΑΦΑ  
**Έτος:** 1958 **ΦΕΚ:** Β5

Αριθ. Υ.Μ.5673/58 (ΦΕΚ 5 Β/9-1-58): Περί απολυμάνσεως του ύδατος των υδρεύσεων.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

Έχοντες υπ' όψιν τας διατάξεις α. [του Α.Ν. 2520/1940](#) <Περί υγειονομικών Διατάξεων>, β. του Ν.Δ. 1037/1949 <περί τροποποίησης οργανικών διατάξεων του Υπουργείου Υγιεινής> και γ. του από 13.11.50 Β.Δ. <Περί μέτρων προς καταπολέμησιν επιδημικών νόσων και υποχρεωτικής δηλώσεως αυτών>.

Αποφασίζομεν:

Απολύμανσις ύδατος υδρεύσεων , υπόχρεοι

Άρθρον 1.

1. Το ύδωρ των υδρεύσεων θα απολυμαίνεται δαπάναις και ευθύνη του παρέχοντος ή εκμεταλλευομένου την ύδρευση φυσικού ή νομικού προσώπου καλούμενου εφεξής <ενδιαφερόμενου>, ως <ύδρευσις> δε νοείται πάσα παροχή ύδατος εκ τινός προελεύσεως (πηγής φρέατος, υδρομαστευτικής στοάς, ποταμού, λίμνης, δεξαμενής συλλογής ομβρίων κ.λπ.) εις το κοινόν προς πόσιν και άλλες ατομικάς αυτού ανάγκας ή δια την κατεργασίαν και προετοιμασίαν τροφών, ως και προς πλύσιν σκευών και αντικειμένων, χρησιμοποιουμένων δια την διάθεσιν τροφών προς κατανάλωσιν ή δια την διατήρησιν αυτών.

2. Η απολύμανσις του ύδατος των υδρεύσεων καθίσταται υποχρεωτική δια πάσας τας υδρεύσεις τας εξυπηρετούσας Οικισμούς (πληθυσμού) άνω των τριών χιλιάδων (3.000) κατοίκων.

3. Δύναται να επιτραπή εξαίρεσις του ως άνω γενικού κανόνος δι' υδρεύσεις εξυπηρετούσας Οικισμούς (πληθυσμού) από τριών χιλιάδων (3.000) και μέχρι δέκα πέντε χιλιάδων (15.000) κατοίκων, κατόπιν

εγγράφου αδείας του Υγειονομικού Κέντρου, εκδιδόμενη ιδιαιτέρως δι' εκάστην περίπτωσην τη αιτήσιν του ενδιαφερόμενου, όταν, μετ' επιτόπιον υγειονομικην έρευνα, διαπιστωθή ότι το δίκτυον υδρεύσεως και αι λοιπαί αυτού εγκαταστάσεις παρέχουν επαρκείς εγγυήσεις δια την παροχήν ασφαλούς και άνευ μολύνσεων ύδατος. Η άδεια αυτή δυνατή ν' ανακληθῆ εις οιονδήποτε χρόνον, όταν διαπιστωθή ότι δι' οιονδήποτε λόγον έπαυσαν να υφίστανται αι προϋποθέσεις υπό τας οποίας παρεσχέθη ή ότι προέκυψαν και άλλαι συνθήκαι μη παρέχουσαι εγγυήσεις δια την ασφαλή και άνευ μολύνσεων παροχήν ύδατος.

4. Κατόπιν αποφάσεως του Δ/ντου του Υγειονομικού Κέντρου, καθίσταται υποχρεωτική η απολύμανσις του ύδατος και δι' υδρεύσεις εξυπηρετούσας Οικισμούς (πληθυσμού) κάτω των τριών χιλιάδων (3.000) κατοίκων και γενικώς δια πάσαν ύδρευσιν, όταν διαπιστωθή ότι συντρέχουν ειδικοί προς τούτο λόγοι (κίνδυνοι μολύνσεως, θέρετρα, τουριστικά κέντρα κ.λπ.). Η υποχρεωτική αυτή απολύμανσις δύναται να αρθῆ δια νεωτέρας αποφάσεως του Δ/ντου του Υγειονομικού Κέντρου, κατόπιν αιτήσεως του ενδιαφερόμενου, και εφ' όσον διαπιστωθή δια νεωτέρας υγειονομικής ερεύνης, ότι εξελιπον οι λόγοι, δι ούς επεβλήθη αυτή.

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων του Δ/ντου του Υγειονομικού Κέντρου, περί επιβολής υποχρεωτικής απολυμάνσεως του ύδατος υδρεύσεως, δύναται να υποβληθούν ενστάσεις υπό των ενδιαφερομένων, επί των οποίων τελικώς αποφασίζει ο Νομάρχης μετά σύμφωνον γνώμην της Υγειονομικής Επιτροπής του Νόμου.

5. Η απολύμανσις του ύδατος αποτελεί μέτρον συμπληρωματικόν δια την εξασφάλισιν παροχής καθαρού και άνευ μολύνσεων ύδατος εις τους καταναλωτάς, υποχρεωμένου οπωσδήποτε του ενδιαφερόμενου να λαμβανη εγκαίρως απασας τας λοιπας προφυλάξεις και μέτρα και να εκτελή τα αναγκαιουντα έργα δια την προστασίαν του παρεχόμενου ύδατος, από παντός κινδύνου μολύνσεως.

## Μέθοδοι Απολυμάνσεως

### Άρθρον 2.

1. Η απολύμανσις του ύδατος των υδρεύσεων θα ενεργείται δια χλωρίου.

2. Δια την απολύμανσιν του ύδατος υδρεύσεως δύναται να χρησιμοποιηθή και ετέρα πλην της του χλωρίου μέθοδος, απαιτείται όμως προηγουμένη έγκρισις αυτής δι' αποφάσεως του κ. Υπουργού Κοινωνικής προνοίας καθοριζούσης και τον τρόπον παρακολουθήσεως και ελέγχου της εφαρμοσθησομενης μεθόδου.

Προς έκδοσιν της ανωτέρα αποφάσεως υποχρεούται ο ενδιαφερόμενος, όπως υποβαλη μέσω του οικείου Υγειον. Κέντρου εις την Δ/νσιν Υγειον. Μηχανικής του Υπουργείου Κοιν. προνοίας, άπαντα τα αναγκαιουντα στοιχεία και εκτελέση τας τυχόν απαιτουμενας δοκιμάς και εξετάσεις προς μόρφωσιν σαφούς γνώμης επί της αποτελεσματικότητος και του τρόπου παρακολουθήσεως και ελέγχου της εφαρμοσθησομενης μεθόδου απολυμάνσεως.

3. Εις τας ανωτέρω περιπτώσεις, κατά τας οποίας ο ενδιαφερόμενος επιθυμεί να εγκαταστήση ετέραν πλην της χλωριώσεως μέθοδον απολυμάνσεως του ύδατος υποχρεούται όπως καταβαλη άπαντα τα οδοιπορικά έξοδα και ημερησίας αποζημίωσις δια τυχόν απαιτηθησομενας

μετακινήσεις υπαλλήλων δι' επιτοπίους εξετάσεις και δοκιμάς προς έλεγχο της προτεινόμενης μεθόδου απολυμάνσεως και της αποτελεσματικότητας αυτής δια την μόρφωσιν γνώμης επί της εγκρίσεως ή μη της εφαρμογής της.

Εγκαταστάσεις Χλωρίωσης.

Άρθρον 3.

1. Εκάστη ύδρευσις θα είναι εφοδιασμένη δια των καταλλήλων συσκευών ή μηχανημάτων χλωρίωσης ως και δια των λοιπών αναγκαιουμένων μέσων, δια την εισαγωγήν της απαιτούμενης ποσότητος χλωρίου και την πλήρη αυτού αναμειξιν μετά του ύδατος.

2. Το ποσόν του εισαγομένου χλωρίου εξαρτάται εκ τη ποσότητος του ύδατος και θα είναι τοσούτον, ώστε να παρέχη υπόλειμμα ελευθέρου χλωρίου εν τω ύδατι, εις τα ακρότατα σημεία του δίκτυο υδρεύσεως, τουλάχιστον 0,20 μέρη ανά εκατομμύριον (χιλιοστά του γραμματίου ανά λίτρον ύδατος) μετρούμενον δια της μεθόδου της ορθοτολιδίνης.

3. Προς μέτρησιν του ελευθέρου χλωρίου, εκάστη ύδρευσις θα είναι εφοδιασμένη δια των καταλλήλων προς τούτο συσκευών και αντιδραστηρίων.

4. Η τοιαύτη χλωρίωσις του ύδατος θα ενεργήται εις θέσιν και κατά τρόπον ώστε να εξασφαλίζεται δράσις του χλωρίου εντός του ύδατος τουλάχιστον επί διάστημα είκοσι πρώτων λεπτών (20') της ώρας, από της εισαγωγής τούτου, μέχρι της λήψεως του ύδατος υπό των καταναλωτών.

5. Οι χώροι εγκαταστάσεως των συσκευών ή μηχανημάτων χλωρίωσης θα είναι ικανών διαστάσεων δια την άνετον εκτέλεσιν των αναγκαιουμένων χειρισμών και επιθεωρησιν αυτών, θα αερίζονται δε και θα φωτίζονται επαρκώς. Δια τον φυσικον αερισμον δέον να προβλέπονται ανοίγματα εις σημεία πλησίον του δαπέδου και μακράν της θύρας εισόδου. Επί μεγαλυτέρων εγκαταστάσεων δέον να προβλέπεται τεχνητός αερισμός δια την ανανέωσιν του αέρος.

Οι χώροι ούτοι θα είναι απομεμονωμένοι από άλλα διαμερίσματα, προς αποφυγήν των εκ της επιδράσεως του χλωρίου δυσμενών αποτελεσμάτων επί του εργαζόμενου εν αυτοίς προσωπικού και των λοιπών εγκαταστάσεων, μηχανημάτων κλ.π.

επίσης δέον να αποφεύγονται αι εξαιρετικώς υψηλαί ή χαμηλαί θερμοκρασίαι εντός των χώρων τούτων, δια της καταλλήλου κατασκευής αυτών. Η κατωτάτη θερμοκρασία δεν πρέπει να είναι μικρότερα των 10° C.

6. πλησίον της εγκαταστάσεως χλωρίωσης δέον αν προβλέπεται κατάλληλον σημειον υδατοληψίας δια τον απαιτουμενον εις το σημειον τούτο τακτικον έλεγχον της διενεργούμενης απολυμάνσεως.

7. Επί περιπτώσεων χρησιμοποίησεως διαλυμάτων χλωρίου, επιβάλλεται η πρόβλεψις καταλλήλου διατάξεως υπερχειλίσεως και εκκενώσεως (καθαρισμού) της δεξαμενής αποθηκεύσεως του διαλύματος, ως και αποχετεύσεως του δαπέδου.

8. Επί περιπτώσεων χρήσεως αερίου χλωρίου, αι χρησιμοποιούμεναι συσκευαί ή μηχανήματα δέον να είναι κατάλληλα και να παρέχουν επαρκείς

εγγυήσεις δια την ασφαλή και ακίνδυνο λειτουργίαν αυτών. Ανεξαρτήτως όμως τούτου θα φυλάσσεται εντός του χώρου των εγκαταστάσεων μία (1) αντιασφυξιογόνος προσωπίς, εν αρίστη καταστάσει και αμέσως προσιτή εις το χειριζόμενον τας συσκευάς ή μηχανήματα προσωπικον, το οποίον πρέπει να γνωρίζη καλώς την χρήσιν και συντήρησιν αυτής.

9. Το χρησιμοποιούμενον χλώριον υπό οιαδήποτε μορφήν (αερίου, υποχλωριώδους ασβεστίου κλ.π.) θα αποθηκεύεται εις χωριστόν ξηρόν και καλώς αεριζόμενον χώρον.

Έλεγχος χλωριώσεως.

Άρθρον 4.

1. Ο έλεγχος της εν τω ύδατι συνεχούς παρουσίας υπολείμματος ελευθέρου χλωρίου, μετρούμενου συμφώνως προς τα εν τ άρθρ. 3 παραγρ. 2 της παρούσης, θα ενεργήται μερίμνη και δαπαναις του ενδιαφερομένου άπαξ τουλάχιστον της ημέρας εις διάφορα σημεία του δικτύου, τα οποία εκλέγονται κατά τρόπον , ώστε να επιτυγχάνεται ο πλήρης έλεγχος ολόκληρου του δικτύου.

2. Ο αριθμός των ανωτέρω σημείων χλωριομετρήσεως καθορίζεται βάσει του κατωτέρω πίνακος :

εις οικισμ. μέχρι 3.000 κατ. τουλάχιστον 3 σημεία ελεγχ.

εις οικισμ. μέχρι 10.000 κατ. τουλάχιστον 5 σημεία ελεγχ.

εις οικισμ. μέχρι 25.000 κατ. τουλάχιστον 10 σημεία ελεγχ.

εις οικισμ. μέχρι 50.000 κατ. τουλάχιστον 15 σημεία ελεγχ.

εις οικισμ. μέχρι 100.000 κατ. τουλάχιστον 20 σημεία ελεγχ.

εις οικισμ. μέχρι 250.000 κατ. τουλάχιστον 40 σημεία ελεγχ.

εις οικισμ. μέχρι 500.000 κατ. τουλάχιστον 50 σημεία ελεγχ.

εις οικισμ. μέχρι 1.000.000 κατ. τουλάχιστον 80 σημεία ελεγχ.

εις οικισμ. μέχρι 1.500.000 κατ. τουλάχιστον 100 σημεία ελεγχ.

Παρά του Δ/ντου του Υγειονομικού Κέντρου δύναται να καθορισθή, όπου απαιτείται, μεγαλύτερος αριθμός σημείων των ως άνω οριζόμενων, προς συμπλήρωσιν του ελέγχου του δικτύου.

3. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων του υπολείμματος ελευθέρου χλωρίου εν τω ύδατι θα καταχωρούνται, μερίμνα του ενδιαφερομένου, εις ειδικον προς τούτο τηρούμενον βιβλίον.

4. Εις την περίπτωσιν κατά την οποίαν δεν διαπιστούται παρουσία επαρκούς ελευθέρου χλωρίου εν τω ύδατι εις ωρισμένον σημειον του δικτύου, θα ενεργήται έρευνα εις περισσότερα σημεία της εν λόγω περιοχής, προς εξεύρεσιν των αιτίων και άρσιν αυτών. ΤΟ γεγονός τούτο θα σημειουται κατά τρόπον σαφή και πλήρη εις τας παρατηρήσεις του τηρούμενου βιβλίου καταχωρήσεως των χλωριομετρήσεων,.

Προσωπικον απολυμάνσεως.

Άρθρον 5.

1. Η παρακολουθησις της κανονικής λειτουργίας και συντηρήσεως των συσκευών ή μηχανημάτων απολυμάνσεως του ύδατος ανατίθεται παρά του ενδιαφερομένου εις υπευθυνον πρόσωπον, το οποίον θα γνωρίζη καλώς την ως άνω λειτουργίαν και συντήρησιν των χρησιμοποιουμένων εγκαταστάσεων και εν γένει την μέθοδον απολυμάνσεως, με μόνιμον αυτού αναπληρωτήν δια τας περιπτώσεις απουσίας του.

2. Τα ονόματα αμφοτέρων των ως άνω προσώπων θα γνωστοποιούνται εκάστοτε εγγράφως εις το Υγειον. Κέντρον, το οποίον δύναται να μη εγκρίνη ταύτα και να απαιτήση την αντικατάστασιν των, εφ' όσον δεν κρίνονται παρ' αυτού κατάλληλα ή αποδεχθώσιν ανεπαρκή δια την εργασίαν ταύτην.

Χρόνος ισχύος, όργανα ελέγχου εφαρμογής, κυρώσεις.

Άρθρον 6.

1. Η ισχύς της παρούσης άρχεται εξ (6) μήνας από της δημοσιεύσεως της εις την εφημερίδα της Κυβερνήσεως και η εκτέλεσις αυτής ανατίθεται εις τα αρμόδια υγειονομικά όργανα.

Δύναται να χορηγηθή αναβολή εκτελέσεως της Διατάξεως ταύτας μέχρι έξ (6) μηνών εισέτι, δι' αποφάσεως του οικείου Νομάρχου, εκδιδομένης ιδιαιτέρως δι' εκάστην περίπτωσην τη αιτήσει του ενδιαφερόμενου και μετά σύμφωνον γνώμην του Δ/ντου του Υγειονομικού Κέντρου.

2. Οι παραβάται της παρούσης διώκονται και τιμωρούνται συμφώνως προς τας διατάξεις του ισχύοντος Ποινικού Κώδικος.

Εν Αθήναις τη 4<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 1957.