

Ο περί της Ποιότητας του Νερού Ανθρώπινης Κατανάλωσης (Παρακολούθηση και Έλεγχος) Νόμος του 2001 εκδίδεται με δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Κυπριακής Δημοκρατίας σύμφωνα με το Άρθρο 52 του Συντάγματος.

Αριθμός 87(I) του 2001

**ΝΟΜΟΣ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ
ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ**

Η Βουλή των Αντιπροσώπων ψηφίζει ως ακολούθως:

Συνοπτικός τίτλος.

1. Ο παρών Νόμος θα αναφέρεται ως ο περί της Ποιότητας του Νερού Ανθρώπινης Κατανάλωσης (Παρακολούθηση και Έλεγχος) Νόμος του 2001.

Ερμηνεία.

2.—(1) Στον παρόντα Νόμο, εκτός αν από το κείμενο προκύπτει διαφορετική έννοια—

«Αρχιεπιθεωρητής» σημαίνει τον Αρχιεπιθεωρητή που ορίζεται από τον Υπουργό με βάση το άρθρο 7·

«Γενικό Χημείο» σημαίνει το Γενικό Χημείο του Υπουργείου Υγείας·

«δείγματα» σημαίνει δείγματα νερού που λαμβάνονται σύμφωνα με το άρθρο 9·

«δημόσιο δίκτυο διανομής» σημαίνει το δίκτυο διασωληνώσεων με όλα τα εξαρτήματα και εγκαταστάσεις του, το οποίο χρησιμοποιείται από φορέα ύδρευσης για μεταφορά νερού ανθρώπινης κατανάλωσης·

111 του 1985.

«Δημοτικό Συμβούλιο» σημαίνει Συμβούλιο που συστάθηκε με βάση τον περί Δήμων Νόμο·

«διάθεση» σημαίνει διάθεση με αντιπαροχή ή χωρίς αντιπαροχή·

«Διευθυντής» σημαίνει το Διευθυντή Ιατρικών Υπηρεσιών και Υπηρεσιών Δημόσιας Υγείας του Υπουργείου Υγείας·

«Επιθεωρητής» σημαίνει οποιοδήποτε Επιθεωρητή που ορίζεται από τον Υπουργό με βάση τις διατάξεις του άρθρου 7·

«επιχείρηση παραγωγής τροφίμων» περιλαμβάνει κάθε δραστηριότητα διά της οποίας παράγονται ή μεταποιούνται τρόφιμα για διάθεσή τους στο εμπόριο·

86(I) του 1999.

«Κοινοτικό Συμβούλιο» σημαίνει Συμβούλιο που συστάθηκε με βάση τον περί Κοινοτήτων Νόμο·

«νερό ανθρώπινης κατανάλωσης» ή «νερό» σημαίνει—

(α) Το νερό, είτε στη φυσική του κατάσταση είτε μετά από επεξεργασία, που προορίζεται για πόση, μαγείρεμα, προπαρασκευή τροφής ή άλλες οικιακές χρήσεις, ανεξάρτητα από την προέλευσή του και από το εάν παρέχεται μέσω δημόσιου δικτύου διανομής, από βυτίο ή σε φιάλες ή δοχεία·

(β) το νερό που χρησιμοποιείται σε οποιαδήποτε επιχείρηση παραγωγής τροφίμων για την παρασκευή, επεξεργασία, συντήρηση ή εμπορία προϊόντων ή ουσιών που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση, εξαιρουμένου όμως του νερού του οποίου η ποιότητα κρίνεται από τον Αρχιεπιθεωρητή ότι δεν μπορεί να επηρεάσει την υγιεινή των τροφίμων στην τελική τους μορφή·

«οικιακό σύστημα διανομής» σημαίνει τις σωληνώσεις, τα εξαρτήματα και τις συσκευές που έχουν εγκατασταθεί μεταξύ των βρυσών που συνήθως χρησιμοποιούνται για λήψη νερού ανθρώπινης κατανάλωσης και του δημόσιου δικτύου διανομής, εφόσον δεν υπάγονται στην ευθύνη του φορέα ύδρευσης υπό την ιδιότητά του αυτή·

«παραμετρική τιμή» σημαίνει την παραμετρική τιμή κάθε μιας παραμέτρου, όπως αυτή αναφέρεται στο Παράρτημα I του Νόμου·

Παράρτημα I.

«παράμετρος» σημαίνει οποιοδήποτε από τα στοιχεία που ορίζεται ως παράμετρος στα Παραρτήματα I και III του Νόμου·

Παράρτημα I,
Παράρτημα III.

«Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας» σημαίνει Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας που εγκαθιδρύθηκε με βάση τον περί Υδατοπρομήθειας Δημοτικών και Άλλων Περιοχών Νόμο·

Κεφ. 350. 25 του
1972 31 του 1982
172 του 1988.

«τρόφιμο» σημαίνει τρόφιμο όπως καθορίζεται στον περί Τροφίμων (Ελεγχος και Πώληση) Νόμο·

54(I) του 1996
4(I) του 2000
122(I) του 2000
40 (I) του 2000.

«Υπουργός» σημαίνει τον Υπουργό Υγείας·

«φορέας ύδρευσης» σημαίνει πρόσωπο, οργανισμό ή αρχή που προμηθεύει νερό ανθρώπινης κατανάλωσης και ο όρος περιλαμβάνει—

(α) Το Διευθυντή του Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων του Υπουργείου Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος·

(β) Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας·

(γ) Δημοτικό ή Κοινοτικό Συμβούλιο·

(δ) Οποιοδήποτε πρόσωπο που ασκεί επιχείρηση εμφιάλωσης νερού για εμπορικούς σκοπούς·

(ε) Οποιοδήποτε πρόσωπο που ασκεί επιχείρηση πώλησης νερού από βυτίο·

(2) Οι σημειώσεις στα Παραρτήματα I, II, και III αποτελούν μέρος του Νόμου και σε περίπτωση αμφιβολίας υπερισχύουν έναντι οποιασδήποτε άλλης διάταξης του Νόμου.

Παράρτημα I,
Παράρτημα II,
Παράρτημα III.

3.—(1) Ο παρών Νόμος εφαρμόζεται αναφορικά με την προμήθεια νερού ανθρώπινης κατανάλωσης—

Πεδίο εφαρμογής
του Νόμου.

(α) Σε οποιοδήποτε υποστατικό ή χώρο για να χρησιμοποιηθεί ως πόσιμο, για μαγείρεμα, για σωματική καθαριότητα ή για την παρασκευή οποιουδήποτε τροφίμου·

(β) μέσω πώλησης ή διάθεσής του από βυτίο τοποθετημένο σε όχημα ή αλλού· ή

(γ) μέσω πώλησης ή διάθεσής του σε φιάλες ή δοχεία.

(2) Ο παρών Νόμος δεν εφαρμόζεται—

(α) Στο νερό που καθορίζεται ή δυνατό να καθοριστεί ως «φυσικό μεταλλικό νερό» σύμφωνα με τις διατάξεις του περί Τροφίμων (Ελεγχος και Πώληση) Νόμου του 1996·

54(I) του 1996.

(β) σε οποιοδήποτε φαρμακευτικό ιδιοσκεύασμα, όπως αυτό καθορίζεται στον περί Φαρμάκων Ανθρώπινης Χρήσης (Ελεγχος Ποιότητας, Προμήθειας και Τιμών) Νόμο του 2001· και

70(I) του 2001.

(γ) σε οποιαδήποτε ποσότητα νερού που προορίζεται αποκλειστικά για σκοπούς για τους οποίους ο Υπουργός κρίνει ότι η ποιότητα του δεν επηρεάζει άμεσα ή έμμεσα την ανθρώπινη υγεία.

4.—(1) Η προμήθεια νερού ανθρώπινης κατανάλωσης το οποίο δεν είναι υγιεινό και καθαρό όπως προβλέπεται στο εδάφιο (2), απαγορεύεται.

Προμήθεια
υγιεινού νερού.

(2) Το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης θεωρείται υγιεινό και καθαρό εφόσον ευρίσκεται υπό τακτική παρακολούθηση σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος Νόμου και—

(α) Δεν περιέχει μικροοργανισμούς, παράσιτα και ουσίες σε αριθμούς και συγκεντρώσεις που ενδέχεται να συνιστούν κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία· και

Παράρτημα I.

(β) ικανοποιεί τις ελάχιστες παραμετρικές τιμές, όπως εκτίθενται στα Μέρη Α, Β και Γ του Παραρτήματος I.

(3) Ανεξάρτητα από τις διατάξεις των προηγούμενων εδαφίων, ο Υπουργός μπορεί, με διάταγμα που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας, να εξουσιοδοτήσει οποιοδήποτε φορέα ύδρευσης να προμηθεύει νερό το οποίο δε συμμορφώνεται με οποιοδήποτε από τις παραμετρικές τιμές του Μέρους Α ή του Μέρους Β του Παραρτήματος I, εάν ικανοποιηθεί ότι—

(α) Η μη συμμόρφωση οφείλεται—

(i) σε συνθήκες έκτακτης ανάγκης· ή

(ii) σε ασυνήθιστες μετεωρολογικές συνθήκες· ή

(iii) στη φύση και διαμόρφωση του εδάφους στην περιοχή από την οποία προέρχεται το νερό· ή

(β) το νερό θα χρησιμοποιηθεί αποκλειστικά για την παραγωγή τροφίμων, και ότι η χρήση του νερού αυτού δε θα θέσει σε κίνδυνο τη δημόσια υγεία.

(4) Διάταγμα που εκδίδεται με βάση το εδάφιο (3) μπορεί να περιέχει οποιοσδήποτε όρους ή περιορισμούς αναφορικά με την προμήθεια του νερού από το φορέα ύδρευσης, περιλαμβανομένων όρων ή περιορισμών σχετικά με τον επιτρεπόμενο βαθμό απόκλισης από τις παραμετρικές τιμές, τα χρονικά όρια εντός των οποίων θα επιτρέπεται η απόκλιση ή τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν για αποκατάσταση της ποιότητας του νερού ή για μείωση ή εξάλειψη των πιθανών κινδύνων από τη χρήση του.

Παράρτημα I.

(5) Ανεξάρτητα από τις διατάξεις των εδαφίων (1) και (2), ο Υπουργός μπορεί να εξουσιοδοτήσει γραπτώς οποιοδήποτε φορέα ύδρευσης να προμηθεύει νερό το οποίο δε συμμορφώνεται με οποιαδήποτε από τις παραμετρικές τιμές του Μέρους Γ του Παραρτήματος I, εάν ικανοποιηθεί ότι ο βαθμός απόκλισης από τις εν λόγω τιμές δε θέτει σε κίνδυνο τη δημόσια υγεία από τη χρήση του νερού.

(6) Εξουσιοδότηση που παρέχεται με βάση το εδάφιο (5), μπορεί να καθορίζει το βαθμό απόκλισης από τις παραμετρικές τιμές που θα επιτρέπεται καθώς και οποιοσδήποτε όρους ή υποχρεώσεις που αποσκοπούν στον περιορισμό της χρήσης του νερού ή στην αποκατάσταση της ποιότητάς του ή στη μείωση ή εξάλειψη των πιθανών κινδύνων από τη χρήση του.

Υποχρέωση φορέα ύδρευσης.

5. Κάθε φορέας ύδρευσης οφείλει να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα ώστε το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης που προμηθεύει στο κοινό να διατηρείται πάντοτε υγιεινό και καθαρό και για το σκοπό αυτό οφείλει να συμμορφώνεται με τις σχετικές υποδείξεις του Αρχιεπιθεωρητή και των Επιθεωρητών.

Αρμόδια αρχή.

6. Ο Διευθυντής Ιατρικών Υπηρεσιών και Υπηρεσιών Δημόσιας Υγείας ορίζεται ως η αρμόδια αρχή για τους σκοπούς του παρόντος Νόμου και έχει καθήκον να μεριμνά για την παρακολούθηση και τον έλεγχο του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης και να συμβουλεύει τον Υπουργό, είτε αυτεπάγγελα είτε μετά από αξίωση του Υπουργού, σχετικά με κάθε ζήτημα που αφορά την εφαρμογή του παρόντος Νόμου.

Αρχιεπιθεωρητής και Επιθεωρητές.

7. Ο Υπουργός μπορεί, με γνωστοποίηση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας, να διορίσει Αρχιεπιθεωρητή και Επιθεωρητές οι οποίοι να ενεργούν υπό τις οδηγίες του Διευθυντή για την εφαρμογή των διατάξεων του παρόντος Νόμου και των κανονισμών που εκδίδονται με βάση το Νόμο.

8.—(1) Ο Αρχιεπιθεωρητής και, οι Επιθεωρητές μπορούν, να εισέρχονται σε οποιαδήποτε υποστατικά ή χώρους με σκοπό να διενεργούν οποιεσδήποτε εξετάσεις, μετρήσεις ή δοκιμές αναφορικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης που προμηθεύει στα εν λόγω υποστατικά ή χώρους οποιοσδήποτε φορέας ύδρευσης ή για την εξέταση ή τη λήψη δειγμάτων του νερού αυτού ή δειγμάτων από ουσίες, εξαρτήματα, εγκαταστάσεις ή υλικά που αποτελούν μέρος οικιακού συστήματος διανομής ή που χρησιμοποιούνται για την παρασκευή, επεξεργασία ή μεταφορά του νερού:

Είσοδος σε υποστατικά.

Νοείται ότι η είσοδος σε κατοικία για τους σκοπούς του παρόντος Νόμου μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο μετά από σχετική συγκατάθεση προσώπου ηλικίας άνω των δεκαοκτώ ετών που διαμένει στην κατοικία.

(2) Κατά την είσοδο τους σε οποιαδήποτε υποστατικά ή χώρους, ο Αρχιεπιθεωρητής και οι Επιθεωρητές επιδεικνύουν δελτίο ειδικής ταυτότητας το οποίο τους παρέχει ο Διευθυντής Ιατρικών Υπηρεσιών και Υπηρεσιών Δημόσιας Υγείας.

(3) Κάθε φορέας ύδρευσης οφείλει να παρέχει στον Αρχιεπιθεωρητή και στους Επιθεωρητές τις αναγκαίες διευκολύνσεις για την εκτέλεση των καθηκόντων τους, περιλαμβανομένης και της παροχής πρόσβασης σε χώρους ή σημεία από τα οποία μπορούν να ληφθούν δείγματα νερού ή τα οποία πρέπει να τύχουν επιθεώρησης για τους σκοπούς του παρόντος Νόμου.

9.—(1) Αποτελεί καθήκον του Αρχιεπιθεωρητή να προβαίνει σε δοκιμαστική και ελεγκτική παρακολούθηση του νερού σε όλες τις περιοχές της Δημοκρατίας σύμφωνα με τις διατάξεις του Παραρτήματος II.

Παρακολούθηση του νερού.

Παράρτημα II.

(2) Η δοκιμαστική παρακολούθηση πραγματοποιείται με αναλύσεις των παραμέτρων που αναφέρονται στον Πίνακα Α του Παραρτήματος II και η ελεγκτική παρακολούθηση με αναλύσεις όλων των παραμέτρων που αναφέρονται στα Μέρη Α, Β και Γ του Παραρτήματος I.

Παράρτημα II.

Παράρτημα I.

Παράρτημα II.

(3) Για τη δοκιμαστική και ελεγκτική παρακολούθηση, λαμβάνονται δείγματα του νερού σύμφωνα με πρόγραμμα που καταρτίζει ο Αρχιεπιθεωρητής με βάση το περιεχόμενο των Πινάκων Β1 και Β2 του Παραρτήματος II.

(4) Τα δείγματα του νερού που αναφέρονται στο προηγούμενο εδάφιο, λαμβάνονται από τους Επιθεωρητές από τα σημεία που καθορίζονται στο άρθρο 10 και διαβιβάζονται στο Γενικό Χημείο για τις σχετικές αναλύσεις όπως προβλέπεται στο άρθρο 11.

(5) Οι Επιθεωρητές λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα ώστε τα δείγματα νερού που λαμβάνουν σύμφωνα με το εδάφιο (2)—

(α) Να μην υφίστανται οποιεσδήποτε αλλοιώσεις ενόσω βρίσκονται στην κατοχή τους· και

(β) να διαβιβάζονται στο Γενικό Χημείο το ταχύτερο δυνατό και εν πάση περιπτώσει εντός περιόδου όχι μεγαλύτερης των είκοσι τεσσάρων ωρών από τη λήψη τους.

(6) Ανεξάρτητα από τις προηγούμενες διατάξεις του παρόντος άρθρου, ο Αρχιεπιθεωρητής έχει εξουσία να προβαίνει σε έλεγχο της απολύμανσης του νερού όταν αυτή αποτελεί μέρος της διαδικασίας παραγωγής, επεξεργασίας ή διανομής του και να υποδεικνύει στο φορέα ύδρευσης που προβαίνει στην απολύμανση, να μεριμνά ώστε οποιαδήποτε επιμόλυνση από τα υποπροϊόντα της απολύμανσης να διατηρείται σε όσο το δυνατό χαμηλότερα επίπεδα, χωρίς να εξουδετερώνεται η απολύμανση.

Σημεία
δειγματοληψίας.

10.—(1) Τα δείγματα που αναφέρονται στο άρθρο 9, λαμβάνονται από τα ακόλουθα σημεία, δηλαδή:

- (α) Για νερό που παρέχεται σε υποστατικά μέσω δημόσιου δικτύου διανομής, από βρύση εντός του υποστατικού από την οποία ο κάτοχος λαμβάνει το νερό για να το χρησιμοποιήσει ως πόσιμο, ή για μαγείρεμα ή για ατομική καθαριότητα·
- (β) για νερό που παρέχεται ή διατίθεται από βυτίο, από το σημείο από το οποίο το νερό εξέρχεται από το βυτίο ·
- (γ) για νερό που διατίθεται σε φιάλες ή δοχεία, από το σημείο στο οποίο το νερό τοποθετείται στις φιάλες ή στα δοχεία ·
- (δ) για νερό που χρησιμοποιείται σε επιχείρηση παραγωγής τροφίμων, από το σημείο που εξέρχεται για να χρησιμοποιηθεί για την εν λόγω παραγωγή·

(2) Ανεξάρτητα από τις διατάξεις του εδαφίου (1), ο Υπουργός μπορεί να εκδώσει διάταγμα που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας με το οποίο να εξουσιοδοτεί τους Επιθεωρητές όπως σε ορισμένες περιπτώσεις στις οποίες το νερό διανέμεται σε υποστατικά μέσω δημόσιου δικτύου διανομής τις οποίες καθορίζει, λαμβάνουν δείγματα από τις πηγές του νερού, τους χώρους επεξεργασίας του, τους αγωγούς ή τις δεξαμενές διανομής, νοουμένου ότι—

- (α) Τα εν λόγω δείγματα αποσκοπούν στην παρακολούθηση και τον έλεγχο συγκεκριμένων παραμέτρων που καθορίζονται στο διάταγμα και
- (β) ο Υπουργός ικανοποιείται ότι, λαμβανομένων υπόψη όλων των περιστάσεων, οι τιμές των εν λόγω παραμέτρων δεν είναι δυνατό να μεταβληθούν δυσμενώς λόγω οποιασδήποτε διεργασίας που λαμβάνει χώρα μεταξύ του σημείου που λαμβάνεται το δείγμα και του σημείου που θα ελαμβάνετο εάν δεν εκδίδετο το διάταγμα.

Αρμόδιο εργαστήριο.

11.—(1) Αρμόδιο εργαστήριο για τις αναλύσεις των δειγμάτων που λαμβάνονται σύμφωνα με τον παρόντα Νόμο είναι το Γενικό Χημείο του Υπουργείου Υγείας, και οποιοδήποτε άλλο εργαστήριο ή χημείο που ορίζεται από τον Υπουργό σύμφωνα με το εδάφιο (2).

(2) Ο Υπουργός μπορεί, με γνωστοποίηση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας, να ορίσει ως κατάλληλο για τους σκοπούς του παρόντος Νόμου, οποιοδήποτε εργαστήριο εκτός του Γενικού Χημείου, και να εξουσιοδοτήσει το πρόσωπο υπό την ευθύνη του οποίου λειτουργεί όπως, υπό τις οδηγίες του Γενικού Χημείου, προβαίνει σε αναλύσεις δειγμάτων που παραδίδονται σ' αυτό από τον Αρχιεπιθεωρητή ή το Γενικό Χημείο.

Παράρτημα III.

(3) Για τη διενέργεια των αναλύσεων που αναφέρονται στα εδάφια (1) και (2) το Γενικό Χημείο και οποιοδήποτε άλλο εργαστήριο που ορίζεται με βάση το εδάφιο (2), εφαρμόζει τις προδιαγραφές και τις μεθόδους που καθορίζονται στο Παράρτημα III.

(4) Το Γενικό Χημείο και το εργαστήριο που ορίζεται με βάση το εδάφιο (2), μεριμνούν όπως—

- (α) Το σύστημα αναλυτικού ποιοτικού ελέγχου που διαθέτουν και χρησιμοποιούν για τους σκοπούς του παρόντος Νόμου ευρίσκεται πάντοτε σε καλή κατάσταση και λειτουργεί ικανοποιητικά·
- (β) οι αναλύσεις των δειγμάτων που αναφέρονται στον παρόντα Νόμο, διενεργούνται χωρίς καθυστέρηση και

(γ) τα αποτελέσματα των αναλύσεων διαβιβάζονται χωρίς καθυστέρηση στον Αρχιεπιθεωρητή·

12.—(1) Κάθε σύστημα αναλυτικού ποιοτικού ελέγχου που χρησιμοποιείται για αναλύσεις δειγμάτων νερού, υποβάλλεται από καιρού εις καιρόν σε έλεγχο καταλληλότητας από τεχνικό σύμβουλο που διορίζεται για το σκοπό αυτό από το Υπουργικό Συμβούλιο. ^{Έλεγχος εργαστηρίου.}

(2) Ο Τεχνικός Σύμβουλος που αναφέρεται στο εδάφιο (1), επιλέγεται μεταξύ ικανών και κατάλληλα προσοντούχων προσώπων που δεν υπάγονται στο Υπουργείο Υγείας και εκτελεί τα καθήκοντά του κατά τρόπο ανεξάρτητο και σύμφωνα με τους όρους διορισμού του που εγκρίνονται από το Υπουργικό Συμβούλιο.

13.—(1) Εάν από τις αναλύσεις των δειγμάτων που λήφθηκαν από υποστατικό το οποίο προμηθεύεται νερό ανθρώπινης κατανάλωσης από δίκτυο διανομής, εξαιρουμένων των υποστατικών που αναφέρονται στο εδάφιο (2), διαπιστωθεί ότι το νερό δεν ανταποκρίνεται στις παραμετρικές τιμές που καθορίζονται στο Παράρτημα I και ότι το γεγονός αυτό δεν οφείλεται στο δίκτυο διανομής για το οποίο ευθύνεται ο φορέας ύδατος αλλά στο οικιακό σύστημα διανομής του υποστατικού, τότε ο Επιθεωρητής— ^{Δίκτυο διανομής του υποστατικού.} ^{Παράρτημα I.}

(α) Μεριμνά ώστε ο κάτοχος του υποστατικού να πληροφορηθεί δεόντως τόσο για τις εν λόγω διαπιστώσεις όσο και τον ενδεχόμενο κίνδυνο στην υγεία των προσώπων που χρησιμοποιούν νερό από το εν λόγω υποστατικό· και

(β) παρέχει στον κάτοχο του υποστατικού οδηγίες ή συμβουλές αναφορικά με τα μέτρα που θα ήταν δυνατό να λάβει ώστε να εξαλειφθεί ο ενδεχόμενος κίνδυνος.

(2) Εάν διαπιστωθεί από τις αναλύσεις δειγμάτων ότι η ποιότητα του νερού που παρέχεται μέσω δημόσιου δικτύου διανομής σε οποιοδήποτε σχολείο, νοσοκομείο, γήπεδο, εστιατόριο ή άλλο χώρο ή εγκατάσταση που χρησιμοποιείται από το κοινό, δεν είναι η απαιτούμενη από τον παρόντα Νόμο και ότι το γεγονός αυτό οφείλεται αποκλειστικά στο οικιακό σύστημα διανομής με το οποίο είναι εφοδιασμένο το υποστατικό ή οι εγκαταστάσεις, τότε ο Αρχιεπιθεωρητής—

(α) Ενημερώνει κατάλληλα τόσο τον υπεύθυνο του υποστατικού ή των εγκαταστάσεων ή το πρόσωπο που έχει την ευθύνη της διαχείρισής τους όσο και το φορέα ύδρευσης· και

(β) εάν κρίνει ότι η χρησιμοποίηση του νερού από το κοινό δημιουργεί κίνδυνο στη δημόσια υγεία, μεριμνά ώστε—

(i) να τερματιστεί η παροχή του νερού στο υποστατικό ή τις εγκαταστάσεις, μέχρις ότου αποκατασταθεί η ποιότητά του·

(ii) να πληροφορηθεί κατάλληλα το κοινό που πιθανόν να χρησιμοποιήσει το νερό, για τον ενδεχόμενο κίνδυνο από τη χρησιμοποίησή του· και

(iii) να ετοιμαστεί, σε συνεργασία με τον υπεύθυνο του υποστατικού ή του χώρου ή της εγκατάστασης, αναλόγως της περιπτώσεως, πρόγραμμα για τη βελτίωση του συστήματος διανομής ούτως ώστε να αποκατασταθεί η ποιότητα του νερού.

Μέτρα
προστασίας της
δημόσιας
υγείας.
Παράρτημα I.

14.—(1) Εάν από τις αναλύσεις οποιουδήποτε δείγματος που λαμβάνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου, διαπιστωθεί ότι η τιμή οποιασδήποτε από τις παραμέτρους που αναφέρονται στην πρώτη στήλη του Μέρους Α ή του Μέρους Β του Παραρτήματος I, υπερβαίνει την τιμή που καθορίζεται για την παράμετρο αυτή στη δεύτερη στήλη, τότε ο Διευθυντής οφείλει, χωρίς καθυστέρηση—

- (α) Να προβεί στις κατάλληλες ενέργειες για να πληροφορηθεί το κοινό που χρησιμοποιεί το νερό από το οποίο λήφθηκε το δείγμα για τον ενδεχόμενο κίνδυνο στην υγεία· και
- (β) να πληροφορήσει το φορέα ή τους φορείς ύδρευσης που προμηθεύουν το νερό αναφορικά με τις διαπιστώσεις του και να εισηγηθεί τη λήψη μέτρων για προστασία της δημόσιας υγείας, περιλαμβανομένης της διακοπής της παροχής ή περιορισμού της χρήσης του νερού.

Παράρτημα I.

(2) Εάν από τις αναλύσεις οποιουδήποτε δείγματος που λαμβάνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου, διαπιστωθεί ότι η τιμή οποιασδήποτε από τις παραμέτρους που αναφέρονται στην πρώτη στήλη του Μέρους Γ του Παραρτήματος I, αποκλίνει από την τιμή που καθορίζεται γ' αυτή στη δεύτερη στήλη, τότε ο Διευθυντής οφείλει, χωρίς καθυστέρηση—

- (α) Να εξετάσει κατά πόσο το γεγονός αυτό δημιουργεί οποιοδήποτε κίνδυνο για τη δημόσια υγεία, λαμβάνοντας υπόψη—
 - (i) Το βαθμό απόκλισης από την καθορισμένη παραμετρική τιμή· και
 - (ii) τη χρονική περίοδο που διαρκεί ή δυνατό να διαρκέσει η απόκλιση· και
- (β) να πληροφορήσει το φορέα ή τους φορείς ύδρευσης που προμηθεύουν το νερό αναφορικά με τις διαπιστώσεις του και να εισηγηθεί τη λήψη μέτρων που κρίνει αναγκαία προς αποκατάσταση της ποιότητας του νερού.

Παράρτημα I.

(3) Όταν ο φορέας ή οι φορείς ύδρευσης πληροφορηθούν από το Διευθυντή ότι το νερό που προμηθεύουν δεν ανταποκρίνεται στην ποιότητα που καθορίζει ο παρών Νόμος με βάση το Παράρτημα I, οφείλει να προβεί χωρίς καθυστέρηση στις κατάλληλες ενέργειες για προστασία της δημόσιας υγείας, περιλαμβανομένης της διακοπής της προμήθειας του νερού και της λήψης μέτρων αποκατάστασης της ποιότητάς του.

(4) Σε περίπτωση κατά την οποία αποφασίζεται η λήψη μέτρων για αποκατάσταση της παραμετρικής τιμής του νερού όταν υπάρχει απόκλιση από αυτή, ο φορέας ύδρευσης που θα εφαρμόσει τα μέτρα μεριμνά ώστε το κοινό που χρησιμοποιεί το νερό να πληροφορηθεί κατάλληλα για τα μέτρα που λαμβάνονται, εκτός εάν ο Διευθυντής και ο φορέας αποφασίσουν από κοινού ότι η απόκλιση από την παραμετρική τιμή είναι άνευ σημασίας.

Συμπληρωματική
παρακολούθηση.

15. Σε περίπτωση κατά την οποία ο Διευθυντής διαπιστώνει ή έχει λόγους να πιστεύει ότι στο νερό που προμηθεύει οποιοσδήποτε φορέας ύδρευσης περιέχονται ουσίες ή μικροοργανισμοί που ενώ δεν αποτελούν παραμέτρους που αναφέρονται στο Παράρτημα I, εντούτοις περιέχονται σε τέτοιες ποσότητες ή αριθμούς ώστε να δημιουργείται κίνδυνος στη δημόσια υγεία από τη χρήση του νερού αυτού, τότε οφείλει—

- (α) Να μεριμνά ώστε να διενεργείται συμπληρωματική παρακολούθηση του νερού·
- (β) να πληροφορεί κατάλληλα το φορέα ή τους φορείς ύδρευσης που παρέχουν το νερό και να εισηγείται τη λήψη κατάλληλων μέτρων για εξάλειψη του κινδύνου· και

(γ) να παρακολουθεί κατά πόσο λαμβάνονται τα μέτρα που εισηγείται ή κατά πόσο λαμβάνονται άλλα μέτρα που επιτυγχάνουν το ίδιο αποτέλεσμα.

16.—(1) Ο Διευθυντής μεριμνά όπως σε καθορισμένα χρονικά διαστήματα που ορίζει ο Υπουργός, δημοσιεύονται στον καθημερινό τύπο κατάλληλες και πλήρεις πληροφορίες αναφορικά με τη γενική ποιοτική κατάσταση του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης που προμηθεύουν στους καταναλωτές οι φορείς ύδρευσης. Πληροφόρηση του κοινού.

(2) Ανεξάρτητα από τις διατάξεις του εδαφίου (1), ο Διευθυντής ετοιμάζει και δημοσιεύει έκθεση ανά τριετία για σκοπούς ενημέρωσης του κοινού, στην οποία αναφέρονται στοιχεία σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης στη Δημοκρατία, όπως αυτά διαπιστώνονται από τις σχετικές αναλύσεις κατά την περίοδο της τριετίας. Στην έκθεση αναφέρεται ξεχωριστά ο μέσος όρος των αποτελεσμάτων ανάλυσης για καθεμιά από τις παραμετρικές τιμές που αφορούν όλες τις ποσότητες του νερού που προμήθευσε κατά την τριετία στους καταναλωτές—

- (α) Το καθένα από τα Συμβούλια Υδατοπρομήθειας· και
- (β) οποιοδήποτε από τα Κοινοτικά Συμβούλια, εφόσον ο αριθμός των καταναλωτών του Συμβουλίου υπερβαίνει τις πέντε χιλιάδες.

17. Πρόσωπο το οποίο παρεμποδίζει με οποιοδήποτε τρόπο Επιθεωρητή στην εκτέλεση οποιοδήποτε από τα καθήκοντα που του ανατίθενται με βάση τον παρόντα Νόμο ή οποιουδήποτε κανονισμού που εκδίδονται με βάση το Νόμο, είναι ένοχο αδικήματος και υπόκειται σε φυλάκιση που δεν υπερβαίνει τους έξι μήνες ή σε χρηματική ποινή που δεν υπερβαίνει τις χίλιες λίρες ή και στις δύο ποινές. Αδικήματα και ποινές.

18. Το Υπουργικό Συμβούλιο μπορεί να εκδώσει κανονισμούς για την καλύτερη εφαρμογή του παρόντος Νόμου και ειδικότερα για τη ρύθμιση οποιοδήποτε από τα ακόλουθα θέματα: Κανονισμοί.

- (α) Την επιβολή υποχρεώσεων ή την ανάθεση εξουσιών στους φορείς ύδατος με σκοπό τη διασφάλιση ή διατήρηση της ποιότητας του νερού·
- (β) την ανάθεση οποιωνδήποτε πρόσθετων εξουσιών στον Αρχιεπιθεωρητή ή στους Επιθεωρητές για καλύτερη εκτέλεση των καθηκόντων τους·
- (γ) τη λήψη οποιωνδήποτε μέτρων που δεν προβλέπονται σε οποιοδήποτε άλλο νόμο ή κανονισμό προς αποτροπή της ρύπανσης ή αλλοίωσης του νερού·
- (δ) τον καθορισμό προδιαγραφών αναφορικά με την ποιότητα δημόσιων συστημάτων διανομής, οικιακών συστημάτων διανομής, και ουσιών που χρησιμοποιούνται για την παρασκευή ή απολύμανση του νερού καθώς και για τη ρύθμιση οποιωνδήποτε θεμάτων που αφορούν τη χρήση των συστημάτων και των ουσιών αυτών και τον προσδιορισμό των προσώπων ή αρχών που θα προβαίνουν στον καθορισμό των προδιαγραφών·
- (ε) τον καθορισμό συγκεκριμένων όρων ή περιορισμών τους οποίους ο Υπουργός οφείλει να επιβάλει με βάση διάταγμα που εκδίδει σύμφωνα με το άρθρο 4·
- (στ) τον προσδιορισμό των μέσων ή των τρόπων πληροφόρησης των καταναλωτών και γενικότερα του κοινού αναφορικά με οποιοδήποτε θέμα που αφορά τα μέτρα που λαμβάνονται με βάση το Νόμο για προστασία του κοινού ή αποκατάσταση της ποιότητας του νερού·
- (ζ) οποιοδήποτε άλλο θέμα που σύμφωνα με το Νόμο μπορεί ή πρέπει να καθοριστεί·

Η υφιστάμενη ποιότητα του νερού δεν υποβαθμίζεται.

19. Οποιαδήποτε μέτρα λαμβάνονται με σκοπό την τήρηση ή εφαρμογή των διατάξεων του παρόντος Νόμου, δε θα συνεπάγονται υποβάθμιση της ποιότητας του νερού η οποία υφίστατο πριν από τη λήψη των μέτρων αυτών ούτε αύξηση της ρύπανσης άλλου νερού που χρησιμοποιείται για την παραγωγή νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

Τροποποίηση Παραρτημάτων, Παραρτήματα I,II και III.

20. Τα Παραρτήματα I, II, και III του παρόντος Νόμου, μπορούν να τροποποιούνται από τον Υπουργό με σχετικό διάταγμα που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

Έναρξη της ισχύος του παρόντος νόμου.

21. Ο παρών Νόμος τίθεται σε ισχύ σε ημερομηνία που καθορίζει το Υπουργικό Συμβούλιο με διάταγμα που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
(Άρθρο 4(2))
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΚΑΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ
ΜΕΡΟΣ Α

Μικροβιολογικές παράμετροι

Παράμετρος	Παραμετρική τιμή (αριθμός/100ml)
Escherichia coli (E.Coli)	0
Εντερόκοκκοι	0

Για το νερό που πωλείται σε φιάλες ή δοχεία, ισχύουν οι ακόλουθες μικροβιολογικές παράμετροι:

Παράμετρος	Παραμετρική τιμή
Escherichia coli (E.Coli)	0/250 ml
Εντερόκοκκοι	0/250 ml
Pseudomonas aeruginosa	0/250 ml
Αριθμός αποικιών σε 22° C	100/ml
Αριθμός αποικιών σε 37° C	20/ml

ΜΕΡΟΣ Β

Χημικές παράμετροι

Παράμετρος	Παραμετρική τιμή	Μονάδα	Σημειώσεις
Ακρυλαμίδιο	0.10	μg/l	Σημείωση 1
Αντιμόνιο	5.0	μg/l	
Αρσενικό	10	μg/l	
Βενζόλιο	1.0	μg/l	
Βενζο-α-πυρένιο	0.010	μg/l	
Βόριο	1.0	mg/l	
Βρωμικά άλατα	10	μg/l	Σημείωση 2
Κάδμιο	5.0	μg/l	
Χρόμιο	50	μg/l	Σημείωση 3
Χαλκός	2.0	mg/l	Σημείωση 3
Κυανιούχα άλατα	50	μg/l	
1,2-διχλωροαιθάνιο	3.0	μg/l	
Επιχλωρυδρίνη	0.10	μg/l	Σημείωση 1
Φθοριούχα άλατα	1.5	mg/l	
Μόλυβδος	10	μg/l	Σημειώσεις 3 και 4
Υδράργυρος	1.0	μg/l	
Νικέλιο	20	μg/l	Σημείωση 3
Νιτρικά άλατα	50	mg/l	Σημείωση 5
Νιτρώδη άλατα	0.50	mg/l	Σημείωση 5
Παρασιτοκτόνα	0.10	μg/l	Σημειώσεις 6 και 7
Σύνολο παρασιτοκτόνων	0.50	μg/l	Σημειώσεις 6 και 8

Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	0.10	μg/l	Άθροισμα συγκεντρώσεων συγκεκριμένων ενώσεων Σημείωση 9
Σελήνιο	10	μg/l	
Τετραχλωροαιθέριο και Τριχλωροαιθέριο	10	Mg/1	Άθροισμα συγκεντρώσεων συγκεκριμένων παραμέτρων
Ολικά τριαλογο- μεθάνια	100	Mg/1	Άθροισμα συγκεντρώσεων συγκεκριμένων ενώσεων Σημείωση 10
Βινυλοχλωρίδιο	0.50	Mg/1	Σημείωση 1

Σημείωση 1 : Η παραμετρική τιμή αναφέρεται στη συγκέντρωση καταλοίπων μονομερούς στο νερό όπως υπολογίζεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές περί μέγιστης μετανάστευσης εκ του αντιστοίχου πολυμερούς όταν βρίσκεται σε επαφή με το νερό.

Σημείωση 2 : Εάν είναι δυνατό, ο φορέας ύδρευσης επιδιώκει χαμηλότερη τιμή χωρίς να θίγεται η απολύμανση.
Για το νερό που αναφέρεται στο άρθρο 3(1)(α) και (β), η τιμή πρέπει να έχει επιτευχθεί, το αργότερο, οκτώ ημερολογιακά έτη μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος Νόμου. Η παραμετρική τιμή για τα βρωμικά άλατα τρία έτη μετά την έναρξη ισχύος του παρόντος Νόμου και μέχρι οκτώ έτη μετά την έναρξη ισχύος του, είναι 25 μg/l.

Σημείωση 3 : Η τιμή ισχύει για δείγμα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης που λαμβάνεται με κατάλληλη μέθοδο δειγματοληψίας στη βρύση και κατά τρόπο ώστε να είναι αντιπροσωπευτικό του εβδομαδιαίου μέσου όρου που πίνουν οι καταναλωτές. Εφόσον ενδείκνυται, οι μέθοδοι δειγματοληψίας και παρακολούθησης εφαρμόζονται κατά εναρμονισμένο τρόπο που καθορίζεται από τον Υπουργό ο οποίος λαμβάνει υπόψη για το σκοπό αυτό τα περιστατικά μεγίστων επιπέδων που ενδέχεται να έχουν δυσμενείς επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Σημείωση 4 : Για το νερό που αναφέρεται στο άρθρο 3(1)(α) και (β), η τιμή πρέπει να έχει επιτευχθεί το αργότερο 13 ημερολογιακά έτη μετά την ημερομηνία έναρξης της ισχύος του Νόμου. Η παραμετρική τιμή για τον μόλυβδο τρία έτη μετά την έναρξη ισχύος του Νόμου και μέχρι 13 έτη μετά την έναρξη ισχύος του, είναι 25 μg/l. Ο κάθε φορέας ύδρευσης μεριμνά ώστε να λαμβάνονται όλα τα δέοντα μέτρα για την όσο το δυνατό μεγαλύτερη μείωση της συγκέντρωσης του μολύβδου στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης κατά την περίοδο που απαιτείται για να επιτευχθεί η τήρηση της παραμετρικής τιμής.
Όταν εφαρμόζονται μέτρα για την επίτευξη της τήρησης της τιμής αυτής, ο φορέας ύδρευσης που εφαρμόζει τα μέτρα δίνει προοδευτικά προτεραιότητα στις περιπτώσεις όπου υπάρχουν οι υψηλότερες συγκεντρώσεις μολύβδου στο νερό που παρέχει για ανθρώπινη κατανάλωση.

Σημείωση 5 : Ο φορέας ύδρευσης εξασφαλίζει ότι τηρείται ο όρος $\frac{\{\text{νιτρικά άλατα}\}}{50} + \frac{\{\text{νιτρώδη άλατα}\}}{\leq 1}$, οι αγκύλες υποδηλούν συγκέντρωση σε mg/l για τα νιτρικά (NO₃) και για τα νιτρώδη άλατα (NO₂), καθώς και ότι η τιμή 0.10 mg/l για τα νιτρικά άλατα τηρείται για το νερό που προέρχεται από εγκαταστάσεις επεξεργασίας.

Σημείωση 6 : Ως «παρασιτοκτόνα» νοούνται:

- Όργανικά εντομοκτόνα,
- οργανικά ζιζανιοκτόνα,
- οργανικά μυκητοκτόνα,
- οργανικά νηματοδοκτόνα,
- οργανικά ακαριοκτόνα,
- οργανικά φυκοκτόνα,
- οργανικά τρωκτικοκτόνα,
- οργανικά γλινοκτόνα,
- συναφή προϊόντα (μεταξύ άλλων, οι ρυθμιστές αύξησης) και οι σχετικοί μεταβολίτες αυτών, προϊόντα υποβάθμισης και αντίδρασης.

Ελέγχονται μόνο τα παρασιτοκτόνα των οποίων πιθανολογείται η παρουσία σε μία δεδομένη παροχή νερού.

Σημείωση 7 : Η παραμετρική τιμή ισχύει για κάθε επιμέρους παρασιτοκτόνο. Για το αλντρίν, το ντιελντρίν, το επταχλώρ και το εποξικό επταχλώρ, η παραμετρική τιμή είναι 0.030 μg/l.

Σημείωση 8 : Ως «συνολικά παρασιτοκτόνα» νοείται το άθροισμα όλων των παρασιτοκτόνων που ανιχνεύονται και προσδιορίζονται ποσοτικώς κατά τη διαδικασία παρακολούθησης.

Σημείωση 9 : Οι συγκεκριμένες ενώσεις είναι:

- Βενζο(β)φθορανθένιο,
- βενζο(λ)φθορανθένιο,
- βενζο(ηθι)περυλένιο,
- ινδενο(1,2,3-γδ)πυρένιο.

Σημείωση 10 : Ο φορέας ύδρευσης επιδιώκει στο μέτρο του δυνατού χαμηλότερη τιμή χωρίς να θίγεται η απολύμανση.

Οι συγκεκριμένες ενώσεις είναι: χλωροφόρμιο, βρωμοφόρμιο, διβρωμοχλωρομεθάνιο, βρωμοδιχλωρομεθάνιο.

Για το νερό που αναφέρεται στο άρθρο 3(α) και (β), η τιμή πρέπει να έχει επιτευχθεί, το αργότερο, οκτώ ημερολογιακά έτη μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος Νόμου.

Η παραμετρική τιμή για ολικά τριαλογονομεθάνια τρία έτη μετά την έναρξη ισχύος του Νόμου, είναι 150μg/l.

Ο κάθε φορέας ύδρευσης μεριμνά ώστε να λαμβάνονται όλα τα δέοντα μέτρα για την όσο το δυνατό μεγαλύτερη μείωση της συγκέντρωσης των τριαλογονομεθανίων στο νερό κατά την περίοδο που απαιτείται για να επιτευχθεί η τήρηση της παραμετρικής τιμής.

Όταν εφαρμόζει μέτρα για την επίτευξη της τιμής αυτής, ο φορέας ύδρευσης δίνει προοδευτικά προτεραιότητα στις περιοχές με τις υψηλότερες συγκεντρώσεις τριαλογομεθανίων στο νερό που παρέχει.

ΜΕΡΟΣ Γ

Ενδεικτικές παράμετροι

<u>Παράμετρος</u>	Παραμετρική		
	<u>τιμή</u>	<u>Μονάδα</u>	<u>Σημειώσεις</u>
Αργίλιο	200	μg/l	
Αμμώνιο	0,50	mg/l	
Χλωριούχα άλατα	250	mg/l	Σημείωση 1
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπορίων)	0	αριθμός 100 ml	Σημείωση 2
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου	≥6,5 και ≤ 9,5	μονάδες Ph	Σημειώσεις 1 και 3
Σίδηρος	200	μg/l	
Μαγγάνιο	50	μg/l	
Οξειδωσιμότητα	5,0	mg/l O ₂	Σημείωση 4
Θειικά άλατα	250	mg/l	Σημείωση 1
Νάτριο	200	mg/l	
Αριθμός αποικιών σε 22°C	Άνευ ασυνήθους μεταβολής		
Κολοβακτηριοειδή	0	αριθμός 100ml	Σημείωση 5
Ολικός Οργανικός άνθρακας (TOC)	Άνευ ασυνήθους μεταβολής		Σημείωση 6
Τρίτιο	100 becquerel/l		Σημειώσεις 8 και 10
Ολική ενδεικτική δόση	0,10 mSv/έτος		Σημειώσεις 9 και 10
Αγωγιμότητα	2500	μS cm ⁴ στους 20° C	Σημείωση 1
Γεύση	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής		
Οσμή	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής		
Χρώμα	Αποδεκτό από τους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής		
Θολότητα	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής.		

Σημείωση 1 : Το νερό δεν πρέπει να είναι διαβρωτικό.

- Σημείωση 2 : Η παράμετρος αυτή χρειάζεται να μετράται μόνο όταν το νερό προέρχεται ή επηρεάζεται από επιφανειακό νερό. Σε περίπτωση μη τήρησής της παραμετρικής αυτής τιμής ο Διευθυντής μεριμνά ώστε να εξετάζεται η παροχή νερού για να διασφαλίσει ότι δεν υπάρχει ενδεχόμενος κίνδυνος για την ανθρώπινη υγεία λόγω της παρουσίας παθογόνων μικροοργανισμών, όπως π.χ. *Cryptosporidium*. Τα αποτελέσματα των ερευνών αυτών αναφέρονται στην έκθεση που υποβάλλεται σύμφωνα με το άρθρο 15(2).
- Σημείωση 3 : Για το στάσιμο νερό που τοποθετείται σε φιάλες ή δοχεία, η κατώτατη τιμή μπορεί να μειώνεται σε 4,5 μονάδες pH.
Για το νερό που τοποθετείται σε φιάλες ή δοχεία και έχει φυσική περιεκτικότητα σε ή είναι τεχνητά εμπλουτισμένο με διοξείδιο του άνθρακα, η ελάχιστη τιμή μπορεί να είναι κατώτερη.
- Σημείωση 4 : Η παράμετρος αυτή δε χρειάζεται να μετράται εφόσον αναλύεται η παράμετρος ολικού οργανικού άνθρακα.
- Σημείωση 5 : Για νερό που τοποθετείται σε φιάλες ή δοχεία, η μονάδα είναι: αριθμός/250ml.
- Σημείωση 6 : Η παράμετρος αυτή δε χρειάζεται να μετράται στις περιπτώσεις όπου η παροχή είναι κάτω των 10 000 m³ ημερησίως.
- Σημείωση 7 : Σε περίπτωση επεξεργασίας επιφανειακών νερών, ο αρμόδιος φορέας ύδρευσης επιδιώκει παραμετρική τιμή που δεν υπερβαίνει την 1,0 NTU (νεφελομετρική μονάδα θολότητας) στο νερό που προέρχεται από εγκαταστάσεις επεξεργασίας.
- Σημείωση 8 : Οι συχνότητες ελέγχου θα καθοριστούν με σχετικό διάταγμα του Υπουργού.
- Σημείωση 9 : Εξαιρουμένου του τριτίου, του καλίου - 40, του ραδονίου και των προϊόντων διάσπασης του ραδονίου. Οι συχνότητες ελέγχου, οι μέθοδοι παρακολούθησης και οι πλέον κατάλληλες θέσεις για τα σημεία παρακολούθησης θα καθοριστούν με σχετικό διάταγμα του Υπουργού.
- Σημείωση 10 : (α) Ο Υπουργός καθορίζει τις συχνότητες ελέγχου που αναφέρονται στις Σημειώσεις 8 και 9, τις μεθόδους παρακολούθησης και τις πλέον κατάλληλες θέσεις για τα σημεία παρακολούθησης που αναφέρονται στο Παράρτημα II, με βάση τα ισχύοντα στις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και ιδιαίτερα τις αποφάσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής που λαμβάνονται σύμφωνα με το άρθρο 12 της Οδηγίας 98/83 ΕΚ.
- (β) Ο Διευθυντής δεν είναι υποχρεωμένος να ελέγχει το νερό για τρίτιο ή ραδιενέργεια για να καθορίσει ολική ενδεικτική δόση εάν με βάση άλλη παρακολούθηση είναι ικανοποιημένος ότι τα επίπεδα του τριτίου ή η ολική ενδεικτική δόση στο νερό είναι αρκετά κάτω από την παραμετρική τιμή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ
(Άρθρο 9)
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ
ΠΙΝΑΚΑΣ Α

Αναλυόμενες παράμετροι

1. Δοκιμαστική παρακολούθηση

Σκοπός της δοκιμαστικής παρακολούθησης είναι να παρέχονται, σε τακτική βάση, στοιχεία για την οργανοληπτική και μικροβιολογική ποιότητα του νερού που διατίθεται για ανθρώπινη κατανάλωση καθώς και πληροφορίες για την αποτελεσματικότητα της επεξεργασίας του πόσιμου νερού (ιδίως της απολύμανσης) εφόσον γίνεται, ώστε να διαπιστωθεί κατά πόσο το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης τηρεί τις σχετικές παραμετρικές τιμές του Παραρτήματος Ι.

Οι ακόλουθες παράμετροι υπόκεινται σε δοκιμαστική παρακολούθηση.

Ο Υπουργός μπορεί να προσθέτει και άλλες παραμέτρους εάν το κρίνει σκόπιμο—
Αργίλιο (Απαιτείται μόνο όταν χρησιμοποιείται ως κροκιδωτικό)*

Αμμώνιο

Σίδηρος (απαιτείται μόνο όταν χρησιμοποιείται ως κροκιδωτικό)*

Νιτρώδη άλατα (απαιτείται μόνο όταν για την απολύμανση γίνεται χλωραμίνωση)*

Clostridium Perfringens (συμπεριλαμβανομένων των спорίων) (απαιτείται μόνο όταν το νερό προέρχεται ή επηρεάζεται από επιφανειακό νερό)*

Escherichia coli (*E.coli*)

Pseudomonas aeruginosa (απαιτείται μόνο για νερό που διατίθεται προς πώληση σε φιάλες ή δοχεία)

Αριθμός αποικιών σε 22°C και 37°C (απαιτείται μόνο για νερό που διατίθεται σε φιάλες ή δοχεία).

Κολοβακτηριοειδή

Αγωγιμότητα

Χρώμα

Οσμή

Γεύση

Θολότητα

Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου.

2. Ελεγκτική παρακολούθηση

Σκοπός της ελεγκτικής παρακολούθησης είναι να παρέχονται τα στοιχεία που απαιτούνται για να διαπιστωθεί κατά πόσο τηρούνται όλες οι παραμετρικές τιμές του Νόμου. Όλες οι παράμετροι που καθορίζονται στο Παράρτημα Ι (Μέρη Α, Β, και Γ) υπόκεινται σε ελεγκτική παρακολούθηση, εκτός αν ο Διευθυντής αποφασίσει για χρονική περίοδο που καθορίζει ο ίδιος, ότι μια παράμετρος δεν υπάρχει πιθανότατα να εμφανισθεί σε μία δεδομένη παροχή νερού σε συγκεντρώσεις οι οποίες θα δημιουργούσαν κίνδυνο παραβίασης της αντίστοιχης παραμετρικής τιμής. Η παράγραφος αυτή δεν ισχύει για τις παραμέτρους σχετικά με τη ραδιενέργεια, οι οποίες, υπό τους όρους των Σημειώσεων 8, 9 και 10 του Παραρτήματος Ι Μέρους Γ, παρακολουθούνται σύμφωνα με τις απαιτήσεις παρακολούθησης που καθορίζει ο Υπουργός.

(*): Σε όλες τις περιπτώσεις, οι παράμετροι περιλαμβάνονται στον πίνακα ελεγκτικής παρακολούθησης.

ΠΙΝΑΚΑΣ Β1

Ελάχιστη συχνότητα δειγματοληψίας και αναλύσεων του νερού που παρέχεται από δημόσιο δίκτυο διανομής ή από βυτίο ή χρησιμοποιείται σε επιχείρηση παραγωγής τροφίμων.

Οι Επιθεωρητές λαμβάνουν δείγματα από τα σημεία δειγματοληψίας που καθορίζονται στο άρθρο 10 με σκοπό να διακριβώνεται κατά πόσο η ποιότητα του νερού που παρέχουν οι φορείς ύδρευσης ανταποκρίνεται στην ποιότητα που απαιτεί ο Νόμος. Ωστόσο στις περιπτώσεις όπου το νερό παρέχεται μέσω δημόσιου δικτύου διανομής, οι επιθεωρητές μπορούν για ορισμένες παραμέτρους που καθορίζει ο Διευθυντής, να λαμβάνουν δείγματα και από άλλα σημεία της περιοχής προμήθειας ή της περιοχής υδατοπρομήθειας του Συμβουλίου ή από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας του νερού, νοουμένου ότι είναι δυνατό να αποδειχθεί ότι δε θα υπήρχε δυσμενής μεταβολή της παραμετρικής τιμής καθεμιάς από τις παραμέτρους αυτές.

Όγκος διανεμόμενου ή παραγόμενου νερού ημερησίως σε μια ζώνη παροχής (Σημειώσεις 1 και 2) m ³	Δοκιμαστική παρακολούθηση Αριθμός δειγμάτων ετησίως (Σημειώσεις 3, 4 και 5)	Ελεγκτική παρακολούθηση Αριθμός δειγμάτων ετησίως (Σημειώσεις 3 και 5)
>100	Σημείωση 6	Σημείωση 6
>100 ≤ 1 000	4	1
>1 000 ≤ 10 000	4	1 + 1 ανά 3 300 m ³ και άνω/ημερησίως του συνολικού όγκου
>10 000 ≤ 100 000	+3 ανά 1 000 m ³ και άνω/ημερησίως του συνολικού όγκου	3 + 1 ανά 10 000 m ³ και άνω/ημερησίως του συνολικού όγκου
>100 000		10 +1 ανά 25 000 m ³ και άνω/ημερησίως του συνολικού όγκου.
Σημείωση 1 :	Ως ζώνη παροχής θεωρείται καθεμιά περιοχή εντός της οποίας παρέχεται νερό μέσω δημόσιου δικτύου διανομής από Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας ή Κοινοτικό Συμβούλιο.	
Σημείωση 2 :	Οι όγκοι υπολογίζονται ως μέσες τιμές για ένα ημερολογιακό έτος. Για τον καθορισμό της ελάχιστης συχνότητας, ο Διευθυντής μπορεί να χρησιμοποιεί τον αριθμό κατοίκων μιας ζώνης παροχής αντί του όγκου του νερού, θεωρώντας ότι κάθε άτομο καταναλίσκει 200l/ημερησίως.	

- Σημείωση 3 : Στην περίπτωση νερού που διανέμεται με βυτίο ή χρησιμοποιείται σε επιχείρηση παραγωγής τροφίμων, η συχνότητα παρακολούθησης αποφασίζεται από τον Υπουργό.
- Σημείωση 4 : Για τις διάφορες παραμέτρους του Παραρτήματος I, ο Διευθυντής μπορεί να μειώσει τον αριθμό δειγμάτων που αναφέρονται στον Πίνακα μέχρι και 50% εάν—
- (α) Οι τιμές των αποτελεσμάτων που επιτυγχάνονται από δείγματα που λαμβάνονται για περίοδο τουλάχιστο δύο συνεχών ετών, είναι σταθερές και σημαντικώς καλύτερες από τις τιμές του Παραρτήματος I· και
- (β) δεν υπάρχει κάποιος παράγων που ενδέχεται να υποβιβάσει την ποιότητα του νερού.
- Σημείωση 5 : Στο μέτρο του δυνατού, ο αριθμός των δειγμάτων πρέπει να κατανέμεται ομοιόμορφα στο χρόνο και το χώρο.
- Σημείωση 6 : Η συχνότητα αποφασίζεται από τον Υπουργό.

ΠΙΝΑΚΑΣ Β2

Ελάχιστη συχνότητα δειγματοληψίας και ανάλυσης του νερού που τοποθετείται σε φιάλες ή δοχεία προς πώληση

Όγκος ημερησίως παραγόμενου νερού προς πώληση σε φιάλες ή δοχεία (*) m ³	Δοκιμαστική παρακολούθηση Αριθμός δειγμάτων ετησίως	Ελεγκτική παρακολούθηση Αριθμός δειγμάτων ετησίως
≤10	1	1
>10 ≤60	12	1
>60	1 ανά 5 m ³ και άνω/ ημερησίως του συνολικού όγκου	1 ανά 100 m ³ και άνω/ημερησίως του συνολικού όγκου

(*) Οι όγκοι υπολογίζονται ως μέσες τιμές για ένα ημερολογιακό έτος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ (Άρθρο 11(3))

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

1. Παράμετροι για τις οποίες καθορίζεται μέθοδος ανάλυσης

Οι κατωτέρω αρχές που διέπουν τις μεθόδους ανάλυσης μικροβιολογικών παραμέτρων, δίδονται είτε ως αναφορά όταν δίδεται μέθοδος ISO GEN ή προς καθοδήγηση. Ο Διευθυντής μπορεί να χρησιμοποιεί εναλλακτικές μεθόδους, εφόσον τηρούνται οι πιο κάτω διατάξεις και μπορεί επίσης να χρησιμοποιεί εναλλακτικές μεθόδους εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι τα λαμβανόμενα αποτελέσματα είναι τουλάχιστον εξίσου αξιόπιστα με εκείνα των μεθόδων που αναφέρονται στη συνέχεια: Κολοβακτηριοειδή και *Escherichia coli* (*E.coli*) (ISO 9308-1) Εντερόκοκκοι (ISO 7899-2) *Pseudomonas aeruginosa* (prEN ISO 12780)

Απαρίθμηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών - Αριθμός αποικιών σε 22°C (prEN ISO 6222).

Απαρίθμηση καλλιεργήσιμων μικροοργανισμών - Αριθμός αποικιών σε 37°C (prEN ISO 6222).

Glostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπορίων):

Διήθηση από μεμβράνη και στη συνέχεια επώαση της μεμβράνης υπό αναερόβιες συνθήκες σε θρεπτικό υλικό *Glostridium perfringens* (σημείωση 1) σε 44° ± 1°C επί 21 ± 3 ώρες. Μέτρηση των σκοτεινών κίτρινων αποικιών που μετατρέπονται σε ροζ ή κόκκινες μετά από έκθεση σε ατμούς υδροξειδίου του αμμωνίου επί 20 έως 30 δευτερόλεπτα.

Σημείωση 1 : Το «θρεπτικό υλικό *Glostridium perfringens*» περιέχει:

Βασικό θρεπτικό υλικό	
Τρυπτόζη	30g
Εκχύλισμα μυκήτων	20g
Σακχαρόζη	5g
Υδροχλωριούχος L-κυστεΐνη	1g
MgSO ₄ - 7H ₂ O	0,1g
Ιώδες βρωμοκρεζόλης	40g
Άγαρ	15g
Ύδωρ	1 000ml.

Τα συστατικά του βασικού θρεπτικού υλικού διαλύονται και το pH προσαρμόζεται σε 7,6. Το υλικό αποστειρώνεται σε αυτόκλειστο στους 121 °C επί 15 λεπτά. Το θρεπτικό υλικό ψύχεται και προστίθενται:

D-κυκλοσερίνη	400mg
B-θεική πολυμυξίνη	25 mg
Ινδοξυλο-β-D-γλυκοζίδιο διαλυμένο σε 8ml αποστειρωμένου	60mg
Διάλυμα 0,5% διφωσφορικής φαινολοφθαλεΐνης αποστειρωμένο με διήθηση	20ml
Διάλυμα 4,5% διφωσφορικού FeCl ₃ - 6H ₂ O	2ml.

2. ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΚΑΘΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

2.1 Για τις ακόλουθες παραμέτρους τα καθοριζόμενα χαρακτηριστικά επιδόσεων είναι τέτοια ώστε με τη χρησιμοποιούμενη μέθοδο ανάλυσης να είναι, τουλάχιστο, δυνατό να μετρώνται συγκεντρώσεις ίσες προς την παραμετρική τιμή με την οριζόμενη ποιότητα, ακρίβεια και τα οριζόμενα όρια ανίχνευσης. Όποια και να είναι η ευαισθησία της χρησιμοποιούμενης μεθόδου ανάλυσης, το αποτέλεσμα εκφράζεται χρησιμοποιώντας τουλάχιστο τον ίδιο αριθμό δεκαδικών ψηφίων με την παραμετρική τιμή του Παραρτήματος Ι, Μέρη Β και Γ.

Παράμετροι	Πιστότητα % της παραμετρικής τιμής (Σημείωση 1)	Ακρίβεια % της παραμετρικής τιμής (Σημείωση 2)	Όριο ανίχνευσης % της παραμετρικής τιμής (Σημείωση 3)	Συνθήκες	Σημειώσεις
Ακρυλαμίδιο				Ελέγχεται με βάση τις προδιαγραφές του προϊόντος	
Αργίλιο	10	10	10		
Αμμώνιο	10	10	10		
Αντιμόνιο	25	25	25		
Αρσενικό	10	10	10		
Βενζο-α-πυρένιο	25	25	25		
Βενζόλιο	25	25	25		
Βόριο	10	10	10		
Βρωμικά άλατα	25	25	25		
Κάδμιο	10	10	10		
Χλωριούχα άλατα	10	10	10		
Χρόμιο	10	10	10		
Αγωγιμότητα	10	10	10		
Χαλκός	10	10	10		
Κυανιούχα άλατα	10	10	10		Σημείωση 4
1,2-διγλωροαιθοάνι ο Επιγλωρυδρίνη	25	25	10	Ελέγχεται με βάση τις προδιαγραφές του προϊόντος	
Φθοριούχα άλατα	10	10	10		
Σίδηρος	10	10	10		
Μόλυβδος	10	10	10		
Μαγγάνιο	10	10	10		
Υδράργυρος	20	10	20		
Νικέλιο	10	10	10		
Νιτρικά άλατα	10	10	10		
Νιτρώδη άλατα	10	10	10		
Οξειδωσιμότητα	25	25	10		Σημείωση 5
Παρασιτοκτόνα	25	25	25		Σημείωση 6

Πολυκυκλικοί αρωματικοί				
υδρογονάνθρακες	25	25	25	Σημείωση 7
Σελήνιο	10	10	10	
Νάτριο	10	10	10	
Θειικά άλατα	10	10	10	
Τετραχλωροαιθέριο	25	25	10	Σημείωση 8
Τριχλωροαιθέριο	25	25	10	Σημείωση 8
Ολικά τριαλογονομεθάνια	25	25	10	Σημείωση 7
Βινυλοχλωρίδιο				Ελέγχεται με βάση τις προδιαγραφές του προϊόντος.

2.2 Για τη συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου, τα οριζόμενα χαρακτηριστικά επιδόσεων είναι τέτοια ώστε με τη χρησιμοποιούμενη μέθοδο ανάλυσης να είναι δυνατό να μετρώνται συγκεντρώσεις ίσες προς την παραμετρική τιμή με πιστότητα 0,2 μονάδων pH.

- Σημείωση 1 : Πιστότητα είναι το συστηματικό σφάλμα και είναι η διαφορά μεταξύ της μέσης τιμής μεγάλου αριθμού επαναλαμβανόμενων μετρήσεων και της πραγματικής τιμής. Ο όρος προσδιορίζεται περαιτέρω στο πρότυπο ISO 5725.
- Σημείωση 2 : Ακρίβεια είναι το τυχαίο σφάλμα και εκφράζεται συνήθως ως η κανονική απόκλιση (εντός και μεταξύ μιας ομάδας) του φάσματος αποτελεσμάτων γύρω από το μέσο όρο. Αποδεκτή ακρίβεια είναι η διπλάσια σχετική συνήθης απόκλιση. Ο όρος «ακρίβεια» προσδιορίζεται περαιτέρω στο Πρότυπο 5725.
- Σημείωση 3 : Όριο ανίχνευσης είναι—
— Η τριπλάσια σχετική συνήθης απόκλιση, εντός μιας ομάδας ενός φυσικού δείγματος που περιέχει μικρή συγκέντρωση της παραμέτρου· ή
— η πενταπλάσια σχετική συνήθης απόκλιση, εντός μιας ομάδας, ενός τυφλού δείγματος.
- Σημείωση 4 : Η μέθοδος προσδιορίζει ολικά κυανιούχα άλατα κάθε μορφής.
- Σημείωση 5 : Η οξείδωση πραγματοποιείται για 10 λεπτά σε 100°C με τη χρησιμοποίηση υπερμαγγανικών αλάτων, σε όξινο περιβάλλον.
- Σημείωση 6 : Τα χαρακτηριστικά επιδόσεων ισχύουν για κάθε επιμέρους παρασιτοκτόνο και εξαρτώνται από το συγκεκριμένο παρασιτοκτόνο. Προς το παρόν, ενδέχεται να μην είναι δυνατό να επιτευχθεί το όριο ανίχνευσης για όλα τα παρασιτοκτόνα, αλλά ο Διευθυντής πρέπει να επιδιώκει την επίτευξη του στόχου αυτού.
- Σημείωση 7 : Τα χαρακτηριστικά επιδόσεων ισχύουν για τις επιμέρους ουσίες που ορίζονται στο 25% της παραμετρικής τιμής του Παραρτήματος I.
- Σημείωση 8 : Τα χαρακτηριστικά επιδόσεων ισχύουν για τις επιμέρους ουσίες που ορίζονται στο 50% της παραμετρικής τιμής του Παραρτήματος I.

3. ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΔΕΝ ΚΑΘΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Χρώμα

Οσμή

Γεύση

Συνολικός οργανικός άνθρακας

Θολότητα (Σημείωση 1).

Σημείωση 1 : Για την παρακολούθηση της θολότητας του επεξεργασμένου επιφανειακού νερού, τα οριζόμενα χαρακτηριστικά επιδόσεων οφείλουν να παρέχουν τουλάχιστο την δυνατότητα μέτρησης συγκεντρώσεων ίσων προς την παραμετρική τιμή με πιστότητα 25%, ακρίβεια 25% και όριο ανίχνευσης 25%.