



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

25 Μαΐου 2023

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 3525

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829

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)

**ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ -
ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ -
ΥΓΕΙΑΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ -
ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ - ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 1 και 2 του α.ν. 2520/1940 «Περί Υγειονομικών Διατάξεων» (Α' 237), όπως ισχύει.
2. Τις διατάξεις του άρθρου 43 του ν. 4025/2011 (Α' 228) όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 58 (παρ. 1-4) του ν. 4075/2012 (Α' 89).
3. Το π.δ. 121/2017 (Α' 148) «Οργανισμός Υπουργείου Υγείας», όπως ισχύει.
4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του π.δ. 63/2005 (Α' 98) «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα», όπως ισχύει.
5. Το ν. 4622/2019 «Επιτελικό Κράτος, οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της Κεντρικής Δημόσιας Διοίκησης» (Α' 133), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
6. Τις διατάξεις του ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης» (Α' 87), όπως ισχύει.
7. Τις διατάξεις των άρθρων 1 (παρ. 1, 2, 3 και 4) και 2 (παρ. 1ζ, 1η), του ν. 1338/1983 «Εφαρμογή του Κοινοτικού Δικαίου» (Α' 34) όπως ισχύει.
8. Τις διατάξεις του άρθρου 2 του ν. 2077/1992 «Κύρωση της Συνθήκης για την Ευρωπαϊκή Ένωση και των σχετικών πρωτοκόλλων και δηλώσεων που περιλαμβάνονται στην τελική πράξη» (Α' 136).
9. Την κοινή υπουργική απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, Οικονομίας και Οικονομικών, Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων και Δικαιοσύνης, με α.π. Η.Π. 11764/653/2006 «Πρόσβαση του κοινού στις δημόσιες Αρχές για παροχή πληροφοριών σχετικά με το περι-

βάλλον, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/4/ΕΚ «για την πρόσβαση του κοινού σε περιβαλλοντικές πληροφορίες και για την κατάργηση της οδηγίας 90/313/ΕΟΚ» του Συμβουλίου. Αντικατάσταση της υπ' αρ. 77921/1440/95 κοινής υπουργικής απόφασης» (Β' 327).

10. Τις διατάξεις του άρθρου 10 του ν. 1650/1986 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (Α' 160).

11. Τις διατάξεις του ν. 3199/2003 «Προστασία και διαχείριση των υδάτων. Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000» (Α' 280), όπως ισχύει.

12. Τις διατάξεις του π.δ. 51/2007 «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000» (Α' 54), όπως ισχύει.

13. Τις διατάξεις της Υ.Δ των Υπουργών Εσωτερικών και Υγείας με υπ' αρ. Α5/696/25.4.1983 «για την οργανωμένη εγκατάσταση πλανοδίων» (Β' 243), και της Γ.Π/23641/2003 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση της Α5/696/25.4.83 Υγειονομικής Διάταξης, για την οργανωμένη εγκατάσταση πλανοδίων» (Β' 973).

14. Την Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2022/679 της Επιτροπής της 19ης Ιανουαρίου 2022 για την κατάρτιση καταλόγου επιτήρησης ουσιών και ενώσεων που προκαλούν ανησυχία για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, όπως προβλέπεται στην οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό C(2022) 142).

15. Την υπό στοιχεία Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322/6.9.2017 κοινή υπουργική απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών, Οικονομίας και Ανάπτυξης, Υγείας, Περιβάλλοντος και Ενέργειας, (Β' 3282) «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).

16. Τις από 11.9.2017 συστάσεις του Π.Ο.Υ. για την αναθεώρηση του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 98/83/ΕΚ.

17. Την Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1,23.12.2020) σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (αναδιατύπωση).

18. Την κοινή υπουργική απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης, Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού, Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων και Υγείας, με υπό στοιχεία Π/112/1057/2016/1.2.2016 «Θέσπιση απαιτήσεων προστασίας της υγείας του πληθυσμού από ραδιενεργές ουσίες που περιέχονται στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ του Συμβουλίου, της 22ας Οκτωβρίου 2013» (Β' 241), όπως ισχύει.

19. Τις διατάξεις του ν. 5037/2023 «Μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και διεύρυνση του αντικείμενου της με αρμοδιότητες επί των υπηρεσιών ύδατος και της διαχείρισης αστικών αποβλήτων, ενίσχυση της υδατικής πολιτικής Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέσω της ενσωμάτωσης των Οδηγιών ΕΕ 2018/2001 και 2019/944 Ειδικότερες διατάξεις για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος.» (Α' 78).

20. Τις διατάξεις του ν. 4619/2019 «Κύρωση του Ποινικού Κώδικα», (Α' 95) όπως ισχύει.

21. Την αρχή της προφύλαξης σε συνδυασμό με τα τελευταία διεθνή επιστημονικά και τεχνολογικά δεδομένα.

22. Την υπό στοιχεία Υ33/9.9.2021 απόφαση του Πρωθυπουργού: «Καθορισμός σειράς τάξης των Υπουργείων» (Β' 4198).

23. Το π.δ. 132/2017 «Οργανισμός του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας» (Α' 160), όπως ισχύει.

24. Το π.δ. 141/2017 «Οργανισμός του Υπουργείου Εσωτερικών» (Α' 181), όπως ισχύει.

25. Το π.δ. 134/2017 «Οργανισμός του Υπουργείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης» (Α' 168), όπως ισχύει.

26. Την κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων, με υπό στοιχεία 33168/Δ1.11369/25.07.2019 «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στην υφυπουργό Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων, Δόμνα Μιχαηλίδου» (Β' 3053)

27. Την απόφαση του Πρωθυπουργού με υπό στοιχεία Υ22/17.06.2021 «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή Υπουργό Εσωτερικών, Στυλιανό Πέτσα» (Β' 2067)

28. Την κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας με υπό στοιχεία 35/21.01.2021 «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Γεώργιο Αμυρά» (Β' 178).

29. Την με υπ' αρ. 25129/28.04.2023 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Υγείας «Ανάθεση στον Γενικό Γραμματέα Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας της παράλληλης άσκησης των καθηκόντων του Γενικού Γραμματέα Δημόσιας Υγείας (ΥΟΔΔ 407).

30. Την από 22.12.2022 αιτιολογημένη εισήγηση της Δ/σης Δημόσιας Υγείας και Υγιεινής Περιβάλλοντος του Υπουργείου Υγείας, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο παρ. 1 του άρθρου 58 του ν. 4075/2012.

31. Την ανάγκη προστασίας της δημόσιας υγείας.

32. Την υπό στοιχεία Β1α/οικ.74971/28.12.2022 εισήγηση της Γεν. Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Υγείας ότι από το περιεχόμενο της παρούσας κοινής υπουργικής απόφασης δεν δημιουργείται δαπάνη στον κρατικό προϋπολογισμό, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Σκοπός - Στόχοι

(άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184)

1. Σκοπός της παρούσας Απόφασης είναι η συμμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας με τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της (L 435/1) της 16ης Δεκεμβρίου 2020 «Σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (αναδιατύπωση)», η οποία αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης για όλους εντός της Ένωσης.

2. Στόχοι της παρούσας Απόφασης είναι η προστασία της ανθρώπινης υγείας από τις δυσμενείς επιπτώσεις που οφείλονται στη μόλυνση του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, μέσω της εξασφάλισης ότι είναι υγιεινό και καθαρό, καθώς και η βελτίωση της πρόσβασης σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης.

Άρθρο 2

Ορισμοί

(άρθρο 2 της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184)

Για τους σκοπούς της παρούσας Απόφασης ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

1) «Νερό ανθρώπινης κατανάλωσης»:

α) το νερό, είτε στη φυσική του κατάσταση είτε μετά από επεξεργασία, που προορίζεται για πόση, μαγείρεμα, προπαρασκευη 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,

β) το νερό που χρησιμοποιείται σε οποιαδήποτε επιχείρηση τροφίμων για την παρασκευή, επεξεργασία, συντήρηση ή εμπορία προϊόντων ή ουσιών που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση.

Το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης δεν εντάσσεται στην έννοια του τροφίμου, παρέχεται με υποχρέωση της Πολιτείας σε όλους τους πολίτες της επικράτειας ως δημόσιο αγαθό, μη υπαγόμενο στους κανόνες της αγοράς και διέπεται από τους νόμους της υγειονομικής μηχανικής.

2) "Οικιακές χρήσεις": χρήσεις του νερού, κατά τρόπο που να έρχεται σε άμεση ή έμμεση επαφή με τον ανθρώπινο οργανισμό.

3) «Εσωτερικό (οικιακό) σύστημα διανομής»: οι σωληνώσεις, τα εξαρτήματα και οι συσκευές που έχουν εγκατασταθεί μεταξύ των βρυσών που συνήθως χρησιμοποιούνται για νερό ανθρώπινης κατανάλωσης είτε σε δημόσιους είτε σε ιδιωτικούς χώρους και του δικτύου διανομής, αλλά μόνον εφόσον αυτά δεν υπάγονται στην ευθύνη του υπεύθυνου φορέα ύδρευσης, υπό την ιδιότητά του αυτή.

4) «Υπεύθυνος φορέας ύδρευσης»: οντότητα που παρέχει νερό ανθρώπινης κατανάλωσης κατά το αρ. 19 της παρούσας απόφασης.

5) «Εγκαταστάσεις προτεραιότητας»: μεγάλες, μη οικιακές εγκαταστάσεις με πολλούς χρήστες δυνητικά εκτεθειμένους σε κινδύνους που συνδέονται με το νερό, ιδίως μεγάλες εγκαταστάσεις για δημόσια χρήση οι οποίες είναι:

- νοσοκομεία, ιδιωτικές κλινικές, μονάδες φροντίδας ηλικιωμένων, σωφρονιστικά ιδρύματα ανεξαρτήτως μεγέθους,

- τουριστικές εγκαταστάσεις δυναμικότητας 250 κλινών και άνω,

- κατασκηνώσεις δυναμικότητας 250 ατόμων και άνω, δομές φιλοξενίας ομάδων πληθυσμού δυναμικότητας 250 ατόμων και άνω.

6) «Επιχείρηση τροφίμων»: επιχείρηση τροφίμων όπως ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 2 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 178/2002.

7) «Υπεύθυνος επιχείρησης τροφίμων»: υπεύθυνος επιχείρησης τροφίμων όπως ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 3 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 178/2002.

8) «Πηγή κινδύνου»: βιολογικός, χημικός, φυσικός ή ραδιολογικός παράγοντας στο νερό, ή άλλη πτυχή της κατάστασης του νερού, με δυνατότητα πρόκλησης βλάβης στην ανθρώπινη υγεία.

9) «Επικίνδυνο συμβάν»: συμβάν που εισάγει πηγές κινδύνου στο, ή αδυνατεί να τις απομακρύνει από το σύστημα υδροδότησης νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

10) «Κίνδυνος»: ο συνδυασμός της πιθανότητας επικίνδυνου συμβάντος και της σοβαρότητας των συνεπειών, εάν η πηγή κινδύνου και το επικίνδυνο συμβάν παρουσιάσουν στο σύστημα υδροδότησης νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

11) «Αρχική ουσία»: μια ουσία προστιθέμενη σκόπιμα στην παραγωγή οργανικών υλικών ή προσμείξεων για τσιμεντοειδή υλικά.

12) «Σύνθεση»: η χημική σύνθεση μετάλλου, επισμαλτωμένου, κεραμικού ή άλλου ανόργανου υλικού.

13) «Λεκάνη απορροής του σημείου υδροληψίας»: η υδρολογική λεκάνη που αφορά στο συγκεκριμένο σημείο υδροληψίας.

Άρθρο 3

Εξαιρέσεις

(Άρθρο 3 της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184)

1. Η παρούσα Απόφαση δεν εφαρμόζεται:

α) Στα φυσικά μεταλλικά νερά που αναγνωρίζονται ως τέτοια με Απόφαση του Υπουργού Υγείας, σύμφωνα με το Π.Δ 433/83 «Όροι εκμετάλλευσης και κυκλοφορίας στο εμπόριο των φυσικών μεταλλικών νερών» (Α' 163), όπως ισχύει, το οποίο εκδόθηκε σε εναρμόνιση της Οδηγίας 80/777/ΕΟΚ, όπως αυτή τροποποιήθηκε από την Οδηγία 96/70/Ε.Κ του Συμβουλίου της 23ης Νοεμβρίου 1996, περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την εκμετάλλευση και τη θέση στο εμπόριο των φυσικών μεταλλικών νερών και αναδιατυπώθηκε με την Οδηγία 2009/54/ΕΚ.

β) Στο νερό, που θεωρείται φάρμακο κατά την έννοια της υπό στοιχεία ΔΥΓ3α/ΓΠ32221/13 (Β' 1049) κοινής υπουργικής απόφασης «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς την αντίστοιχη νομοθεσία της Ε.Ε. στον τομέα της παραγωγής και της κυκλοφορίας φαρμάκων που προορίζονται για ανθρώπινη χρήση [...]».

γ) Στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης που λαμβάνεται για ιδιωτική χρήση από συγκεκριμένη (ατομική) πηγή με παροχή μικρότερη των 10 m³ ημερησίως κατά μέσο όρο, ή που εξυπηρετεί λιγότερα από 50 άτομα. Η ανωτέρω εξαίρεση εφαρμόζεται μόνον εάν το νερό δεν διατίθεται στο πλαίσιο εμπορικής ή δημόσιας δραστηριότητας. Σε κάθε περίπτωση η ποιότητα του ως άνω νερού θα πληροί τις ποιοτικές προδιαγραφές των Παραρτημάτων Ι και ΙΙ.

2. Τα θαλάσσια σκάφη που αφαλατώνουν νερό, μεταφέρουν επιβάτες και ενεργούν ως φορείς ύδρευσης, υπόκεινται μόνο στα άρθρα 1 έως 6 και στα άρθρα 9, 10, 13 και 14 και τα σχετικά Παραρτήματά.

3. Οι παραγωγοί νερού ανθρώπινης κατανάλωσης που τοποθετείται σε φιάλες ή δοχεία συμμορφώνονται με τα άρθρα 1 έως 5 και με το Παράρτημα Ι μέρη Α και Β.

4. Ωστόσο, οι ελάχιστες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα Ι μέρος Α δεν εφαρμόζονται στο νερό πηγής όπως αναφέρεται στο π.δ. 433/1983 «Όροι εκμετάλλευσης και κυκλοφορίας στο εμπόριο των φυσικών μεταλλικών νερών» (Α' 163), όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει, το οποίο εκδόθηκε σε εναρμόνιση της Οδηγίας 80/777/ΕΟΚ της 15ης Ιουλίου 1980, όπως αυτή τροποποιήθηκε από την Οδηγία 96/70/Ε.Κ του Συμβουλίου της 23ης Νοεμβρίου 1996, περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την εκμετάλλευση και τη θέση στο εμπόριο των φυσικών μεταλλικών νερών και αναδιατυπώθηκε με την Οδηγία 2009/54/ΕΚ.

5. Οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης που παρέχουν λιγότερα από 10 m³ ανά ημέρα κατά μέσο όρο ή εξυπηρετούν λιγότερα από 50 άτομα στο πλαίσιο εμπορικής ή δημόσιας δραστηριότητας υπόκεινται μόνο στα άρθρα 1 έως 6 και στα άρθρα 13, 14 και 15 και στα σχετικά Παραρτήματα.

Άρθρο 4

Γενικές Υποχρεώσεις

(Άρθρο 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184)

1. Με την επιφύλαξη των υποχρεώσεών τους δυνάμει άλλων ενωσιακών ή εθνικών διατάξεων, οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης και οι αρμόδιες Αρχές, κατά λόγο αρμοδιότητας, λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα ώστε να εξασφαλιστεί ότι το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης είναι υγιεινό και καθαρό. Για τους σκοπούς των ελαχίστων απαιτήσεων της παρούσας Απόφασης, το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης είναι υγιεινό και καθαρό εφόσον πληρούνται όλες οι ακόλουθες απαιτήσεις:

α) το νερό είναι απαλλαγμένο μικροοργανισμών και παρασίτων, και οποιωνδήποτε ουσιών, σε αριθμούς και συγκεντρώσεις, που αποτελούν ενδεχόμενο κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία και

β) το νερό πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις του Παραρτήματος Ι μέρη Α και Β και Δ,

γ) οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης και οι αρμόδιες Αρχές, κατά λόγο αρμοδιότητας, έχουν λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα προκειμένου να συμμορφωθούν με τα άρθρα 5 έως 14.

2. Οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης και οι αρμόδιες Αρχές, κατά λόγο αρμοδιότητας, εξασφαλίζουν ότι τα μέτρα που λαμβάνονται για την εφαρμογή της παρούσας βασίζονται στην αρχή της προφύλαξης και δεν οδηγούν, σε καμιά περίπτωση, σε άμεση ή έμμεση υποβάθμιση της σημερινής ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, ούτε σε αύξηση της ρύπανσης του νερού που χρησιμοποιείται για την παραγωγή νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

3. Σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 3199/2003 (Α' 280) και του π.δ. 51/2007 (Α' 54) οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης διενεργούν εκτίμηση των επιπέδων διαρροής νερού και της δυνατότητας βελτιώσεων στη μείωση των διαρροών νερού, με τη χρήση της μεθόδου αξιολόγησης του δείκτη διαρροών υποδομών (ILI) ή άλλης κατάλληλης μεθόδου που καθορίζεται από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Η εκτίμηση αυτή λαμβάνει υπόψη τις σχετικές υγειονομικές, περιβαλλοντικές, τεχνικές και οικονομικές πτυχές και καλύπτει τουλάχιστον τους υπευθύνους φορείς ύδρευσης που παρέχουν κατ'ελάχιστον 10.000 m³ ανά ημέρα ή εξυπηρετούν τουλάχιστον 50.000 άτομα. Οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης κοινοποιούν τις εκτιμήσεις των επιπέδων διαρροής νερού και της δυνατότητας βελτιώσεων στη μείωση των διαρροών νερού που διενεργούν στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας και στη Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων Ενέργειας και Υδάτων (ΡΑΑΕΥ).

Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας κοινοποιεί τα αποτελέσματα της ως άνω εκτίμησης στην Επιτροπή ως τις 12 Ιανουαρίου 2026.

Εφόσον το ποσοστό διαρροών υπερβαίνει το κατώφλι που καθορίζεται στην κατ'εξουσιοδότηση του άρθρου 21 της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 Πράξη που θα εκδοθεί από την Επιτροπή, το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας υποβάλλει, εντός δύο ετών από την έκδοση της ως άνω Πράξης, στην Επιτροπή σχέδιο δράσης περιγράφοντας δέσμη μέτρων που πρέπει να ληφθούν για τη μείωση του ποσοστού διαρροών.

Άρθρο 5
Ποιοτικές προδιαγραφές
(Άρθρο 5 της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184)

1. Οι τιμές των παραμέτρων του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης καθορίζονται στο Παράρτημα Ι.

2. Όσον αφορά τις παραμέτρους του Παραρτήματος Ι μέρος Γ, οι τιμές αυτές καθορίζονται μόνον για λόγους παρακολούθησης και για τη διασφάλιση της τήρησης των υποχρεώσεων που ορίζονται στο άρθρο 14.

3. Για λόγους προστασίας της δημόσιας υγείας με Υγειονομική Διάταξη των Υπουργών Υγείας, Περιβάλλοντος και Εσωτερικών δύναται να καθορίζονται τιμές για πρόσθετες παραμέτρους που δεν περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι. Οι καθοριζόμενες τιμές πληρούν, τουλάχιστον, τις απαιτήσεις του στοιχείου α της παρ. 1 του άρθρου 4.

Άρθρο 6
Σημείο τήρησης
(Άρθρο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184)

1. Οι παραμετρικές τιμές που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 5, για τις παραμέτρους που απαριθμούνται στο Παράρτημα Ι μέρη Α και Β πρέπει να τηρούνται:

α) για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης που παρέχεται από το δίκτυο διανομής, στο σημείο, εντός του κτιρίου ή της κτιριακής εγκατάστασης, στο οποίο το νερό βγαίνει από τη βρύση, που χρησιμοποιείται συνήθως για παροχή νερού ανθρώπινης κατανάλωσης,

β) για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης που παρέχεται από βυτίο, στο σημείο όπου το νερό εξέρχεται από το βυτίο,

γ) για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης που τοποθετείται σε φιάλες ή δοχεία προς διάθεση, στο σημείο στο οποίο το νερό τοποθετείται σε φιάλες ή δοχεία,

δ) για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης που χρησιμοποιείται σε επιχείρηση παραγωγής τροφίμων, στο σημείο όπου το νερό χρησιμοποιείται στην εν λόγω επιχείρηση.

2. Στην περίπτωση του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης του στοιχείου α) της παραγράφου 1 του παρόντος άρθρου, τεκμαίρεται ότι οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης σε συνεργασία με τις Υπηρεσίες Περιβαλλοντικής Υγιεινής των οικείων Περιφερειακών Ενοτήτων πληρούν τις υποχρεώσεις του παρόντος άρθρου και του άρθρου 4 και της παρ. 2 του άρθρου 14, εφόσον είναι δυνατόν να αποδειχθεί ότι η μη τήρηση των παραμετρικών τιμών που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 5 οφείλεται στο εσωτερικό (οικιακό) σύστημα διανομής ή στη συντήρησή του, με την επιφύλαξη του άρθρου 10 σε ό,τι αφορά τις εγκαταστάσεις προτεραιότητας.

3. Όταν εφαρμόζεται η παρ. 2 του παρόντος άρθρου, και υπάρχει κίνδυνος το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης του στοιχείου α) της παραγράφου 1 του παρόντος άρθρου, να μην συμμορφώνεται με τις παραμετρικές τιμές που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 5, οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης σε συνεργασία με τις Υπηρεσίες Περιβαλλοντικής Υγιεινής των οικείων Περιφερειακών Ενοτήτων εξασφαλίζουν παρόλα ταύτα ότι:

α) λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα ώστε να μειωθεί ή να εξαλειφθεί ο κίνδυνος μη τήρησης των παραμετρικών τιμών, όπως η παροχή οδηγιών στους ιδιοκτήτες ή χρήστες σχετικά με κάθε ενδεχόμενη επανορθωτική ενέργεια που θα μπορούσαν να αναλάβουν και, αν είναι αναγκαίο, ότι λαμβάνονται άλλα μέτρα, όπως κατάλληλες τεχνικές επεξεργασίες, προκειμένου να μεταβληθεί η φύση ή οι ιδιότητες του νερού πριν από την διάθεσή του ώστε να μειωθεί ή να εξαλειφθεί ο κίνδυνος ότι το νερό δεν συμμορφώνεται με τις παραμετρικές τιμές μετά τη διάθεση και

β) οι ενδιαφερόμενοι καταναλωτές ενημερώνονται δεόντως και λαμβάνουν οδηγίες για ενδεχόμενες πρόσθετες επανορθωτικές ενέργειες που θα πρέπει να αναλάβουν.

Άρθρο 7

Προσέγγιση βάσει κινδύνου για την ασφάλεια του νερού (άρθρο 7 της της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184)

1. Η υδροδότηση, η επεξεργασία και η διανομή του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης υπόκεινται σε προσέγγιση με βάση τον κίνδυνο που καλύπτει το σύνολο της αλυσίδας υδροδότησης από τη λεκάνη απορροής του σημείου υδροληψίας, την υδροληψία, την επεξεργασία, την αποθήκευση και τη διανομή του νερού έως το σημείο τήρησης που καθορίζεται στο άρθρο 6 σύμφωνα με τις προβλέψεις των άρθρων 8, 9 και 10.

Η προσέγγιση βάσει κινδύνου περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

α) εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου των λεκανών απορροής των σημείων υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, σύμφωνα με το άρθρο 8,

β) εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου για κάθε σύστημα υδροδότησης που περιλαμβάνει την υδροληψία, την επεξεργασία, την αποθήκευση και τη διανομή του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης έως το σημείο παροχής, που διενεργούν οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης σύμφωνα με το άρθρο 9 και

γ) εκτίμηση κινδύνου για τα εσωτερικά (οικιακά) συστήματα διανομής, σύμφωνα με το άρθρο 10.

2. Όταν υπάρχουν ιδιαίτεροι περιορισμοί λόγω γεωγραφικών συνθηκών, όπως ο απομακρυσμένος χαρακτήρας ή η περιορισμένη προσπελασιμότητα της ζώνης υδροδότησης νερού η εφαρμογή της προσέγγισης βάσει κινδύνου δύναται να προσαρμόζεται, ανάλογα με την περίπτωση, είτε με Απόφαση του Συντονιστή της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης που εκδίδεται μετά από εισήγηση της αρμόδιας Δ/νσης Υδάτων είτε με Απόφαση του Περιφερειάρχη που εκδίδεται μετά από εισήγηση της Υπηρεσίας Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας Περιφερειακής Ενότητας, υπό την προϋπόθεση ότι δεν τίθεται σε κίνδυνο ο στόχος της παρούσας Απόφασης σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης και την υγεία των καταναλωτών.

3. Η εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου των λεκανών απορροής των σημείων υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης διενεργείται για πρώτη φορά έως τις 12 Ιουλίου 2027. Η εν λόγω εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου επανεξετάζεται ανά τακτά χρονικά διαστήματα που δεν υπερβαίνουν την εξαετία, λαμβανομένων υπόψη των απαιτήσεων που προβλέπονται στο άρθρο 7 του π.δ. 51/2007 «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου» (Α' 54) και επικαιροποιείται όποτε κρίνεται αναγκαίο.

4. Η εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου του συστήματος υδροδότησης διενεργείται για πρώτη φορά έως τις 12 Ιανουαρίου 2029. Η εν λόγω εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου επανεξετάζεται ανά τακτά διαστήματα που δεν υπερβαίνουν την εξαετία και επικαιροποιείται όποτε κρίνεται αναγκαίο.

5. Η εκτίμηση κινδύνου για τα εσωτερικά (οικιακά) συστήματα διανομής διενεργείται για πρώτη φορά έως τις 12 Ιανουαρίου 2029. Η εν λόγω εκτίμηση κινδύνου επανεξετάζεται κάθε έξι έτη και επικαιροποιείται όποτε κρίνεται αναγκαίο.

6. Ανεξάρτητα από τις προθεσμίες που αναφέρονται στις παραγράφους 3, 4 και 5, λαμβάνονται μέτρα αμέσως μόλις εντοπισθούν και εκτιμηθούν οι κίνδυνοι.

Άρθρο 8

Εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου λεκανών απορροής των σημείων υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (Άρθρο 8 της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184)

1. Με την επιφύλαξη των άρθρων 4 έως 7 και του άρθρου 11 του π.δ. 51/2007 (Α' 54) οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης διενεργούν εκτίμηση κινδύνου λεκανών απορροής των σημείων υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. Οι Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, σε συνεργασία με τους υπεύθυνους φορείς ύδρευσης, διενεργούν διαχείριση κινδύνου των λεκανών απορροής των σημείων υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

2. Η εκτίμηση κινδύνου περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

α) χαρακτηρισμό των λεκανών απορροής των σημείων υδροληψίας, περιλαμβανομένων:

i) ταυτοποίηση και χαρτογράφηση των λεκανών απορροής των σημείων υδροληψίας,

ii) χαρτογράφηση των ζωνών ασφαλείας, εφόσον έχουν καθοριστεί τέτοιες ζώνες σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 7 του π.δ. 51/2007 (Α' 54),

iii) γεωγραφικά στοιχεία αναφοράς για όλα τα σημεία υδροληψίας στις λεκάνες απορροής. Λαμβάνοντας υπόψη ότι τα εν λόγω δεδομένα είναι δυνητικώς ευαίσθητα, ιδίως στο πλαίσιο της δημόσιας υγείας και της δημόσιας ασφάλειας, τα δεδομένα αυτά προστατεύονται και κοινοποιούνται από τον υπεύθυνο φορέα ύδρευσης μόνο στην Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας Περιφερειακής Ενότητας και στη Διεύθυνση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης,

iv) περιγραφή των χρήσεων γης, της απορροής και των διαδικασιών αναπλήρωσης στις λεκάνες απορροής των σημείων υδροληψίας,

β) ταυτοποίηση των πηγών κινδύνου και των επικίνδυνων συμβάντων στις λεκάνες απορροής των σημείων υδροληψίας και εκτίμηση του κινδύνου που μπορεί να ενέχουν για την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. Η εν λόγω εκτίμηση κινδύνου αξιολογεί πιθανούς κινδύνους που ενδεχομένως θα προκαλούσαν υποβάθμιση της ποιότητας του νερού σε βαθμό που θα μπορούσε να συνιστά δυνητικό κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία,

γ) κατάλληλη παρακολούθηση στα επιφανειακά ή στα υπόγεια ύδατα ή σε αμφότερα στις λεκάνες απορροής των σημείων υδροληψίας ή στο ακατέργαστο νερό, των σχετικών παραμέτρων, ουσιών ή ρύπων που επιλέγονται από τα ακόλουθα:

i) τις παραμέτρους στο Παράρτημα Ι μέρη Α και Β ή αυτές που καθορίζονται σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 5,

ii) τους ρύπους υπόγειων υδάτων που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της υπό στοιχεία 39626/2208/Ε130/25.09.2009 κοινή υπουργική απόφαση «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/118/ΕΚ «σχετικά με την προστασία των υπόγειων υδάτων από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 2006» (Β' 2075) καθώς και τους ρύπους και τους δείκτες ρύπανσης για τους οποίους έχουν θεσπιστεί ανώτερες οριακές τιμές σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ της εν λόγω κοινής υπουργικής απόφασης,

iii) τις ουσίες προτεραιότητας και ορισμένους άλλους ρύπους που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της υπό στοιχεία Η.Π. 51354/2641/Ε103/08.12.2010 κοινή υπουργική απόφαση «Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2008/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008 «σχετικά με Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) στον τομέα της πολιτικής των υδάτων και σχετικά με την τροποποίηση και μετέπειτα κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 82/176/ΕΟΚ, 83/513/ΕΟΚ, 84/156/ΕΟΚ, 84/491/ΕΟΚ και 86/280/ΕΟΚ και την τροποποίηση της οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου», καθώς και για τις συγκεντρώσεις ειδικών ρύπων στα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα και άλλες διατάξεις» (Β' 1909),

iv) συγκεκριμένους ρύπους λεκανών απορροής ποταμών που έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.3199/2003 «Προστασία και διαχείριση των υδάτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000.» (Α' 280) και του π.δ. 51/2007 (Α' 54),

v) άλλους ρύπους σχετικούς με το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, που ενδέχεται να καθοριστούν βάσει των πληροφοριών που συλλέγονται σύμφωνα με το στοιχείο β) του παρόντος εδαφίου,

vi) ουσίες που απαντώνται στη φύση που θα μπορούσαν να συνιστούν δυνητικό κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία μέσω της χρήσης νερού ανθρώπινης κατανάλωσης,

vii) ουσίες και ενώσεις που περιλαμβάνονται στον κατάλογο επιτήρησης, όπως καθορίζεται με Εκτελεστική Πράξη της Επιτροπής, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 8 του αρ. 13 της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184,

Για τους σκοπούς του στοιχείου α) μπορεί να χρησιμοποιούνται πληροφορίες που συλλέγονται σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 7 του π.δ. 51/2007 (Α' 54),

Για τον σκοπό του στοιχείου β) μπορεί να χρησιμοποιείται η ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και επιπτώσεων που περιλαμβάνεται στα εκάστοτε ισχύοντα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, σύμφωνα με το άρθρο 10 και το Παράρτημα VII του π.δ. 51/2007 (Α' 54).

Οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης επιλέγουν μεταξύ των σημείων i) έως vii) του στοιχείου γ) τις παραμέτρους, τις ουσίες ή τους ρύπους που θεωρούνται σχετικοί για την παρακολούθηση υπό το πρίσμα των πηγών κινδύνου και των επικίνδυνων συμβάντων που έχουν προσδιοριστεί στο στοιχείο β).

Με σκοπό την κατάλληλη παρακολούθηση, όπως αναφέρεται στο στοιχείο γ), περιλαμβανομένου του εντοπισμού νέων ουσιών που είναι επιβλαβείς για την ανθρώπινη υγεία μέσω της χρήσης νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης μπορούν να χρησιμοποιούν την παρακολούθηση που διενεργείται από το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων, σύμφωνα με την υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/107168/1444 (Β' 5384/2021) κοινή υπουργική απόφαση «Αναθεώρηση του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων με καθορισμό των σταθμών παρακολούθησης και των υπόχρεων Φορέων για τη λειτουργία τους, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 4 του ν. 3199/2003 (Α' 280). Αντικατάσταση της υπ' αρ. 140384/2011 (Β' 2017) κοινής υπουργικής απόφασης.»

Αν μία λεκάνη απορροής σημείου-σημείων υδροληψίας χρησιμοποιείται από περισσότερους από έναν υπεύθυνους φορείς ύδρευσης, τότε η εκτίμηση κινδύνου διενεργείται μία φορά, και υποβάλλεται από κοινού από όλους τους εμπλεκόμενους υπεύθυνους φορείς ύδρευσης.

Σε περίπτωση διαφωνίας μεταξύ των υπεύθυνων φορέων ύδρευσης, η τελική απόφαση λαμβάνεται από τον Γενικό Γραμματέα της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης, με κριτήριο την επίτευξη των στόχων της παρούσας απόφασης αφού λάβει υπόψη τις θέσεις όλων των συναρμόδιων υπεύθυνων φορέων ύδρευσης.

3. Οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης που διενεργούν παρακολούθηση στις λεκάνες απορροής των σημείων υδροληψίας ή στο ακατέργαστο νερό τους υποχρεούνται να ενημερώνουν τη Δ/νση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης, την Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας Περιφερειακής Ενότητας και το Υπουργείο Περιβάλλοντος, ως αρμόδιο για το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης ποιότητας των υδάτων, σχετικά με τις τάσεις μεταβολής και με ασυνήθεις αριθμούς και συγκεντρώσεις των παρακολουθούμενων παραμέτρων, ουσιών ή ρύπων.

4. Η εκτίμηση κινδύνου λεκάνης απορροής σημείου υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης εγκρίνεται με Απόφαση του Συντονιστή της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης κατόπιν αιτήματος του υπεύθυνου φορέα ύδρευσης και εισήγησης της Δ/νσης Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης.

Οι Δ/νσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων:

α) τηρούν αρχείο των εκτιμήσεων κινδύνου λεκανών απορροής σημείων υδροληψίας που έχουν διενεργήσει οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης στην περιοχή αρμοδιότητάς τους καθώς και των Αποφάσεων εγκρίσεώς τους,

β) κοινοποιούν τις εκτιμήσεις κινδύνου λεκανών απορροής σημείων υδροληψίας που έχουν διενεργήσει οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης μαζί με τις αποφάσεις έγκρισής τους στις Υπηρεσίες Περιβαλλοντικής Υγιεινής των οικείων Περιφερειακών Ενοτήτων.

5. Με βάση τα αποτελέσματα της εκτίμησης κινδύνου που διενεργείται σύμφωνα με την παρ. 2, οι Δ/νσεις Υδάτων των οικείων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων σε συνεργασία με τους υπεύθυνους φορείς ύδρευσης εξασφαλίζουν ότι λαμβάνονται τα ακόλουθα μέτρα διαχείρισης κινδύνου για την πρόληψη ή τον έλεγχο των κινδύνων που εντοπίζονται, αναλόγως, και ξεκινώντας από τα προληπτικά μέτρα:

α) Προσδιορισμός και εφαρμογή προληπτικών μέτρων στις λεκάνες απορροής των σημείων υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, επιπλέον των μέτρων που έχουν ληφθεί ή προβλέπονται στα Προγράμματα Μέτρων που περιλαμβάνονται στα εκάστοτε Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, σύμφωνα με το άρθρο 7 του ν. 3199/2003 (Α' 280) και το άρθρο 10 και Παράρτημα VII του π.δ. 51/2007 (Α' 54) - όταν απαιτείται για τη διασφάλιση της ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. Ανάλογα με την περίπτωση, τα εν λόγω μέτρα περιλαμβάνονται στα ανωτέρω προγράμματα μέτρων των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών. Ανάλογα με την περίπτωση, οι Δ/νσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων διασφαλίζουν ότι οι ρυπαίνοντες, σε συνεργασία με τους υπεύθυνους φορείς ύδρευσης και άλλους σχετικούς εμπλεκόμενους φορείς, λαμβάνουν σχετικά προληπτικά μέτρα σύμφωνα με τον ν. 3199/2003 όπως ισχύει.

β) Προσδιορισμός και εφαρμογή μέτρων άμβλυνσης στις λεκάνες απορροής των σημείων υδροληψίας, επιπλέον των μέτρων που έχουν ληφθεί ή προβλέπονται βάσει του στοιχείου δ) της παρ. 4 του άρθρου 12 του π.δ. 51/2007 (Α' 54), όταν απαιτείται για τη διασφάλιση της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. Ανάλογα με την περίπτωση, τα εν λόγω μέτρα άμβλυνσης περιλαμβάνονται στα προγράμματα μέτρων που αναφέρονται στο άρθρο 12 του π.δ. 51/2007 (Α' 54). Ανάλογα με την περίπτωση, οι Δ/νσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων διασφαλίζουν ότι οι ρυπαίνοντες, σε συνεργασία με τους υπεύθυνους φορείς ύδρευσης και άλλους σχετικούς εμπλεκόμενους φορείς, λαμβάνουν σχετικά μέτρα μετριασμού σύμφωνα με το π.δ. 51/2007 (Α' 54).

γ) Εξασφάλιση της κατάλληλης παρακολούθησης των παραμέτρων, ουσιών ή ρύπων στα επιφανειακά ή στα υπόγεια ύδατα ή σε αμφότερα, στις λεκάνες απορροής των σημείων υδροληψίας ή στο ακατέργαστο νερό που θα μπορούσαν να συνιστούν κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία μέσω της κατανάλωσης νερού ή να οδηγήσουν σε μη αποδεκτή υποβάθμιση της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης και που δεν έχουν ληφθεί υπόψη κατά την παρακολούθηση που διενεργείται σύμφωνα με τα άρθρα 7 και 11 του π.δ. 51/2007 (Α' 54). Ανάλογα με την περίπτωση, η παρακολούθηση αυτή περιλαμβάνεται στα προγράμματα παρακολούθησης που αναφέρονται στο άρθρο 11 του εν λόγω π.δ.

δ) Αξιολόγηση της ανάγκης να καθοριστούν ή να προσαρμοστούν οι ζώνες ασφαλείας για τα υπόγεια και τα επιφανειακά ύδατα, όπως αναφέρεται στην παρ. 3 του άρθρου 7 του π.δ. 51/2007 (Α' 54) και όλες οι άλλες σχετικές ζώνες.

Οι Δ/νσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων μεριμνούν για την επανεξέταση της αποτελεσματικότητας οποιωνδήποτε μέτρων της παρούσας σε κατάλληλα χρονικά διαστήματα.

Οι Δ/νσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων συγκεντρώνουν και υποβάλλουν στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας τις εγκεκριμένες εκτιμήσεις κινδύνου λεκανών απορροής σημείων υδροληψίας καθώς και τα αποτελέσματα της διαχείρισης κινδύνου λεκανών απορροής σημείων υδροληψίας για το σκοπό της εφαρμογής των διατάξεων του σημείου β) της παρ. 1 του άρθρου 18.

6. Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας εξασφαλίζει ότι οι Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων παρέχουν στους υπεύθυνους φορείς ύδρευσης της περιοχής αρμοδιότητας τους που διενεργούν την εκτίμηση κινδύνου λεκανών απορροής των σημείων υδροληψίας τις πληροφορίες που διαθέτουν και αφορούν τα αναφερόμενα στις παρ. 2 και 3 του παρόντος.

Στη βάση των πληροφοριών που αναφέρονται στις παρ. 2 και 3, με Υγειονομική Διάταξη των Υπουργών Υγείας, Περιβάλλοντος και Εσωτερικών, η οποία εκδίδεται μετά από εισήγηση της Δ/νσης Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης και της Υπηρεσίας Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας Περιφερειακής Ενότητας μπορεί:

α) να απαιτείται από τους υπεύθυνους φορείς ύδρευσης να διενεργούν επιπρόσθετη παρακολούθηση ή επεξεργασία ορισμένων παραμέτρων.

β) να επιτρέπεται στους υπεύθυνους φορείς ύδρευσης, μετά από σχετικό αίτημα τους, να ελαττώνουν τη συχνότητα παρακολούθησης μίας παραμέτρου ή να αφαιρούν μια παράμετρο από τον κατάλογο των προς παρακολούθηση παραμέτρων από τον υπεύθυνο φορέα ύδρευσης, σύμφωνα με το στοιχείο α της παρ. 2 του άρθρου 13, χωρίς να απαιτηθεί η διεξαγωγή εκτίμησης κινδύνου του συστήματος υδροδότησης, εφόσον:

i) η παράμετρος δεν αποτελεί βασική παράμετρο κατά την έννοια του σημείου 1 του Μέρους Β του Παραρτήματος II, και

ii) δεν υπάρχει ευλόγως αναμενόμενος παράγοντας που να μπορεί να προκαλέσει υποβάθμιση της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

7. Όταν επιτρέπεται σε υπεύθυνο φορέα ύδρευσης να ελαττώνει τη συχνότητα παρακολούθησης μιας παραμέτρου ή να αφαιρεί παράμετρο από τον κατάλογο των προς παρακολούθηση παραμέτρων, σύμφωνα με τις διατάξεις του στοιχείου β του δεύτερου εδαφίου της παραγράφου 5 του παρόντος άρθρου, οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης και οι Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων εξασφαλίζουν την κατάλληλη παρακολούθηση των εν λόγω παραμέτρων κατά την επανεξέταση της εκτίμησης κινδύνου και της διαχείρισης κινδύνου των λεκανών απορροής των σημείων υδροληψίας, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 7.

Άρθρο 9

Εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου για το σύστημα υδροδότησης
(Άρθρο 9 της Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ)

1. Οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης υποχρεούνται να διενεργούν εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου του συστήματος υδροδότησης.

2. Η εκτίμηση κινδύνου του συστήματος υδροδότησης:

α) Λαμβάνει υπόψη τα αποτελέσματα της εκτίμησης κινδύνου και της διαχείρισης κινδύνου στις λεκάνες απορροής των σημείων υδροληψίας που διενεργείται σύμφωνα με το άρθρο 8.

β) Περιλαμβάνει περιγραφή του συστήματος υδροδότησης από το σημείο υδροληψίας, την επεξεργασία, την αποθήκευση και τη διανομή του νερού έως το σημείο παροχής.

γ) Προσδιορίζει τις πηγές κινδύνου και τα επικίνδυνα συμβάντα στο σύστημα υδροδότησης και περιλαμβάνει εκτίμηση των κινδύνων που θα μπορούσαν να ενέχουν για την ανθρώπινη υγεία μέσω της χρήσης του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, λαμβανομένων υπόψη των κινδύνων που απορρέουν από την κλιματική αλλαγή, τις διαρροές και τους σωλήνες που παρουσιάζουν διαρροές.

Η εκτίμηση κινδύνου και η διαχείριση κινδύνου ενός συστήματος υδροδότησης εγκρίνεται με Απόφαση του οικείου Περιφερειάρχη κατόπιν αιτήματος του υπεύθυνου φορέα ύδρευσης και εισήγησης της Υπηρεσίας Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας Περιφερειακής Ενότητας (Π.Ε.).

Οι Υπηρεσίες Περιβαλλοντικής Υγιεινής των Π.Ε. τηρούν αρχείο των εκτιμήσεων κινδύνου και διαχείρισης κινδύνου των συστημάτων υδροδότησης αρμοδιότητας τους που έχουν διενεργήσει οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης καθώς και των Αποφάσεων εγκρίσεώς τους.

3. Με βάση τα αποτελέσματα της εκτίμησης κινδύνου που διενεργείται σύμφωνα με την παράγραφο 2, οι Υπηρεσίες Περιβαλλοντικής Υγιεινής των Π.Ε. διασφαλίζουν ότι οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης λαμβάνουν τα ακόλουθα μέτρα διαχείρισης κινδύνου:

α) Προσδιορισμό και εφαρμογή μέτρων ελέγχου για την πρόληψη και τον μετριασμό των κινδύνων που έχουν εντοπιστεί στο σύστημα υδροδότησης και που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

β) Προσδιορισμό και εφαρμογή μέτρων ελέγχου στο σύστημα υδροδότησης, επιπλέον των μέτρων που έχουν ληφθεί ή προβλέπονται σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 8 της παρούσας απόφασης ή την παρ. 4 του άρθρου 12 του π.δ. 51/2007 (Α' 54) για τον μετριασμό των κινδύνων που προέρχονται από τις λεκάνες απορροής των σημείων υδροληψίας, που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

γ) Εφαρμογή προγράμματος επιχειρησιακής παρακολούθησης προσαρμοσμένο στο εκάστοτε σύστημα υδροδότησης σύμφωνα με το άρθρο 13.

δ) Διασφάλιση ότι, σε περίπτωση που η απολύμανση περιλαμβάνεται στην επεξεργασία ή στη διανομή νερού

ανθρώπινης κατανάλωσης, επικυρώνεται η αποτελεσματικότητα της απολύμανσης, ότι οποιαδήποτε επιμόλυνση από υποπροϊόντα απολύμανσης συγκρατείται σε όσο το δυνατόν πιο χαμηλά όρια, χωρίς να διακυβεύεται η απολύμανση, ότι οποιαδήποτε ρύπανση από χημικές ουσίες επεξεργασίας συγκρατείται σε όσο το δυνατόν πιο χαμηλά όρια, και ότι τυχόν ουσίες που παραμένουν στο νερό δεν διακυβεύουν την τήρηση των γενικών υποχρεώσεων που ορίζονται στο άρθρο 4.

ε) Επαλήθευση του ότι τα υλικά, οι χημικές ουσίες για την επεξεργασία και τα μέσα διήθησης που έρχονται σε επαφή με το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης τα οποία χρησιμοποιούνται στο σύστημα υδροδότησης συμμορφώνονται με τα άρθρα 11 και 12.

4. Με βάση τα αποτελέσματα της εκτίμησης κινδύνου του συστήματος υδροδότησης που διενεργείται σύμφωνα με την παράγραφο 2, με Υγειονομική Διάταξη των Υπουργών Υγείας, Περιβάλλοντος και Εσωτερικών, η οποία εκδίδεται κατόπιν αιτήματος του υπευθύνου φορέα ύδρευσης και θετικής εισήγησης της Υπηρεσίας Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας Περιφερειακής Ενότητας:

α) Μπορεί να επιτρέπεται η δυνατότητα μείωσης της συχνότητας παρακολούθησης μιας παραμέτρου, ή της αφαίρεσης μίας παραμέτρου από τον κατάλογο των προς παρακολούθηση παραμέτρων, εκτός από τις βασικές παραμέτρους που αναφέρονται στο σημείο 1 του Μέρους Β του Παραρτήματος μέρος Β σημείο 1, εφόσον η Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας Π.Ε. είναι πεπεισμένη ότι με τον τρόπο αυτό δεν διακυβεύεται η ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης:

i) Με βάση την εμφάνιση μιας παραμέτρου στο ακατέργαστο νερό, σύμφωνα με την εκτίμηση κινδύνου των λεκανών απορροής των σημείων υδροληψίας, όπως ορίζουν οι παρ. 1 και 2 του άρθρου 8,

ii) όταν μια παράμετρος μπορεί να προκύψει μόνον από τη χρήση ορισμένης τεχνικής επεξεργασίας ή μεθόδου απολύμανσης και η εν λόγω τεχνική ή μέθοδος δεν χρησιμοποιείται από τον υπεύθυνο φορέα ύδρευσης,

iii) με βάση τις προδιαγραφές του μέρους Γ του Παραρτήματος II.

β) Μπορεί ο κατάλογος των προς παρακολούθηση παραμέτρων στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης σύμφωνα με το άρθρο 13 να επεκτείνεται ή η συχνότητα παρακολούθησης να αυξάνεται:

i) με βάση την εμφάνιση μιας παραμέτρου στο ακατέργαστο νερό, σύμφωνα με την εκτίμηση κινδύνου των λεκανών απορροής των σημείων υδροληψίας, όπως ορίζουν οι παρ. 1 και 2 του άρθρου 8 ή

ii) με βάση τις προδιαγραφές του μέρους Γ του Παραρτήματος II.

5. Η εκτίμηση κινδύνου του συστήματος υδροδότησης αφορά τις παραμέτρους του Παραρτήματος I μέρη Α, Β και Γ, τις παραμέτρους που καθορίζονται σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 5 και ουσίες ή ενώσεις που περιλαμβάνονται στον κατάλογο επιτήρησης, όπως εκάστοτε καθορίζεται με Εκτελεστική Πράξη της Επιτροπής, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 8 του άρθρου 13 της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184.

6. Με Απόφαση Περιφερειάρχη που εκδίδεται μετά από εισήγηση της Υπηρεσίας Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας Π.Ε. οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης που παρέχουν μεταξύ 10 και 100 m³ ανά ημέρα κατά μέσο όρο ή εξυπηρετούν μεταξύ 50 και 500 ατόμων δύναται να εξαιρούνται από την απαίτηση διενέργειας της εκτίμησης κινδύνου και της διαχείρισης κινδύνου του συστήματος υδροδότησης εφόσον η Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής είναι πεπεισμένη ότι μια τέτοια εξαίρεση δεν θα έθετε σε κίνδυνο την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

Προκειμένου ο υπεύθυνος φορέας ύδρευσης που παρέχει μεταξύ 10 και 100 m³ ανά ημέρα κατά μέσο όρο ή εξυπηρετεί μεταξύ 50 και 500 ατόμων να εξαιρεθεί, με Απόφαση του οικείου Περιφερειάρχη, από την απαίτηση διενέργειας της εκτίμησης κινδύνου και της διαχείρισης κινδύνου του συστήματος υδροδότησης, υποβάλλει σχετικό αίτημα στην Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας Π.Ε. με στοιχεία που να αποδεικνύουν ότι η εξαίρεση αυτή δεν θέτει σε κίνδυνο την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

Σε περίπτωση τέτοιας εξαίρεσης, οι εξαιρεθέντες υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης διενεργούν τακτική παρακολούθηση σύμφωνα με το άρθρο 13.

Άρθρο 10

Εκτίμηση κινδύνου των εσωτερικών (οικιακών) συστημάτων διανομής (Άρθρο 10 της Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ)

1. Οι υπεύθυνοι λειτουργίας των εγκαταστάσεων προτεραιότητας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 2, υποχρεούνται να διενεργήσουν εκτίμηση κινδύνου των εσωτερικών (οικιακών) συστημάτων διανομής νερού ανθρώπινης κατανάλωσης της εγκατάστασής τους, η οποία θα πρέπει να ολοκληρωθεί για πρώτη φορά έως τις 12 Ιανουαρίου 2029. Η εν λόγω εκτίμηση κινδύνου επανεξετάζεται κάθε έξι έτη και επικαιροποιείται όποτε κρίνεται αναγκαίο.

Η εκτίμηση κινδύνου περιλαμβάνει:

α) γενική ανάλυση των δυνητικών κινδύνων που συνδέονται με τα εσωτερικά (οικιακά) συστήματα διανομής και με τα σχετικά προϊόντα και υλικά, και του κατά πόσον οι εν λόγω δυνητικοί κίνδυνοι επηρεάζουν την ποιότητα του νερού στο σημείο όπου αυτό βγαίνει από τις βρύσες που χρησιμοποιούνται συνήθως για νερό ανθρώπινης κατανάλωσης.

Για τη γενική ανάλυση των δυνητικών κινδύνων μπορεί, μεταξύ άλλων, να καταγραφεί η διαδρομή του νερού εντός του κτιρίου και ο εντοπισμός τυχόν σημείων στασιμότητας, η καταγραφή του δικτύου θερμών νερών και οι θερμοκρασίες αυτών, το είδος του υλικού κατασκευής των σωληνώσεων του δικτύου, των εξαρτημάτων και των συσκευών που έχουν εγκατασταθεί μεταξύ των βρυσών καθώς και των βρυσών όπως επίσης και η κατάσταση του εν λόγω υλικού. Ανάλογα με το είδος του υλικού κατασκευής διενεργούνται χημικές αναλύσεις του νερού στο σημείο εξόδου (βρύση του καταναλωτή) και αναλύεται οποιαδήποτε ουσία δύναται να σχετίζεται με το υλικό των σωληνώσεων και η οποία ενδέχεται να μεταναστεύει στο νερό που κυκλοφορεί στις σωληνώσεις.

β) παρακολούθηση των παραμέτρων που παρατίθενται στο Παράρτημα Ι μέρος Δ, στις εγκαταστάσεις όπου εντοπίστηκαν συγκεκριμένοι κίνδυνοι για την ποιότητα του νερού και την ανθρώπινη υγεία κατά τη γενική ανάλυση που διενεργείται σύμφωνα με το στοιχείο α.

Σε κάθε περίπτωση τουλάχιστον για την παράμετρο της Legionella, η συχνότητα δειγματοληψίας της θα είναι αυτή που καθορίζεται στο σημείο 3 του Μέρους Β του Παραρτήματος ΙΙ.

2. Όταν βάσει της γενικής ανάλυσης που διενεργείται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο σημείο α) της παρ. 1 του παρόντος άρθρου διαπιστωθεί ότι υπάρχει κίνδυνος για την ανθρώπινη υγεία από εσωτερικά (οικιακά) συστήματα διανομής ή από τα σχετικά προϊόντα και υλικά, ή όταν η παρακολούθηση που διενεργείται σύμφωνα με το σημείο β) της παρ. 1 του παρόντος άρθρου αποδεικνύει ότι οι παραμετρικές τιμές που ορίζονται στο Παράρτημα Ι μέρος Δ δεν πληρούνται, οι υπεύθυνοι λειτουργίας των εγκαταστάσεων προτεραιότητας λαμβάνουν όλα τα αναγκαία μέτρα για να αποκλείσουν ή να περιορίσουν τον κίνδυνο να μην τηρηθούν οι παραμετρικές τιμές που ορίζονται στο Παράρτημα Ι μέρος Δ.

3. Για τη μείωση των κινδύνων που συνδέονται με τη διανομή σε όλα τα εσωτερικά (οικιακά) συστήματα διανομής:

Ι. Οι Υπηρεσίες Περιβαλλοντικής Υγιεινής των Περιφερειακών Ενοτήτων σε συνεργασία και συνεπικουρούμενες από τους υπεύθυνους φορείς ύδρευσης της περιοχής αρμοδιότητας τους με κάθε πρόσφορο μέσο (πχ φυλλάδια, ιστοσελίδα, ανακοινώσεις, λογαριασμοί ύδρευσης κ.λπ.):

α) Ενθαρρύνουν τους ιδιοκτήτες δημοσίων και ιδιωτικών εγκαταστάσεων να προβούν σε εκτίμηση κινδύνου του εσωτερικού (οικιακού) συστήματος διανομής,

β) ενημερώνουν τους καταναλωτές και τους ιδιοκτήτες δημόσιων και ιδιωτικών εγκαταστάσεων για τη λήψη μέτρων με σκοπό την εξάλειψη ή τον περιορισμό του κινδύνου μη τήρησης των ποιοτικών προδιαγραφών για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης που οφείλεται στο εσωτερικό (οικιακό) σύστημα διανομής,

γ) συμβουλεύουν τους καταναλωτές σχετικά με τις συνθήκες κατανάλωσης και χρήσης του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης και σχετικά με τυχόν ενέργειες για την αποφυγή της επανεμφάνισης των εν λόγω κινδύνων.

ΙΙ. Οι υπεύθυνοι λειτουργίας των εγκαταστάσεων προτεραιότητας:

α) Σχετικά με τη Legionella: διασφαλίζουν την εφαρμογή αποτελεσματικών και αναλογικών προς τον κίνδυνο μέτρων ελέγχου και διαχείρισης για την πρόληψη και την αντιμετώπιση τυχόν εκδηλώσεων της νόσου και

β) σχετικά με το μόλυβδο, εφόσον είναι οικονομικά και τεχνικά εφικτό, εφαρμόζουν μέτρα για την αντικατάσταση εξαρτημάτων από μόλυβδο στα υφιστάμενα εσωτερικά (οικιακά) συστήματα διανομής.

4. Το Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικής Υποθέσεων λαμβάνει μέτρα για την προώθηση της κατάρτισης για υδραυλικούς και άλλους επαγγελματίες που ασχολούνται με τα εσωτερικά (οικιακά) συστήματα διανομής και την εγκατάσταση δομικών προϊόντων και υλικών που έρχονται σε επαφή με το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης.

5. α) Η εκτίμηση κινδύνου των εσωτερικών (οικιακών) συστημάτων διανομής νερού εγκατάστασης προτεραιότητας αποτελεί υποχρεωτικό δικαιολογητικό που συνοδεύει την έκδοση ή την τροποποίηση της άδειας λειτουργίας ή της γνωστοποίησης της εγκατάστασης προτεραιότητας.

β) Η εκτίμηση κινδύνου των εσωτερικών συστημάτων διανομής νερού εγκατάστασης προτεραιότητας υποβάλλεται στο φορέα που αδειοδοτεί την εγκατάσταση με ταυτόχρονη κοινοποίηση στην Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας Π.Ε.

γ) Το Υπουργείο Υγείας ενημερώνει τους φορείς που εποπτεύουν-αδειοδοτούν τις εγκαταστάσεις προτεραιότητας σχετικά με την υποχρέωση διενέργειας εκτίμησης κινδύνου των εσωτερικών (οικιακών) συστημάτων διανομής νερού.

δ) Οι Υπηρεσίες Περιβαλλοντικής Υγιεινής των Π.Ε.:

i) μεριμνούν για την ενημέρωση των υπεύθυνων λειτουργίας των εγκαταστάσεων προτεραιότητας σχετικά με την υποχρέωση διενέργειας εκτίμησης κινδύνου των εσωτερικών (οικιακών) συστημάτων διανομής νερού.

ii) Συγκεντρώνουν, αξιολογούν και διαβιβάζουν στο Υπουργείο Υγείας τις εκτιμήσεις κινδύνου των εσωτερικών (οικιακών) συστημάτων διανομής νερού των εγκαταστάσεων προτεραιότητας.

Άρθρο 11

Ελάχιστες υγειονομικές απαιτήσεις για τα υλικά που έρχονται σε επαφή με το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης
(Άρθρο 11 Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ)

1. Για τους σκοπούς του άρθρου 4, οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης διασφαλίζουν ότι τα υλικά που προορίζονται για χρήση σε νέες εγκαταστάσεις ή, όταν πρόκειται για έργα επισκευής ή ανακατασκευής, σε υφιστάμενες εγκαταστάσεις, για την άντληση, την επεξεργασία, την αποθήκευση ή τη διανομή νερού ανθρώπινης κατανάλωσης και που έρχονται σε επαφή με το εν λόγω νερό:

α) δεν θέτουν σε κίνδυνο άμεσα ή έμμεσα την προστασία της ανθρώπινης υγείας, όπως προβλέπει η παρούσα Απόφαση,

β) δεν επηρεάζουν αρνητικά το χρώμα, την οσμή ή τη γεύση του νερού,

γ) δεν ενισχύουν την ανάπτυξη μικροβίων,

δ) δεν επιμολύνουν το νερό σε επίπεδα υψηλότερα από τα αναγκαία για τον επιδιωκόμενο σκοπό του υλικού.

Τα ως άνω υλικά θα είναι σύμφωνα με τις ειδικές ελάχιστες υγειονομικές απαιτήσεις που θεσπίζονται με εκτελεστικές πράξεις της Επιτροπής βάσει των διατάξεων της παρ. 2 του άρθρου 11 της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184.

Τα ως άνω υλικά θα παράγονται από αρχικές ουσίες, συνθέσεις ή συστατικά για κάθε ομάδα υλικών, ήτοι οργανικά, τιμμεντοειδή, μεταλλικά, επισμαλτωμένα και κεραμικά ή άλλα ανόργανα υλικά, που επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται για την παραγωγή υλικών ή προϊόντων σε επαφή με νερό ανθρώπινης κατανάλωσης σύμφωνα με τους ευρωπαϊκούς θετικούς καταλόγους οι οποίοι θα θεσπιστούν με εκτελεστική πράξη της Επιτροπής, που προβλέπεται στην παρ. 2 του άρθρου 11 της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184.

2. Τα προϊόντα που εγκρίνονται σύμφωνα με τις ειδικές ελάχιστες υγειονομικές απαιτήσεις οι οποίες θεσπίζονται με εκτελεστικές πράξεις της Επιτροπής οι οποίες εκδίδονται βάσει των διατάξεων της παρ. 2 του άρθρου 11 της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184, θεωρούνται ότι πληρούν τις απαιτήσεις που καθορίζονται στην πρώτη παράγραφο του παρόντος άρθρου.

Μετά την έκδοση των εκτελεστικών πράξεων της Επιτροπής, βάσει της παρ. 2 του άρθρου 11 της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184, απαγορεύεται η διάθεση στην αγορά για τους σκοπούς της παρούσας Απόφασης προϊόντων τα οποία προορίζονται για επαφή με νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, εκτός εάν τα εν λόγω προϊόντα χρησιμοποιούν τελικά υλικά εγκεκριμένα σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184.

Ο Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1020 «για την εποπτεία της αγοράς και τη συμμόρφωση των προϊόντων και για την κατάργηση της οδηγίας 2004/42/ΕΚ και των κανονισμών (ΕΚ) 765/2008 και (ΕΕ) 305/2011» εφαρμόζεται στα προϊόντα που καλύπτονται από το παρόν άρθρο.

3. Μέχρι την έκδοση των εκτελεστικών πράξεων που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 11 της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184:

α) Οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης, λαμβάνουν όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να εξασφαλίζεται ότι κάθε ουσία ή κάθε υλικό νέων εγκαταστάσεων, που χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, την τεχνολογία και τα επισήμως αναγνωρισμένα μέσα και τις Αρχές ελέγχου και πιστοποίησης, για την παραγωγή ή τη διανομή νερού ανθρώπινης κατανάλωσης καθώς και οι προσμείξεις που προέρχονται από αυτές τις ουσίες ή υλικά νέων εγκαταστάσεων δεν παραμένουν στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες από εκείνες που απαιτούνται για τους σκοπούς της χρήσης τους και δεν υποβαθμίζουν, άμεσα ή έμμεσα, την προστασία της ανθρώπινης υγείας, όπως προβλέπεται στην παρούσα Απόφαση.

β) Για τους πλαστικούς σωλήνες στα δίκτυα ύδρευσης εφαρμόζονται οι διατάξεις της υπ' αρ. οικ.14097/757/2012 υπουργικής απόφασης «Έλεγχος τεχνικών προδιαγραφών στους πλαστικούς σωλήνες και στα εξαρτήματα αυτών για μεταφορά πόσιμου νερού, αποχετευτικών λυμάτων και ενδοδαπέδια θέρμανση.» (Β' 3346), όπως ισχύει.

Άρθρο 12

Ελάχιστες απαιτήσεις για τις χημικές ουσίες επεξεργασίας και τα μέσα διήθησης που έρχονται σε επαφή με νερό ανθρώπινης κατανάλωσης
(Άρθρο 12 Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ)

1. Για τους σκοπούς του άρθρου 4, οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης διασφαλίζουν ότι οι χημικές ουσίες επεξεργασίας και τα μέσα διήθησης που έρχονται σε επαφή με νερό ανθρώπινης κατανάλωσης:

α) Δεν θέτουν σε κίνδυνο άμεσα ή έμμεσα την προστασία της ανθρώπινης υγείας, όπως προβλέπει η παρούσα απόφαση,

β) δεν επηρεάζουν αρνητικά το χρώμα, την οσμή ή τη γεύση του νερού,

γ) δεν ενισχύουν ακούσια την ανάπτυξη μικροβίων,

δ) δεν ρυπαίνουν το νερό σε επίπεδα υψηλότερα από τα αναγκαία για τον επιδιωκόμενο σκοπό.

2. Τα μέτρα που λαμβάνουν οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης για την εφαρμογή των διατάξεων του παρόντος άρθρου θα πρέπει να βασίζονται στην αρχή της προφύλαξης και δεν οδηγούν, σε καμιά περίπτωση, σε άμεση ή έμμεση υποβάθμιση της σημερινής ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, ούτε σε αύξηση της ρύπανσης του νερού που χρησιμοποιείται για την παραγωγή νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

Οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης λαμβάνουν όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να εξασφαλίζεται ότι κάθε ουσία που χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, την τεχνολογία και τα επισήμως αναγνωρισμένα μέσα και τις Αρχές ελέγχου και πιστοποίησης, για την παραγωγή ή τη διανομή νερού ανθρώπινης κατανάλωσης καθώς και οι προσμείξεις που προέρχονται από αυτές τις ουσίες δεν παραμένουν στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες από εκείνες που απαιτούνται για τους σκοπούς της χρήσης τους και δεν υποβαθμίζουν, άμεσα ή έμμεσα, την προστασία της ανθρώπινης υγείας, όπως προβλέπεται στην παρούσα Απόφαση.

3. Σε κάθε περίπτωση, και με την επιφύλαξη του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012, και με τη χρήση των σχετικών ευρωπαϊκών προτύπων για συγκεκριμένες χημικές ουσίες ή μέσα διήθησης, τα προϊόντα αυτά θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ή άλλο σχετικό έγγραφο (π.χ. λίστα εγκεκριμένων προϊόντων) που θα τεκμηριώνει, λαμβάνοντας υπόψη και τα σχετικά ευρωπαϊκά πρότυπα, ότι οι χημικές ουσίες επεξεργασίας και τα μέσα διήθησης είναι κατάλληλα για χρήση στην επεξεργασία πόσιμου νερού.

Προκειμένου τα προϊόντα, οι περιέκτες χημικών αντιδραστηρίων και τα μέσα διήθησης, που προορίζονται για χρήση σε επαφή με το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, να διατεθούν στην αγορά, πρέπει να φέρουν ευανάγνωστη και ανεξίτηλη σήμανση που ενημερώνει τους καταναλωτές, τους υπευθύνους φορείς ύδρευσης και τους εγκαταστάτες ότι το προϊόν είναι κατάλληλο για χρήση σε επαφή με νερό ανθρώπινης κατανάλωσης.

Άρθρο 13

Παρακολούθηση

(Άρθρο 13 Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ)

1. Οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης σε συνεργασία με τις Υπηρεσίες Περιβαλλοντικής Υγιεινής των οικείων Περιφερειακών Ενοτήτων λαμβάνουν όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να εξασφαλίσουν ότι παρακολουθείται τακτικά η ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σύμφωνα με το παρόν άρθρο και το Παράρτημα ΙΙ, μέρη Α και Β, προκειμένου να ελέγχεται αν το νερό που διατίθεται στους καταναλωτές πληροί τις απαιτήσεις της παρούσας Απόφασης και ιδίως τις παραμετρικές τιμές που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 5. Δείγματα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης τα οποία είναι αντιπροσωπευτικά της ποιότητάς του λαμβάνονται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.

Επιπλέον, οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης σε συνεργασία με τις Υπηρεσίες Περιβαλλοντικής Υγιεινής των

οικείων Περιφερειακών Ενοτήτων λαμβάνουν όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να εξασφαλίζεται ο έλεγχος της αποτελεσματικής απολύμανσης του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, σύμφωνα με τις διατάξεις της υπό στο στοιχείο Υ.Μ.5673/4.12.57 (Β' 5), όταν αυτή αποτελεί μέρος της διαδικασίας επεξεργασίας ή διανομής του νερού και ότι η συγκέντρωση των παραπροϊόντων απολύμανσης συκρατείται σε όσο το δυνατόν πιο χαμηλά όρια, χωρίς να διακυβεύεται η απολύμανση.

2. Ι. Για την τήρηση των υποχρεώσεων της παραγράφου 1, οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης σε συνεργασία με τις Υπηρεσίες Περιβαλλοντικής Υγιεινής των οικείων Περιφερειακών Ενοτήτων κατάρτιζον κατάλληλα προγράμματα παρακολούθησης του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ μέρος Α. Το πρόγραμμα παρακολούθησης των υπεύθυνων φορέων ύδρευσης που είναι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος της περ. α) της παρ. 2 του άρθρου 3 του ν. 5037/2023 (Α' 78) καθώς και τυχόν τροποποιήσεις αυτού κοινοποιούνται από τους ίδιους στο Υπουργείο Υγείας και στη ΠΑΑΕΥ.

Τα εν λόγω προγράμματα παρακολούθησης είναι εξειδικευμένα για κάθε σύστημα υδροδότησης, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της εκτίμησης κινδύνου των λεκανών απορροής των σημείων υδροληψίας και των συστημάτων υδροδότησης και αποτελούνται από τα ακόλουθα στοιχεία:

α) Παρακολούθηση των παραμέτρων που απαριθμούνται στο Παράρτημα Ι μέρη Α, Β και Γ, και των παραμέτρων που καθορίζονται σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 5, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ και, όταν διενεργείται εκτίμηση κινδύνου του συστήματος υδροδότησης, σύμφωνα με το άρθρο 9 και το Παράρτημα ΙΙ μέρος Γ, εκτός εάν με Υγειονομική Διάταξη των Υπουργών Υγείας, Περιβάλλοντος και Εσωτερικών που εκδίδεται μετά από τεκμηριωμένη αίτηση του υπεύθυνου φορέα ύδρευσης και θετική εισήγηση της Υπηρεσίας Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας Π.Ε. και της Διεύθυνσης Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης, μία από τις ως άνω παραμέτρους αφαιρεθεί από τον κατάλογο των προς παρακολούθηση παραμέτρων, σύμφωνα με το στοιχείο β) του δεύτερου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 8 ή το στοιχείο α) της παρ. 4 του άρθρου 9.

β) Παρακολούθηση των ουσιών και των ενώσεων που περιλαμβάνονται στον κατάλογο επιτήρησης, όπως εκάστοτε καθορίζεται με εκτελεστική πράξη της Επιτροπής σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 8 του άρθρου 13 της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184.

Για την πρώτη εφαρμογή της παρούσας ισχύει ο πρώτος κατάλογος επιτήρησης ουσιών και ενώσεων που προκαλούν ανησυχία για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης όπως καταρτίστηκε με την (ΕΕ) 2022/679 Εκτελεστική Απόφαση Επιτροπής της 19ης Ιανουαρίου 2022 και βρίσκεται στο Μέρος ΣΤ του Παραρτήματος Ι.

γ) Παρακολούθηση για τους σκοπούς του εντοπισμού πηγών κινδύνου και επικίνδυνων συμβάντων, όπως προβλέπεται στο στοιχείο γ) του πρώτου εδαφίου της παρ. 2 του άρθρου 8.

δ) Επιχειρησιακή παρακολούθηση που διενεργείται σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ, Μέρος Α, σημείο 3.

II. Οι υπεύθυνοι των εγκαταστάσεων προτεραιότητας καταρτίζουν προγράμματα παρακολούθησης των παραμέτρων που απαριθμούνται στο Παράρτημα I μέρος Δ καθώς και στο Παράρτημα I μέρος Ε, για τους σκοπούς της εκτίμησης κινδύνου των εσωτερικών (οικιακών) συστημάτων διανομής, όπως προβλέπεται στο στοιχείο β) της παρ. 1 του άρθρου 10.

III. Οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης αποστέλλουν στη Ρ.Α.Α.Ε.Υ. και στο Υπουργείο Υγείας έκθεση με τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης.

3. Τα σημεία δειγματοληψίας καθορίζονται από τους υπεύθυνους φορείς ύδρευσης σε συνεργασία με τις Υπηρεσίες Περιβαλλοντικής Υγιεινής των Π.Ε. και συμμορφώνονται με τις σχετικές απαιτήσεις του Παραρτήματος II μέρος Δ.

4. Οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης σε συνεργασία με τις Υπηρεσίες Περιβαλλοντικής Υγιεινής των οικείων Περιφερειακών Ενοτήτων πρέπει να συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές ανάλυσης παραμέτρων που καθορίζονται στο Παράρτημα III, σύμφωνα με τις ακόλουθες αρχές:

α) Αντί των μεθόδων ανάλυσης που καθορίζονται στο Παράρτημα III μέρος Α, είναι δυνατόν να χρησιμοποιούνται εναλλακτικές μέθοδοι ανάλυσης, εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι τα λαμβανόμενα αποτελέσματα είναι τουλάχιστον εξίσου αξιόπιστα με εκείνα των μεθόδων που καθορίζονται στο Παράρτημα III μέρος Α. Εάν χρησιμοποιηθεί εναλλακτική μέθοδος το Υπουργείο Υγείας διαβιβάζει στην Επιτροπή όλα τα σχετικά στοιχεία που αφορούν τη μέθοδο αυτή και την ισοδυναμία της,

β) για τις παραμέτρους του Παραρτήματος III μέρος Β, είναι δυνατόν να χρησιμοποιείται οποιαδήποτε μέθοδος ανάλυσης, εφόσον τηρούνται οι απαιτήσεις που παρατίθενται εκεί.

5. Οι Υπηρεσίες Περιβαλλοντικής Υγιεινής των Περιφερειακών Ενοτήτων σε συνεργασία με τους υπεύθυνους φορείς ύδρευσης εξασφαλίζουν ότι διενεργείται συμπληρωματική κατά περίπτωση παρακολούθηση για τις ουσίες και τους μικροοργανισμούς για τους οποίους δεν καθορίζεται παραμετρική τιμή σύμφωνα με το άρθρο 5, όταν υπάρχουν έκτακτοι λόγοι να πιστεύεται ότι οι ουσίες ή οι οργανισμοί αυτοί ενδέχεται να υπάρχουν σε ποσότητες ή αριθμούς που αποτελούν ενδεχόμενο κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία (Παράρτημα II, Μέρος Ε).

6. Οι Υπηρεσίες Περιβαλλοντικής Υγιεινής & Υγειονομικού Ελέγχου των Περιφερειακών Ενοτήτων παρακολουθούν συστηματικά την κατάσταση των συστημάτων ύδρευσης στην περιοχή αρμοδιότητας τους. Για το σκοπό αυτό διενεργούν υγειονομικούς ελέγχους με συχνότητα σύμφωνα με τον Πίνακα που ακολουθεί:

Όγκος νερού (V) που διανέμεται ή παράγεται ημερησίως εντός της ζώνης υδροδότησης (Βλέπε σημειώσεις 1 και 2) m ³	Αριθμός Υγειονομικών ελέγχων
≤100	Κατά την κρίση της Υπηρεσίας και τουλάχιστον μία φορά ανά τριετία

100<V ≤1000	1 ανά έτος
1000<V≤10.000	2 ανά έτος
10.000<V≤100.000	3 ανά έτος
>100.000	4 ανά έτος

Σημείωση 1: Ως ζώνη υδροδότησης νοείται μια γεωγραφικά καθορισμένη περιοχή εντός της οποίας το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης εισέρχεται από μία ή περισσότερες πηγές και η ποιότητα του νερού μπορεί να θεωρηθεί ως περίπου ομοιόμορφη.

Σημείωση 2: Οι όγκοι υπολογίζονται ως μέσες τιμές για ένα ημερολογιακό έτος. Για τον καθορισμό της ελάχιστης συχνότητας μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο αριθμός κατοίκων μιας ζώνης υδροδότησης αντί για τον όγκο του νερού, με την παραδοχή ότι η κατά κεφαλήν κατανάλωση νερού είναι 200 L/ημέρα.

Ο υγειονομικός έλεγχος περιλαμβάνει:

α) υγειονομική αναγνώριση των διαφόρων τμημάτων των συστημάτων ύδρευσης (από την πηγή έως το σημείο τήρησης του άρθρου 6) και του τρόπου λειτουργίας τους, β) δειγματοληψία νερού για εργαστηριακές εξετάσεις όλων των παραμέτρων του Παραρτήματος I, γ) έλεγχο του υπολειμματικού χλωρίου.

Δειγματοληψίες προς ανάλυση των μικροβιολογικών παραμέτρων θα πραγματοποιούνται με συχνότητα διπλάσια της συχνότητας των υγειονομικών ελέγχων.

Τα αποτελέσματα αποστέλλονται άμεσα στο Υπουργείο Υγείας.

7. Οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης παρακολουθούν τις ουσίες και ενώσεις που περιλαμβάνονται στον κατάλογο επιτήρησης, όπως εκάστοτε καθορίζεται με εκτελεστική πράξη της Επιτροπής (σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 8 του άρθρου 13 της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184) με τη συχνότητα που αναφέρεται στον Πίνακα που ακολουθεί.

Όγκος νερού (V) που διανέμεται ή παράγεται ημερησίως εντός της ζώνης υδροδότησης (Βλέπε σημειώσεις 1 και 2) m ³	Συχνότητα παρακολούθησης ουσιών - ενώσεων καταλόγου επιτήρησης
1<V≤1000	Μία φορά ανά τρία έτη
1000<V≤20.000	Μία φορά ανά δύο έτη
20.000<V≤120.000	Μία φορά το έτος
>120.000	Δύο φορές το χρόνο

Σημείωση 1: Ως ζώνη υδροδότησης νοείται μια γεωγραφικά καθορισμένη περιοχή εντός της οποίας το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης εισέρχεται από μία ή περισσότερες πηγές και η ποιότητα του νερού μπορεί να θεωρηθεί ως περίπου ομοιόμορφη.

Σημείωση 2: Οι όγκοι υπολογίζονται ως μέσες τιμές για ένα ημερολογιακό έτος. Για τον καθορισμό της ελάχιστης συχνότητας μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο αριθμός κατοίκων μιας ζώνης υδροδότησης αντί για τον όγκο του νερού, με την παραδοχή ότι η κατά κεφαλήν κατανάλωση νερού είναι 200 L/ημέρα.

Ο ως άνω Πίνακας καθορισμού απαιτήσεων παρακολούθησης για ουσίες και ενώσεις του καταλόγου επιτήρησης δύναται να τροποποιείται με κοινή υπουργική απόφαση των Υπουργών Υγείας, Εσωτερικών και Περιβάλλοντος.

Για τον σκοπό της ως άνω παρακολούθησης, μπορεί να λαμβάνονται υπόψη οι πληροφορίες που συλλέγονται σύμφωνα με τις παρ. 1, 2 και 3 του άρθρου 8 της παρούσας απόφασης και μπορεί να χρησιμοποιούνται τα δεδομένα παρακολούθησης που συλλέγονται σύμφωνα με το π.δ. 51/2007 (Α' 54) και την υπό στοιχεία Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 κοινή υπουργική απόφαση (Β' 1909), ή άλλη σχετική ενωσιακή νομοθεσία, προκειμένου να αποφεύγεται η αλληλοεπικάλυψη των απαιτήσεων παρακολούθησης.

Με ευθύνη των υπευθύνων φορέων ύδρευσης που είναι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος σύμφωνα με την περ. α) της παρ. 2 του άρθρου 3 του ν. 5037/2023 τα αποτελέσματα της παρακολούθησης κοινοποιούνται στο Υπουργείο Υγείας στην ΠΑΑΕΥ. Τα αποτελέσματα που κοινοποιούνται αφορούν τα αποτελέσματα των αναλύσεων που πραγματοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια του προηγούμενου ημερολογιακού έτους.

Τα αποτελέσματα της παρακολούθησης περιλαμβάνονται στα σύνολα δεδομένων, που καθορίζονται σύμφωνα με το στοιχείο β) της παρ 1 του άρθρου 18 μαζί με τα αποτελέσματα της παρακολούθησης που πραγματοποιείται δυνάμει του στοιχείου γ) του πρώτου εδαφίου της παρ. 2 του άρθρου 8.

Όταν ουσία ή ένωση που περιλαμβάνεται στον κατάλογο επιτήρησης ανιχνεύεται, δυνάμει της παραγράφου 2 του άρθρου 8 ή βάσει της παρακολούθησης που προβλέπεται στον Πίνακα της παρούσας, σε συγκεντρώσεις που υπερβαίνουν τις καθοδηγητικές τιμές που ορίζονται στον κατάλογο επιτήρησης, η Δ/νση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης και η Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας Περιφερειακής Ενότητας διασφαλίζουν ότι εξετάζονται τα ακόλουθα μέτρα και ότι λαμβάνονται όσα μέτρα από αυτά θεωρούνται σχετικά:

α) Προληπτικά μέτρα, μέτρα μετριασμού ή κατάλληλη παρακολούθηση στις λεκάνες απορροής των σημείων υδροληψίας ή στο ακατέργαστο νερό όπως ορίζεται στα στοιχεία α), β) και γ) του πρώτου εδαφίου της παρ. 4 του άρθρου 8,

β) υποχρέωση των υπεύθυνων φορέων ύδρευσης να παρακολουθούν τις εν λόγω ουσίες ή ενώσεις, σύμφωνα με το στοιχείο α του δεύτερου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 8,

γ) υποχρέωση των υπεύθυνων φορέων ύδρευσης να ελέγχουν εάν η επεξεργασία επαρκεί για την επίτευξη της καθοδηγητικής τιμής, και, όπου απαιτείται, να βελτιστοποιούν την επεξεργασία και

δ) επανορθωτικές ενέργειες σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 14, αν κριθεί αναγκαία η προστασία της ανθρώπινης υγείας.

Στην περίπτωση που ουσία ή ένωση που περιλαμβάνεται στον κατάλογο επιτήρησης δεν ανιχνευτεί, δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 8 ή βάσει της παρακολούθησης που προβλέπεται στον Πίνακα της παρούσας, η συχνότητα παρακολούθησης που αναφέρεται στον ανωτέρω Πίνακα τροποποιείται ως εξής:

Όγκος νερού (V) που διανέμεται ή παράγεται ημερησίως εντός της ζώνης υδροδότησης (Βλέπε σημειώσεις 1 και 2) m ³	Συχνότητα παρακολούθησης ουσιών - ενώσεων κατάλογου επιτήρησης
1<V≤1000	Μία φορά ανά έξι έτη
1000<V≤20.000	Μία φορά ανά τέσσερα έτη
20.000<V≤120.000	Μία φορά ανά δύο έτη
>120.000	Μία φορά το χρόνο

Σημείωση 1: Ως ζώνη υδροδότησης νοείται μια γεωγραφικά καθορισμένη περιοχή εντός της οποίας το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης εισέρχεται από μία ή περισσότερες πηγές και η ποιότητα του νερού μπορεί να θεωρηθεί ως περίπου ομοιόμορφη.

Σημείωση 2: Οι όγκοι υπολογίζονται ως μέσες τιμές για ένα ημερολογιακό έτος. Για τον καθορισμό της ελάχιστης συχνότητας μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο αριθμός κατοίκων μιας ζώνης υδροδότησης αντί για τον όγκο του νερού, με την παραδοχή ότι η κατά κεφαλήν κατανάλωση νερού είναι 200 L/ημέρα.

Άρθρο 14

Επανορθωτικές ενέργειες και περιορισμοί χρήσεως
(Άρθρο 14 Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ)

1. Οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης σε συνεργασία με την Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας Π.Ε. μεριμνούν ώστε να διερευνάται αμέσως κάθε παράλειψη της τήρησης των παραμετρικών τιμών που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 5 ώστε να εντοπίζονται τα αίτια.

2. Εάν, παρά τα μέτρα που λαμβάνονται για να τηρηθούν οι υποχρεώσεις της παρ. 1 του άρθρου 4, το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης εξακολουθεί να μην πληροί τις παραμετρικές τιμές που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 5, και με την επιφύλαξη της παρ. 2 του άρθρου 6, οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης σε συνεργασία με την Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας Π.Ε. εξασφαλίζουν ότι αναλαμβάνονται, το ταχύτερο δυνατόν, οι απαιτούμενες επανορθωτικές ενέργειες για την αποκατάσταση της ποιότητάς του, και δίνουν προτεραιότητα στην εφαρμογή τους, λαμβάνοντας υπόψη μεταξύ άλλων και το βαθμό υπέρβασης των σχετικών παραμετρικών τιμών και τον συνδεδεμένο δυνητικό κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία.

Σε περίπτωση μη τήρησης των παραμετρικών τιμών που καθορίζονται στο Παράρτημα Ι μέρος Δ, οι επανορθωτικές ενέργειες περιλαμβάνουν τα μέτρα που παρατίθενται στην παρ. 3 του άρθρου 10.

3. Ανεξαρτήτως του αν έχει σημειωθεί ή όχι μη συμμόρφωση με τις παραμετρικές τιμές, η Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας Π.Ε. σε συνεργασία με τους υπευθύνους φορείς ύδρευσης διασφαλίζουν ότι απαγορεύεται η υδροδότηση νερού ανθρώπινης κατανάλωσης το οποίο αποτελεί δυνητικό κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία ή ότι περιορίζεται η χρήση του εν λόγω νερού ή ότι αναλαμβάνονται όλες οι άλλες επανορθωτικές ενέργειες που απαιτούνται για να προστατευτεί η ανθρώπινη υγεία.

Η μη τήρηση των ελάχιστων απαιτήσεων για τις παραμετρικές τιμές που καθορίζονται στο Παράρτημα Ι μέρη Α και Β συνιστά δυνητικό κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία, εκτός εάν, με Απόφαση του οικείου Περιφερειάρχη η οποία εκδίδεται μετά από εισήγηση της Υπηρεσίας Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας ΠΕ, η μη τήρηση της παραμετρικής τιμής θεωρηθεί ασήμαντη.

4. Στις περιπτώσεις που περιγράφονται στις παραγράφους 2 και 3, όταν η μη τήρηση των παραμετρικών τιμών θεωρείται ότι συνιστά δυνητικό κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία, οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης σε συνεργασία με τις Υπηρεσίες Περιβαλλοντικής Υγιεινής των οικείων Π.Ε. λαμβάνουν το συντομότερο δυνατόν όλα τα ακόλουθα μέτρα:

α) Ειδοποιούν, με κάθε πρόσφορο μέσο, όλους τους θιγόμενους καταναλωτές για τον δυνητικό κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία, καθώς και για τα αίτιά του, για την υπέρβαση της παραμετρικής τιμής και για τις επανορθωτικές ενέργειες που λαμβάνονται, συμπεριλαμβανομένης της απαγόρευσης ή των περιορισμών χρήσης ή άλλων ενεργειών,

β) παρέχουν, και επικαιροποιούν τακτικά, τις απαραίτητες συμβουλές προς τους καταναλωτές σχετικά με τις προϋποθέσεις κατανάλωσης και χρήσης του νερού, με ιδιαίτερη μέριμνα για τις πληθυσμιακές ομάδες που εμφανίζουν αυξημένο κίνδυνο για την υγεία τους που εμψυχώνεται με το νερό και

γ) ενημερώνουν τους καταναλωτές όταν εξακριβωθεί ότι έχει πάψει να υφίσταται δυνητικός κίνδυνος για την ανθρώπινη υγεία και τους πληροφορούν ότι έχει αποκατασταθεί η κανονική υδροδότηση.

Για όλες τις ως άνω ενέργειες ενημερώνεται αμελλητί η αρμόδια Υπηρεσία του Υπουργείου Υγείας.

5. Οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης σε συνεργασία με την Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας ΠΕ αποφασίζουν ποιες ενέργειες δυνάμει της παρ. 3 θα αναληφθούν, λαμβάνοντας υπόψη τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία οι οποίοι θα προέκυπταν από τυχόν διακοπή της υδροδότησης ή περιορισμό της χρήσης νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

6. Σε περίπτωση μη τήρησης των παραμετρικών τιμών ή των προδιαγραφών του Παραρτήματος Ι μέρος Γ, οι Υπηρεσίες Περιβαλλοντικής Υγιεινής των Π.Ε. εξετάζουν κατά πόσον αυτή η μη τήρηση δημιουργεί κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία. Οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης σε συνεργασία με τις Υπηρεσίες Περιβαλλοντικής Υγιεινής των ΠΕ αναλαμβάνουν επανορθωτικές ενέργειες για την αποκατάσταση της ποιότητας του νερού εφόσον αυτό απαιτείται για την προστασία της ανθρώπινης υγείας.

Άρθρο 15

Παρεκκλίσεις

(Άρθρο 15 Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ)

1. Σε δεόντως αιτιολογημένες περιστάσεις, με Υγειονομική Διάταξη των Υπουργών Υγείας, Περιβάλλοντος και Εσωτερικών είναι δυνατόν να προσδιορίζονται παρεκκλίσεις από τις παραμετρικές τιμές που καθορίζονται στο Παράρτημα Ι μέρος Β ή που καθορίζονται σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 5, μέχρις ενός ανώτατου ορίου, εφόσον η παρέκκλιση δεν συνεπάγεται πιθανό κίνδυνο

για την ανθρώπινη υγεία και εφόσον η παροχή νερού ανθρώπινης κατανάλωσης στη συγκεκριμένη περιοχή δεν μπορεί να εξασφαλισθεί με άλλον εύλογο τρόπο. Οι σχετικές παρεκκλίσεις περιορίζονται στα ακόλουθα:

α) Μία νέα λεκάνη απορροής για την υδροληψία νερού ανθρώπινης κατανάλωσης,

β) μία νέα πηγή ρύπανσης εντοπίζεται στη λεκάνη απορροής για την υδροληψία νερού ανθρώπινης κατανάλωσης ή παράμετροι που πρόσφατα διερευνήθηκαν ή ανιχνεύθηκαν ή

γ) μία απρόβλεπτη και έκτακτη κατάσταση σε υπάρχουσα λεκάνη απορροής για την υδροληψία νερού ανθρώπινης κατανάλωσης που θα μπορούσε να οδηγήσει σε προσωρινή περιορισμένη υπέρβαση των παραμετρικών τιμών.

Οι παρεκκλίσεις που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο είναι όσο το δυνατόν μικρότερης διάρκειας και δεν υπερβαίνουν την τριετία. Προς το τέλος της περιόδου παρεκκλίσεως η Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας Π.Ε. σε συνεργασία με το Υπουργείο Υγείας πραγματοποιούν επανεξέταση προκειμένου να καθοριστεί κατά πόσον έχει σημειωθεί ικανοποιητική πρόοδος.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις μπορεί να χορηγηθεί δεύτερη παρέκκλιση όσον αφορά τα στοιχεία α) και β) του πρώτου εδαφίου.

Όταν πρόκειται να παραχωρηθεί δεύτερη παρέκκλιση, το Υπουργείο Υγείας γνωστοποιεί στην Επιτροπή τα αποτελέσματα της επανεξέτασης και τους λόγους για την απόφασή του για παραχώρηση δεύτερης παρέκκλισης. Η διάρκεια της εν λόγω δεύτερης παρέκκλισης δεν υπερβαίνει τα τρία έτη.

Σε κάθε περίπτωση προκειμένου να εξεταστεί η δυνατότητα χορήγησης δεύτερης παρέκκλισης θα πρέπει να αιτιολογείται δεόντως ο λόγος για τον οποίο δεν επετεύχθη σχετική πρόοδος της πρώτης παρέκκλισης.

2. Οποιαδήποτε παρέκκλιση χορηγείται σύμφωνα με την παρ. 1 συνοδεύεται από τις ακόλουθες πληροφορίες:

α) οι λόγοι της παρέκκλισης,

β) η συγκεκριμένη παράμετρος, προηγούμενα σχετικά αποτελέσματα της παρακολούθησης και ανώτατη επιτρεπόμενη παραμετρική τιμή βάσει της παρέκκλισης,

γ) η γεωγραφική περιοχή, η ημερησίως παρεχόμενη ποσότητα νερού, ο θιγόμενος πληθυσμός, καθώς και κατά πόσον θίγεται κάποιος σχετικός υπεύθυνος επιχείρησης τροφίμων,

δ) κατάλληλο σύστημα παρακολούθησης, με αυξημένη συχνότητα παρακολούθησης, εφόσον απαιτείται,

ε) σύνοψη του προγράμματος των απαιτούμενων επανορθωτικών ενεργειών, συμπεριλαμβανομένου χρονοδιαγράμματος εργασιών, εκτίμησης κόστους και διατάξεων για την επανεξέταση και

στ) η διάρκεια της παρέκκλισης.

3. Εάν η Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας ΠΕ κρίνει ότι η μη τήρηση της παραμετρικής τιμής είναι ασήμαντη, και εφόσον οι ενέργειες που αναλαμβάνονται σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 14 επαρκούν για να αντιμετωπιστεί το πρόβλημα εντός 30 ημερών, οι πληροφορίες που προβλέπονται στην παρ. 2 του παρόντος άρθρου δεν απαιτείται να προσδιορίζονται με την παρέκκλιση.

Στην περίπτωση αυτή, με την Υγειονομική Διάταξη της παρ. 1 του παρόντος άρθρου κατά την παρέκκλιση καθορίζεται μόνο η ανώτατη επιτρεπόμενη τιμή της συγκεκριμένης παραμέτρου καθώς και ο επιτρεπόμενος χρόνος για την αντιμετώπιση του προβλήματος.

4. Αν για συγκεκριμένη υδροδότηση μια παραμετρική τιμή δεν τηρήθηκε για περισσότερες από 30 ημέρες συνολικά κατά τη διάρκεια των δώδεκα προηγούμενων μηνών, η προσφυγή στην παράγραφο 3 δεν είναι πλέον δυνατή.

5. Οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης που εφαρμόζουν τις παρεκκλίσεις του παρόντος άρθρου σε συνεργασία με την Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας ΠΕ, εξασφαλίζουν ότι ο πληθυσμός τον οποίο επηρεάζει κάθε τέτοια παρέκκλιση ενημερώνεται αμέσως και με τον κατάλληλο τρόπο για την εν λόγω παρέκκλιση και τους όρους της. Επιπλέον, η Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας ΠΕ σε συνεργασία με το Υπουργείο Υγείας εξασφαλίζουν ότι, εφόσον απαιτείται, παρέχονται οδηγίες σε συγκεκριμένες πληθυσμιακές ομάδες για τις οποίες η παρέκκλιση ενδέχεται να δημιουργήσει ειδικούς κινδύνους.

Οι υποχρεώσεις που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο δεν ισχύουν σε περιστάσεις που περιγράφονται στην παράγραφο 3, εκτός αν οι αρμόδιες Αρχές για την έκδοση της Υγειονομικής Διάταξης που προβλέπεται στην παρ. 1 του παρόντος αποφασίσουν διαφορετικά.

6. Το παρόν άρθρο δεν εφαρμόζεται για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης που τοποθετείται σε φιάλες ή δοχεία.

Άρθρο 16

Πρόσβαση σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης
(Άρθρο 16 Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ)

1. Με την επιφύλαξη του άρθρου 12 του ν. 3199/2003 (Α' 280) και των αρχών της επικουρικότητας και της αναλογικότητας, λαμβάνοντας παράλληλα υπόψη τις τοπικές, περιφερειακές και πολιτιστικές πλευρές και συνθήκες της διανομής νερού, οι Δήμοι, σε συνεργασία με τους υπεύθυνους φορείς ύδρευσης, λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα για τη βελτίωση ή διατήρηση της πρόσβασης στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης για όλους και ιδίως για τις ακόλουθες ομάδες: άπορους, άστεγους, πλανόδιους νομάδες και ρομά.

Για το σκοπό αυτό, οι Δήμοι (μέσω των Υπηρεσιών Κοινωνικής Μέριμνας), σε συνεργασία με τους υπεύθυνους φορείς ύδρευσης:

α) Εντοπίζουν άτομα χωρίς πρόσβαση, ή με περιορισμένη πρόσβαση, σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, περιλαμβανομένων των ομάδων που αναφέρθηκαν στην παρ. 1 του παρόντος άρθρου, και λόγους για αυτή την έλλειψη πρόσβασης,

β) αξιολογούν τις δυνατότητες βελτίωσης της πρόσβασης των ατόμων αυτών,

γ) ενημερώνουν αυτούς τους ανθρώπους για τις δυνατότητες σύνδεσης με το δίκτυο διανομής ή για εναλλακτικά μέσα πρόσβασης σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης και

δ) λαμβάνουν μέτρα τα οποία θεωρούν αναγκαία και κατάλληλα για τη διασφάλιση της πρόσβασης των ευάλωτων και περιθωριοποιημένων ομάδων, ως αυτές αναφέρονται ανωτέρω, σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης.

2. Προκειμένου να προωθηθεί η χρήση νερού ανθρώπινης κατανάλωσης που παρέχεται από τη βρύση, οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης εξασφαλίζουν την εγκατάσταση σχετικού εξοπλισμού σε εξωτερικούς και εσωτερικούς δημόσιους χώρους, όπου είναι τεχνικά εφικτό, κατά τρόπο αναλογικό προς την ανάγκη λήψης τέτοιων μέτρων και λαμβάνοντας υπόψη ειδικές τοπικές συνθήκες, όπως το κλίμα και τη γεωγραφία. Ο ως άνω σκοπός διέπεται και από τις διατάξεις της παρ. 10 του άρθρου 4 του ν. 4736/2020 (Α' 200).

Οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης και οι Δήμοι μπορούν επίσης να λαμβάνουν τα ακόλουθα μέτρα για την προώθηση της χρήσης νερού ανθρώπινης κατανάλωσης που παρέχεται από τη βρύση:

α) ενημέρωση για τον πλησιέστερο εξοπλισμό σε εξωτερικούς ή σε εσωτερικούς χώρους,

β) πραγματοποίηση εκστρατειών ενημέρωσης των πολιτών σχετικά με την ποιότητα του νερού αυτού,

γ) προώθηση της παροχής τέτοιου νερού από τις δημόσιες υπηρεσίες και τα δημόσια κτίρια,

δ) προώθηση της παροχής τέτοιου νερού, δωρεάν ή με καταβολή χαμηλού αντιτίμου εξυπηρέτησης, για τους πελάτες σε εστιατόρια, καντίνες και υπηρεσίες τροφοδοσίας.

3. Το Υπουργείο Εσωτερικών και το Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Γενική Γραμματεία Καταπολέμησης της Φτώχειας) μεριμνούν για την κατά προτεραιότητα χρηματοδότηση των Δήμων και των υπευθύνων φορέων ύδρευσης προκειμένου να εφαρμοστούν τα μέτρα που αναφέρονται στο παρόν άρθρο.

Άρθρο 17

Πληροφόρηση του κοινού

(Άρθρο 17 Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ)

1. Οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης υποχρεούνται να διαθέτουν στους καταναλωτές επαρκείς, επικαιροποιημένες πληροφορίες για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, σύμφωνα με το παράρτημα IV, τηρουμένης παράλληλα της ισχύουσας νομοθεσίας περί προστασίας των δεδομένων.

2. Οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης διασφαλίζουν ότι όλα τα άτομα στα οποία παρέχεται νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, λαμβάνουν τις ακόλουθες πληροφορίες τακτικά, και τουλάχιστον μία φορά ανά έτος, χωρίς να χρειαστεί να τις ζητήσουν και στην καταλληλότερη και πλέον προσβάσιμη μορφή, για παράδειγμα μαζί με τον λογαριασμό τους ή με ψηφιακά μέσα, όπως έξυπνες εφαρμογές:

α) Πληροφορίες σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, περιλαμβανομένων των ενδεικτικών παραμέτρων,

β) την τιμή του παρεχόμενου νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, ανά λίτρο και ανά κυβικό μέτρο,

γ) τον όγκο που καταναλώνεται από το νοικοκυριό, τουλάχιστον ανά έτος ή ανά περίοδο τιμολόγησης, μαζί με τις ετήσιες τάσεις για την κατανάλωση των νοικοκυριών, εφόσον είναι τεχνικά εφικτό και μόνο εάν οι πληροφορίες αυτές είναι διαθέσιμες στον φορέα ύδρευσης,

δ) σύγκριση της ετήσιας κατανάλωσης νερού του νοικοκυριού με τη μέση κατανάλωση των νοικοκυριών, κατά περίπτωση σύμφωνα με το στοιχείο γ).

3. Οι παρ.1 και 2 ισχύουν με την επιφύλαξη της υπό στοιχεία Η.Π. 11764/653/2006 υπουργική απόφαση «Πρόσβαση του κοινού στις δημόσιες αρχές για παροχή πληροφοριών σχετικά με το περιβάλλον, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/4/ΕΚ» (Β' 327) και του ν. 3882/2010 «Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2007/2/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Μαρτίου 2007 και άλλες διατάξεις» (Α' 166).

Άρθρο 18

Πληροφορίες σχετικά με την παρακολούθηση της εφαρμογής (Άρθρο 18 Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ)

1. Με την επιφύλαξη της υπ' αρ. Η.Π. 11764/653/2006 Υ.Α. «Πρόσβαση του κοινού στις δημόσιες αρχές για παροχή πληροφοριών σχετικά με το περιβάλλον, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/4/ΕΚ ...» (Β' 327) και του ν. 3882/2010 «Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2007/2/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Μαρτίου 2007 και άλλες διατάξεις» (Α' 166) και με την υποστήριξη του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος (ΕΟΠ):

α) Το Υπουργείο Εσωτερικών, σε συνεργασία με το Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων, δημιουργεί, έως τις 12 Ιανουαρίου 2029, και επικαιροποιεί ανά εξαετία στη συνέχεια, σύνολο δεδομένων με πληροφορίες σχετικά με μέτρα που λαμβάνουν οι Δήμοι και οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης για να βελτιώσουν την πρόσβαση στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης και να προωθήσουν τη χρήση του σύμφωνα με το άρθρο 16, και για το ποσοστό του πληθυσμού τους που έχει πρόσβαση σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Σε αυτό δεν περιλαμβάνεται το εμφιαλωμένο και το τοποθετημένο σε δοχεία νερό.

β) Το Υπουργείο Περιβάλλοντος δημιουργεί, έως τις 12 Ιουλίου 2027, και επικαιροποιεί ανά εξαετία στη συνέχεια, ένα σύνολο δεδομένων που περιέχει πληροφορίες σχετικά με την εκτίμηση κινδύνου και τη διαχείριση κινδύνου των λεκανών απορροής των σημείων υδροληψίας σύμφωνα με το άρθρο 8.

Το ως άνω σύνολο δεδομένων περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

i. πληροφορίες σχετικά με τις λεκάνες απορροής των σημείων υδροληψίας βάσει του στοιχείου α) του πρώτου εδαφίου της παρ. 2 του άρθρου 8,

ii. τα αποτελέσματα της παρακολούθησης που πραγματοποιείται δυνάμει του στοιχείου γ) του πρώτου εδαφίου της παρ. 2 του άρθρου 8,

iii. συνοπτικές πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα που λαμβάνονται κατ' εφαρμογή της παρ. 4 του άρθρου 8.

γ) Το Υπουργείο Υγείας:

i. δημιουργεί, έως τις 12 Ιανουαρίου 2029, και επικαιροποιεί ανά εξαετία στη συνέχεια, ένα σύνολο δεδομένων που περιέχει πληροφορίες σχετικά με την εκτίμηση κινδύνου των οικιακών συστημάτων διανομής σύμφωνα με το άρθρο 10.

Το ως άνω σύνολο δεδομένων περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

- τα αποτελέσματα της παρακολούθησης που πραγματοποιείται δυνάμει του του στοιχείου β) του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του άρθρου 10 και

- συνοπτικές πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα που λαμβάνονται κατ' εφαρμογή των παραγράφων 2 και 3 του άρθρου 10, περιλαμβανομένων πληροφοριών για το είδος των μέτρων που λαμβάνονται και την πρόοδο που επιτυγχάνεται δυνάμει του στοιχείου στ) της παρ. 3 του άρθρου 10.

ii. δημιουργεί, και στη συνέχεια επικαιροποιεί ετησίως, σύνολο δεδομένων που περιλαμβάνει τα αποτελέσματα παρακολούθησης σε περιπτώσεις υπέρβασης των παραμετρικών τιμών που καθορίζονται στο Παράρτημα Ι μέρη Α και Β, τα οποία έχουν συγκεντρωθεί σύμφωνα με τα άρθρα 9 και 13, και πληροφορίες σχετικά με τις επανορθωτικές ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν σύμφωνα με το άρθρο 14,

iii. δημιουργεί, και στη συνέχεια επικαιροποιεί ετησίως, σύνολο δεδομένων που περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με περιστατικά που αφορούν το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης και τα οποία προκάλεσαν δυνητικό κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία, ανεξάρτητα από το κατά πόσον σημειώθηκε μη τήρηση των παραμετρικών τιμών, και τα οποία διήρκεσαν περισσότερες από 10 συνεχόμενες ημέρες και επηρέασαν τουλάχιστον 1000 άτομα, μαζί με τις αιτίες των περιστατικών αυτών και τις επανορθωτικές ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν σύμφωνα με το άρθρο 14,

iv. δημιουργεί, και επικαιροποιεί ετησίως στη συνέχεια, σύνολο δεδομένων που περιέχει πληροφορίες για όλες τις παρεκκλίσεις που χορηγούνται σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 15 περιλαμβανομένων των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 15.

Όπου είναι εφικτό, χρησιμοποιούνται υπηρεσίες χωρικών δεδομένων όπως ορίζονται στο σημείο 4 του άρθρου 3 του ν. 3882/2010 «Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2007/2/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Μαρτίου 2007 και άλλες διατάξεις...» (Α' 166) προκειμένου να παρουσιαστούν τα σύνολα δεδομένων που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο.

2. Όλοι οι ανωτέρω φορείς (Υπουργείο Εσωτερικών, Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας) έχουν την υποχρέωση, κατά λόγο αρμοδιότητας, να κοινοποιούν τα αναφερόμενα στην παρ. 1 σύνολα δεδομένων εγκαίρως και με κάθε πρόσφορο τρόπο στο Υπουργείο Υγείας. Το Υπουργείο Υγείας λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε η Επιτροπή, ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος (ΕΟΠ) και το Ευρωπαϊκό Κέντρο Πρόληψης και Ελέγχου Νόσων (ECDC) να έχουν πρόσβαση στα σύνολα

δεδομένων που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου.

3. Για οποιονδήποτε από τους λόγους που αναφέρονται στο άρθρο 10 του ν. 3882/2010 «Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2007/2/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Μαρτίου 2007 και άλλες διατάξεις» (Α' 166) είναι δυνατή η παρέκκλιση από τα οριζόμενα στο παρόν άρθρο.

Άρθρο 19

Καθορισμός υπευθύνων φορέων ύδρευσης και αρμόδιων Αρχών

1. Υπεύθυνοι Φορείς Ύδρευσης

Υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης για τη συμμόρφωση προς τους όρους της παρούσας Απόφασης, είναι:

α) για το νερό που παρέχεται από δίκτυο διανομής (άρθρο 6.1.α):

αα) Για τις υδρεύσεις Δήμων ο φορέας λειτουργίας του δικτύου (Δήμοι, Σύνδεσμοι Δήμων, Δ.Ε.Υ.Α, Διαδημοτικές Ε.Υ.Α., με όρια ευθύνης όπως περιγράφονται στο καταστατικό σύστασης τους, Εταιρείες Ύδρευσης, η ΕΥΔΑΠ Α.Ε. για την πόλη των Αθηνών σύμφωνα με τα προβλεπόμενα όρια ευθύνης της, η ΕΥΑΘ Α.Ε. για την πόλη της Θεσσαλονίκης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα όρια ευθύνης της),

ββ) για τις βιομηχανίες, επιχειρήσεις, ιδρύματα κ.λ.π που διαθέτουν δική τους ύδρευση, οι νόμιμοι εκπρόσωποί τους,

γγ) για τις βιομηχανίες που ευρίσκονται μέσα σε βιομηχανικές περιοχές με κεντρικό δίκτυο ύδρευσης, η ΕΤΒΑ ή ο φορέας λειτουργίας τους,

δδ) για τις ιδιωτικές υδρεύσεις, οι ιδιοκτήτες ή οι νομείς των εγκαταστάσεων ύδρευσης.

β) Για το νερό που παρέχεται από βυτία (άρθρο 6.1.β) οι ιδιοκτήτες ή οι υπεύθυνοι των βυτίων ή οι νόμιμοι εκπρόσωποι των επιχειρήσεων,

γ) για το νερό που τοποθετείται σε φιάλες ή δοχεία προς διάθεση (άρθρο 6.1.γ) οι νόμιμοι εκπρόσωποι των εγκαταστάσεων εμφιάλωσης,

δ) για το νερό που χρησιμοποιείται σε επιχείρηση παραγωγής τροφίμων (άρθρο 6.1.δ) οι νόμιμοι εκπρόσωποι των επιχειρήσεων αυτών.

Οι υποχρεώσεις των υπευθύνων φορέων ύδρευσης αφορούν:

- στην παρακολούθηση του νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση μέσω προγραμμάτων παρακολούθησης όπως αναφέρεται στα Μέρη Α έως Ε του Παραρτήματος ΙΙ, σε Εργαστήρια όπως προσδιορίζεται στο Παράρτημα ΙΙΙ και

- στη λήψη γενικά κάθε μέτρου που θα διασφαλίζει κανονική παροχή υγιεινού νερού σε μόνιμη βάση

Οι εργαστηριακές αναλύσεις για την παρακολούθηση του νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ, διενεργούνται σε εργαστήρια που πληρούν τις προδιαγραφές του Παραρτήματος ΙΙΙ.

Ειδικά οι υποχρεώσεις των υπευθύνων φορέων ύδρευσης του σημείου αα της παρούσας (δίκτυο ύδρευσης-διανομής) καθορίζονται στην υπό στοιχεία Γ3α/761/68 Υγειονομική Διάταξη (Β' 189) όπως ισχύει, και αφορούν επιπλέον στη μελέτη, κατασκευή, λειτουργία, συντήρηση και υγειονομική αναγνώριση των συστημάτων ύδρευσης καθώς και στην επεξεργασία του πόσιμου νερού, ώστε να αποφεύγεται κάθε υγειονομικός κίνδυνος.

Ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης των δικτύων ύδρευσης:

- διενεργούν εκτίμηση των επιπέδων διαρροής του νερού και της δυνατότητας βελτιώσεων στη μείωση διαρροών νερού σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 4,

- διενεργούν εκτίμηση κινδύνου των λεκανών απορροής των σημείων υδροληψίας και συνεργάζονται με τη Δ/νση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης κατά τη διαχείριση του κινδύνου σύμφωνα με το άρθρο 8,

- διαθέτουν τα στοιχεία της παρ. 3 του άρθρου 8 στη Δ/νση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης και στην Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας Περιφερειακής Ενότητας και στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας

- διενεργούν εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου για τα συστήματα υδροδότησης αρμοδιότητας τους σύμφωνα με το άρθρο 9,

- συνεργάζονται και συνεπικουρούν τις Υπηρεσίες Περιβαλλοντικής Υγιεινής των Π.Ε. για τη μείωση των κινδύνων που συνδέονται με τη διανομή σε όλα τα εσωτερικά (οικιακά) συστήματα διανομής σύμφωνα με την περ. Ι της παρ. 3 του άρθρου 10,

- συνεργάζονται με την Υπηρεσία Κοινωνικής Μέριμνας του οικείου Δήμου για τη βελτίωση της πρόσβασης στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης σύμφωνα με το άρθρο 16,

- λαμβάνουν μέτρα για την προώθηση της χρήσης νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, σύμφωνα με το άρθρο 16,

- παρέχουν στους καταναλωτές επαρκείς και επικαιροποιημένες πληροφορίες για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, σύμφωνα με το άρθρο 17.

2. Αρμόδιες Αρχές

«Αρμόδιες Αρχές» για την εφαρμογή των διατάξεων της παρούσας Υγειονομικής Διάταξης είναι, κατά λόγο αρμοδιότητας: οι Υπηρεσίες Περιβαλλοντικής Υγιεινής και Υγειονομικού Ελέγχου των Περιφερειακών Ενότητων, οι Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, οι Δήμοι και σε επιτελικό βαθμό το Υπουργείο Υγείας, το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, το Υπουργείο Εσωτερικών και το Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων.

Ειδικότερα:

2.1. Οι Δ/σεις Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας - Τμήματα Περιβαλλοντικής Υγιεινής & Υγειονομικού Ελέγχου ή οι Δ/σεις Υγειονομικού Ελέγχου και Περιβαλλοντικής Υγιεινής των Περιφερειακών Ενότητων:

α) Ασκούν εποπτικό έλεγχο της ποιότητας του πόσιμου νερού, προκειμένου να διαπιστωθεί αν το πόσιμο νερό που διαθέτουν για κατανάλωση οι υπεύθυνοι της

παρ. 1 του παρόντος ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις που προδιαγράφονται στο παράρτημα Ι. Αναλυτικότερα:

- παρακολουθούν την ορθή εφαρμογή και εκτέλεση της παρούσας Υγειονομικής διάταξης στα γεωγραφικά όρια της ευθύνης τους,

- οργανώνουν και εφαρμόζουν προγράμματα ολοκληρωμένων υγειονομικών αναγνωρίσεων των συστημάτων ύδρευσης,

- διενεργούν υγειονομικούς ελέγχους των συστημάτων ύδρευσης στην περιοχή αρμοδιότητας τους σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 6 του άρθρου 13.

β) Ασκούν όλες τις αρμοδιότητες που τους ανατίθενται με την παρούσα Διάταξη και ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά αναφέρονται κατωτέρω:

i. γνωμοδοτούν για την προσαρμογή της εφαρμογής της προσέγγισης βάσει κινδύνου σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 7,

ii. εισηγούνται για την τροποποίηση της παρακολούθησης της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (παράμετροι και συχνότητα) σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 8 και την παρ. 4 του άρθρου 9,

iii. εισηγούνται την έγκριση της εκτίμησης και διαχείρισης κινδύνου ενός συστήματος υδροδότησης με Απόφαση Περιφερειάρχη και τηρούν το σχετικό αρχείο,

iv. διασφαλίζουν με βάση τα αποτελέσματα εκτίμησης κινδύνου συστήματος υδροδότησης ότι ο υπεύθυνος φορέας ύδρευσης λαμβάνει τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου που προβλέπονται στην παρ. 3 του άρθρου 9.

v. εισηγούνται για την εξαίρεση υπεύθυνων φορέων ύδρευσης που παρέχουν μεταξύ 10 και 100 m³ ανά ημέρα κατά μέσο όρο ή εξυπηρετούν μεταξύ 50 και 500 ατόμων από την απαίτηση διενέργειας της εκτίμησης κινδύνου και της διαχείρισης κινδύνου του συστήματος υδροδότησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 9,

vi. διασφαλίζουν τη λήψη επανορθωτικών μέτρων και περιορισμού χρήσης νερού από τον υπεύθυνο φορέα ύδρευσης,

vii. μεριμνούν για την ενημέρωση των υπεύθυνων λειτουργιών των εγκαταστάσεων προτεραιότητας σχετικά με την υποχρέωση διενέργειας εκτίμησης κινδύνου των εσωτερικών συστημάτων διανομής νερού,

viii. συγκεντρώνουν, αξιολογούν και διαβιβάζουν στο Υπουργείο Υγείας τις εκτιμήσεις κινδύνου των εσωτερικών συστημάτων διανομής νερού των εγκαταστάσεων προτεραιότητας.

2.2. Οι Δ/νσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων

Ασκούν όλες τις αρμοδιότητες που τους ανατίθενται με την παρούσα Διάταξη και ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά αναφέρονται κατωτέρω:

α) γνωμοδοτούν για την προσαρμογή της εφαρμογής της προσέγγισης βάσει κινδύνου σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 7,

β) διενεργούν σε συνεργασία με τους υπεύθυνους φορείς ύδρευσης τη διαχείριση κινδύνου των λεκανών απορροής των σημείων υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σύμφωνα με το άρθρο 8,

γ) παρέχουν στους υπεύθυνους φορείς ύδρευσης της περιοχής αρμοδιότητας τους που διενεργούν την εκτί-

μηση κινδύνου λεκανών απορροής των σημείων υδροληψίας τις πληροφορίες που διαθέτουν και αφορούν τα αναφερόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 8,

δ) εισηγούνται για την τροποποίηση της παρακολούθησης της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (παράμετροι και συχνότητα) σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 8.

2.3. Οι Δήμοι (Υπηρεσίες Κοινωνικής Μέριμνας) σε συνεργασία με τους φορείς ύδρευσης, εντοπίζουν τις ευάλωτες ομάδες και μεριμνούν για τη βελτίωση της πρόσβασης στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης των ομάδων που αναφέρονται στο άρθρο 16.

2.4. Το Υπουργείο Υγείας:

α) καταρτίζει κατευθυντήριες οδηγίες προς τους υπεύθυνους φορείς ύδρευσης και τις υπόλοιπες αρμόδιες αρχές για την εκπλήρωση των υποχρεώσεών τους,

β) δημιουργεί, και στη συνέχεια επικαιροποιεί ετησίως, σύνολο δεδομένων που περιλαμβάνει τα αποτελέσματα παρακολούθησης σε περιπτώσεις υπέρβασης των παραμετρικών τιμών που καθορίζονται στο Παράρτημα Ι μέρη Α και Β, τα οποία έχουν συγκεντρωθεί σύμφωνα με τα άρθρα 9 και 13, και πληροφορίες σχετικά με τις επανορθωτικές ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν σύμφωνα με το άρθρο 14 και τις παρεκκλίσεις του άρθρου 15 και μεριμνά ώστε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος (ΕΟΠ) και το Ευρωπαϊκό Κέντρο Πρόληψης και Ελέγχου Νόσων (ECDC) έχουν πρόσβαση σε αυτά,

γ) δημιουργεί ένα σύνολο δεδομένων που περιέχει πληροφορίες σχετικά με την εκτίμηση κινδύνου των εσωτερικών (οικιακών) συστημάτων διανομής σύμφωνα με το άρθρο 10.

2.5. Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας:

α) Εξασφαλίζει ότι διενεργείται εκτίμηση των επιπέδων διαρροής νερού εντός της Επικράτειας και υποβάλλει στην Επιτροπή σχέδιο δράσης για τη μείωση του ποσοστού των διαρροών, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 4,

β) Δημιουργεί σύνολο δεδομένων που περιέχει πληροφορίες σχετικά με την εκτίμηση κινδύνου και τη διαχείριση κινδύνου των λεκανών απορροής των σημείων υδροληψίας σύμφωνα με την παρ. β του άρθρου 18.

2.6. Το Υπουργείο Εσωτερικών:

α) σε συνεργασία με το Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων, μεριμνά για τη δημιουργία συνόλου δεδομένων με πληροφορίες σχετικά με μέτρα που λαμβάνουν οι Δήμοι και οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης για να βελτιώσουν την πρόσβαση στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης και να προωθήσουν τη χρήση του σύμφωνα με το άρθρο 16, και για το ποσοστό του πληθυσμού τους που έχει πρόσβαση σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης,

β) σε συνεργασία με το Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων μεριμνά για την χρηματοδότηση των δράσεων των Δήμων και των υπευθύνων φορέων ύδρευσης για τη βελτίωση της πρόσβασης σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, σύμφωνα με το άρθρο 16.

2.7 Το Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Γενική Γραμματεία Καταπολέμησης της φτώχειας)

Σε συνεργασία με το Υπουργείο Εσωτερικών μεριμνά

για την χρηματοδότηση των δράσεων των Δήμων για τη βελτίωση της πρόσβασης σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, σύμφωνα με το άρθρο 16.

Άρθρο 20
Κυρώσεις
(Άρθρο 23 Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ)

1. Διοικητικές Κυρώσεις

α) Σε περίπτωση μη εκπλήρωσης ή ελλιπούς εκπλήρωσης από τους υπεύθυνους φορείς ύδρευσης των υποχρεώσεων της παρ. 3 του άρθρου 4, με απόφαση της Ρ.Α.Α.Ε.Υ εκδίδεται σύσταση συμμόρφωσης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης εντός έξη (6) μηνών, επιβάλλεται πρόστιμο ύψους 3.000 ευρώ στους υπεύθυνους φορείς ύδρευσης που παρέχουν από 10.000 έως 100.000 m³ ανά ημέρα και 10.000 ευρώ στους υπεύθυνους φορείς ύδρευσης που παρέχουν άνω των 100.000 m³ ανά ημέρα.

β) Διοικητικές κυρώσεις επιβάλλονται με βάση το άρθρο 30 του ν. 1650/86 (Α/160) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

γ) Με πράξη όμοια με την παρούσα δύναται να καθοριστούν επιπλέον διοικητικές κυρώσεις.

2. Ποινικές κυρώσεις:

Ποινικές κυρώσεις επιβάλλονται με βάση:

α) Τις διατάξεις του άρθρου 3 του α.ν. 2520/1940 «Περί υγειονομικών Διατάξεων» (Α' 273), όπως κάθε φορά ισχύουν και του άρθρου 43 του ν. 4025/2011 «Ανασυγκρότηση Φορέων Κοινωνικής Αλληλεγγύης, Κέντρα Αποκατάστασης, Αναδιάρθρωση Ε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις.» (Α' 228) όπως ισχύει,

β) τις διατάξεις των άρθρων 28 και 29 του ν. 1650/1986

«Για την προστασία του περιβάλλοντος» (Α' 160), όπως τροποποιημένα ισχύουν,

γ) τα άρθρα 4 και 5 του ν. 4042/2012 «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος [...]» (Α' 24), όπως κάθε φορά ισχύουν.

3. Εφόσον η παράβαση αφορά παροχή νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, ακατάλληλου ή επικίνδυνου για τη δημόσια υγεία, εφαρμόζεται το άρθρο 279 του ΠΚ, αν από άλλες διατάξεις Νόμων ή Διαταγμάτων δεν προβλέπεται βαρύτερη ποινή.

4. Η παράβαση των διατάξεων της παρούσας συνιστά παράνομη συμπεριφορά σύμφωνα με το Παράρτημα Α' του ν. 4042/2012 (Α' 24).

Άρθρο 21
Μεταβατική περίοδος
(Άρθρο 25 Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ)

1. Οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης διασφαλίζουν ότι το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης συμμορφώνεται προς τις παραμετρικές τιμές που ορίζονται στο Παράρτημα Ι, μέρος Β, για τη δισφαινόλη-Α, τα χλωρικά, τα χλωριώδη, τα αλογονοοξικά οξέα, τη μικροκυστίνη-LR, το σύνολο PFAS, το άθροισμα των PFAS και το ουράνιο το αργότερο ως 12.1.2026.

2. Έως τις 12 Ιανουαρίου 2026, οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης δεν υποχρεούνται να παρακολουθούν το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, σύμφωνα με το άρθρο 13 για τις παραμέτρους που απαριθμούνται στην παράγραφο 1 του παρόντος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

Μέρος Α

Μικροβιολογικές παράμετροι

1.

Παράμετρος	Παραμετρική τιμή	Μονάδα	Σημειώσεις
Εντερόκοκκοι	0	αριθμός/100 ml	
Escherichiacoli (E. coli)	0	αριθμός/100 ml	

2. Για το νερό που πωλείται σε φιάλες ή δοχεία ισχύουν τα ακόλουθα:

Παράμετρος	Παραμετρική τιμή	Μονάδα	Σημειώσεις
Εντερόκοκκοι	0	αριθμός/250 ml	
Escherichiacoli (E. coli)	0	αριθμός/250 ml	
Pseudomonasaeruginosa	0	αριθμός/250 ml	
Αριθμός αποικιών σε 22 °C	100	αριθμός/ ml	Σημείωση 1
Αριθμός αποικιών σε 36 °C	20	αριθμός/ ml	Σημείωση 1

Σημείωση 1: Οι τιμές της ανώτατης συγκέντρωσης πρέπει να μετρώνται μέσα στις 12 ώρες που ακολουθούν τη συσκευασία, ενώ το νερό των δειγμάτων θα πρέπει να διατηρείται σε θερμοκρασία $5\pm 3^{\circ}\text{C}$ κατά τη διάρκεια των 12 ωρών

Μέρος Β

Χημικές παράμετροι

Παράμετρος	Παραμετρική τιμή	Μονάδα	Σημειώσεις
Ακρυλαμίδιο	0,10	μg/l	Η παραμετρική τιμή 0,10 μg/l αναφέρεται στη συγκέντρωση καταλοίπων μονομερούς στο νερό όπως υπολογίζεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές περί μέγιστης μετανάστευσης από

			το αντίστοιχο πολυμερές όταν βρίσκεται σε επαφή με το νερό.
Αντιμόνιο	10	μg/l	
Αρσενικό	10	μg/l	
Βενζόλιο	1,0	μg/l	
Βενζο[α]πυρένιο	0,010	μg/l	
Δισφαινόλη Α	2,5	μg/l	
Βόριο	1,5	mg/l	Όταν η κύρια πηγή νερού του συγκεκριμένου συστήματος υδροδότησης είναι νερό αφαλάτωσης ή σε περιοχές όπου οι γεωλογικές συνθήκες θα μπορούσαν να οδηγούν σε υψηλά επίπεδα βορίου στα υπόγεια ύδατα, εφαρμόζεται παραμετρική τιμή 2,4 mg/l. Για την εφαρμογή της ως άνω παραμετρικής τιμής απαιτείται απόφαση του Υπουργού Υγείας η οποία εκδίδεται μετά από θετική εισήγηση της «Υγειονομικής Επιτροπής Ρύπανσης και Μόλυνσης του περιβάλλοντος». Για το σκοπό αυτό υποβάλλεται από τον υπεύθυνο φορέα ύδρευσης τεκμηριωμένη υδρογεωλογική μελέτη.
Βρωμικά	10	μg/l	
Κάδμιο	5,0	μg/l	
Χλωρικά	0,25	mg/l	Όταν για την απολύμανση του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης χρησιμοποιείται μέθοδος απολύμανσης που παράγει χλωρικά, ιδίως διοξείδιο του χλωρίου, εφαρμόζεται παραμετρική τιμή 0,70 mg/l. Ει δυνατόν, οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης σε συνεργασία με την Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας ΠΕεπιδιώκουν χαμηλότερη τιμή χωρίς να θίγεται η απολύμανση. Η παράμετρος αυτή μετράται μόνον όταν χρησιμοποιούνται τέτοιες μέθοδοι απολύμανσης.
Χλωριώδη	0,25	mg/l	Όταν για την απολύμανση του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης χρησιμοποιείται μέθοδος απολύμανσης που παράγει χλωριώδη άλατα, ιδίως διοξείδιο του χλωρίου, εφαρμόζεται παραμετρική τιμή 0,70 mg/l. Ει δυνατόν, οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης σε συνεργασία με την Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας ΠΕ (επιδιώκουν χαμηλότερη τιμή χωρίς να θίγεται η απολύμανση. Η παράμετρος αυτή μετράται μόνον όταν χρησιμοποιούνται τέτοιες μέθοδοι απολύμανσης.

Χρώμιο	25	μg/l	<p>Η παραμετρική τιμή 25 μg/l επιτυγχάνεται το αργότερο έως τις 12 Ιανουαρίου 2036.</p> <p>Ενώ η παραμετρική τιμή για το χρώμιο μέχρι την εν λόγω ημερομηνία είναι 50 μg/l, οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης λαμβάνουν όλα τα αναγκαία μέτρα για να επιτύχουν τη νέα παραμετρική τιμή το συντομότερο δυνατό.</p>
Χαλκός	2,0	mg/l	
Κυανιούχα	50	μg/l	
1,2-Διχλωροαιθάνιο	3,0	μg/l	
Επιχλωρυδρίνη	0,10	μg/l	<p>Η παραμετρική τιμή 0,10 μg/l αναφέρεται στη συγκέντρωση καταλοίπων μονομερούς στο νερό όπως υπολογίζεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές περί μέγιστης μετανάστευσης από το αντίστοιχο πολυμερές όταν βρίσκεται σε επαφή με το νερό.</p>
Φθοριούχα	1,5	mg/l	
Αλογονοοξικά οξέα (HAA5)	60	μg/l	<p>Η παράμετρος αυτή μετράται μόνον όταν για την απολύμανση νερού ανθρώπινης κατανάλωσης χρησιμοποιούνται μέθοδοι απολύμανσης που μπορούν να δημιουργήσουν HAA5.</p> <p>Αποτελεί άθροισμα των ακόλουθων πέντε αντιπροσωπευτικών ουσιών: μονοχλωρο-, διχλωρο- και τριχλωροοξικό οξύ, και μονο- και διβρωμοοξικό οξύ.</p>
Μόλυβδος	5	μg/l	<p>Η παραμετρική τιμή 5 μg/l επιτυγχάνεται το αργότερο έως τις 12 Ιανουαρίου 2036. Η παραμετρική τιμή για τον μόλυβδο μέχρι την εν λόγω ημερομηνία είναι 10 μg/l.</p> <p>Μετά την εν λόγω ημερομηνία, η παραμετρική τιμή των 5 μg/l τηρείται τουλάχιστον στο σημείο εισόδου στο εσωτερικό (οικιακό) σύστημα διανομής.</p>
Υδράργυρος	1,0	μg/l	
Μικροκυστίνη-LR	1,0	μg/l	<p>Σύμφωνα με τις οδηγίες του ΠΟΥ, η παράμετρος αυτή παρακολουθείται στα στάσιμα ή χαμηλής ροής επιφανειακά ύδατα (πχ. λίμνες, ποτάμια χαμηλής ροής κλπ) μόνο όταν υπάρχει πιθανότητα ανάπτυξης φυτοπλαγκτού (αύξηση πυκνότητας κυανοβακτηριακών κυττάρων ή</p>

			δυναμικού σχηματισμού φυτοπλαγκτού) στο νερό μιας πηγής υδροληψίας ή βάσει των αποτελεσμάτων εκτίμησης και διαχείρισης κινδύνου εκτός εάν τα μέχρι τώρα στοιχεία παρακολούθησης της ποιότητας του νερού που διαθέτουν οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης τεκμηριώνουν την απουσία πιθανότητας ανάπτυξης φυτοπλαγκτού.
Νικέλιο	20	μg/l	
Νιτρικά	50	mg/l	Οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης και η Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας ΠΕ εξασφαλίζουν ότι τηρείται ο όρος $[\text{νιτρικά ιόντα}]/50 + [\text{νιτρώδη ιόντα}]/3 \leq 1$, όπου οι αγκύλες υποδηλούν συγκεντρώσεις σε mg/l για τα νιτρικά ιόντα (NO ₃) και για τα νιτρώδη ιόντα (NO ₂), καθώς και ότι η παραμετρική τιμή 0,10 mg/l για τα νιτρώδη ιόντα τηρείται για το νερό που προέρχεται από εγκαταστάσεις επεξεργασίας.
Νιτρώδη	0,50	mg/l	Οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης και η Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας ΠΕ εξασφαλίζουν ότι τηρείται ο όρος $[\text{νιτρικά ιόντα}]/50 + [\text{νιτρώδη ιόντα}]/3 \leq 1$, όπου οι αγκύλες υποδηλούν συγκεντρώσεις σε mg/l για τα νιτρικά ιόντα (NO ₃) και για τα νιτρώδη ιόντα (NO ₂), καθώς και ότι η παραμετρική τιμή 0,10 mg/l για τα νιτρώδη ιόντα τηρείται για το νερό που προέρχεται από εγκαταστάσεις επεξεργασίας.
Παρασιτοκτόνα	0,10	μg/l	Ως «παρασιτοκτόνα» νοούνται: <ul style="list-style-type: none"> οργανικά εντομοκτόνα, οργανικά ζιζανιοκτόνα, οργανικά μυκητοκτόνα, οργανικά νηματωδοκτόνα, οργανικά ακαρεοκτόνα, οργανικά φυκοκτόνα, οργανικά τρωκτικοκτόνα, οργανικά γλινκοκτόνα, συναφή προϊόντα (μεταξύ άλλων, οι ρυθμιστές αύξησης <p>και οι μεταβολίτες τους, όπως ορίζονται στο άρθρο 3 σημείο 32 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, που θεωρούνται σχετικοί για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης.</p>

			<p>Ένας μεταβολίτης παρασιτοκτόνου θεωρείται σχετικός (κρίσιμος) για νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, εάν υπάρχει λόγος να πιστεύεται ότι έχει εγγενείς ιδιότητες συγκρίσιμες με εκείνες της μητρικής ουσίας όσον αφορά τη στοχευόμενη παρασιτοκτόνο δράση του ή ότι γεννά (ο ίδιος ή τα προϊόντα μετατροπής του) κίνδυνο για την υγεία των καταναλωτών</p> <p>Η παραμετρική τιμή 0,10 µg/l ισχύει για κάθε επιμέρους παρασιτοκτόνο.</p> <p>Για τα aldrin (αλδρίνη), dieldrin (διελδρίνη), heptachlor (επταχλώριο) και heptachlorepoxide (εποξείδιο του επταχλωρίου), η παραμετρική τιμή είναι 0,030 µg/l.</p> <p>Ο Υπουργός Υγείας καθορίζει καθοδηγητική τιμή για τη διαχείριση της παρουσίας μη σχετικών (μη κρίσιμων) μεταβολιτών παρασιτοκτόνων στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, μετά από εισήγηση της Υγειονομικής Επιτροπής Ρύπανσης και Μόλυνσης του Περιβάλλοντος.</p> <p>Η ως άνω εισήγηση εκδίδεται όταν η Συντονιστική Εθνική Αρχή (ΣΕΑ) των παρ. 1 και 2 του άρθρου 3 του ν. 4036/2012, που λειτουργεί στο Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης:</p> <p>α) ενημερώσει την αρμόδια επί θεμάτων ποιότητας πόσιμου νερού Υπηρεσία του Υπουργείου Υγείας για τις δραστικές ουσίες σκευασμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων που διατέθηκαν στην αγορά ανά Περιφερειακή Ενότητα της χώρας κατά το προηγούμενο έτοςβ) εισηγηθεί την ένταξη στα διενεργούμενα προγράμματα ελέγχων των υπογείων και επιφανειακών υδατικών πόρων της χώρας καθώς και των ελέγχων του ποσίμου νερού της παρακολούθησης συγκεκριμένων δραστικών ουσιών φυτοπροστατευτικών προϊόντων</p> <p>γ) εισηγηθείοποιοδήποτε πρόσφορο μέτρομε στόχο την προστασία του περιβάλλοντος και της υγείας του ανθρώπου,</p>
--	--	--	--

			<p>όπως προβλέπεται στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 19 του Κεφ. Ε της υπ' αριθμ.9269/246316/8.9.20 ΚΥΑ « Εθνικό Σχέδιο Δράσης του άρθρου 18 του ν. 4036/2012 (Α'8) με στόχο την εφαρμογή της Οδηγίας 2009/128/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Οκτωβρίου 2009 σχετικά με τον καθορισμό πλαισίου κοινοτικής δράσης με σκοπό την επίτευξη ορθολογικής χρήσης των γεωργικών φαρμάκων (L 309)» (Β'4032)</p> <p>Μόνον τα παρασιτοκτόνα των οποίων πιθανολογείται η παρουσία σε μία συγκεκριμένη υδροδότηση πρέπει να παρακολουθούνται.</p>
Σύνολο παρασιτοκτόνων	0,50	μg/l	Ως «σύνολο παρασιτοκτόνων» νοείται το άθροισμα όλων των επιμέρους παρασιτοκτόνων, όπως ορίζονται στην ανωτέρω σειρά, που ανιχνεύονται και προσδιορίζονται ποσοτικώς κατά τη διαδικασία παρακολούθησης.
Σύνολο PFAS	0,50	μg/l	<p>Ως «σύνολο PFAS» νοείται το σύνολο των υπερ- και πολυφθοροαλκυλιωμένων ουσιών.</p> <p>Η παραμετρική τιμή αυτή εφαρμόζεται μόνο όταν καταρτιστούν τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές για την παρακολούθηση της παραμέτρου αυτής σύμφωνα με το άρθρο 13 παρ. 7 της Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ. Με Κοινή Υπουργική Απόφαση του Υπουργού Υγείας και των συναρμόδιων Υπουργών (Περιβάλλοντος και Εσωτερικών) θα καθοριστεί στη συνέχεια εάν θα παρακολουθείται είτε μία είτε και οιδύο παράμετροι «Σύνολο PFAS» ή «Άθροισμα των PFAS».</p>
Άθροισμα των PFAS	0,10	μg/l	Ως «άθροισμα των PFAS» νοείται το άθροισμα των υπερ- και πολύ-φθοροαλκυλιωμένων ουσιών που θεωρούνται πηγή ανησυχίας όσον αφορά το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης και απαριθμούνται στο παράρτημα ΙΙΙ μέρος Β σημείο 3. Πρόκειται για υποσύνολο ουσιών του «συνόλου PFAS» που περιέχουν ένα υπερφθοροαλκυλιωμένο τμήμα με τρία ή περισσότερα άτομα άνθρακα (δηλαδή — C _n F _{2n} -, n ≥ 3) ή ένα τμήμα υπερφθοροαλκυλαιθέρα με δύο ή περισσότερα άτομα άνθρακα (δηλαδή —

			CnF2nOCmF2m-, n και m ≥ 1).
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	0,10	μg/l	Άθροισμα συγκεντρώσεων των ακόλουθων συγκεκριμένων ενώσεων: βενζο[b]φθορανθένιο, βενζο[k]φθορανθένιο, βενζο[ghi]περυλένιο, και ινδENO[1,2,3-cd]πυρένιο.
Σελήνιο	20	μg/l	Για περιοχές όπου οι γεωλογικές συνθήκες θα μπορούσαν να οδηγούν σε υψηλά επίπεδα σελήνιου στα υπόγεια ύδατα, εφαρμόζεται παραμετρική τιμή 30 μg/l. Για την εφαρμογή της ως άνω παραμετρικής τιμής απαιτείται απόφαση του Υπουργού Υγείας η οποία εκδίδεται μετά από θετική εισήγηση της «Υγειονομικής Επιτροπής Ρύπανσης και Μόλυνσης του περιβάλλοντος». Για το σκοπό αυτό υποβάλλεται από τον υπεύθυνο φορέα ύδρευσης τεκμηριωμένη υδρογεωλογική μελέτη.
Τετραχλωροαιθέριο και τριχλωροαιθέριο	10	μg/l	Άθροισμα συγκεντρώσεων των εν λόγω δύο παραμέτρων.
Ολικά τριαλογονομεθάνια	100	μg/l	Εάν είναι εφικτό, οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης σε συνεργασία με την Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας Περιφερειακής Ενότητας επιδιώκουν χαμηλότερη παραμετρική τιμή χωρίς να θίγεται η απολύμανση. Αποτελεί άθροισμα συγκεντρώσεων των ακόλουθων συγκεκριμένων ενώσεων: χλωροφόρμιο, βρωμοφόρμιο, διβρωμοχλωρομεθάνιο και βρωμοδιχλωρομεθάνιο.
Ουράνιο	30	μg/l	
Βινυλοχλωρίδιο	0,50	μg/l	Η παραμετρική τιμή 0,50 μg/l αναφέρεται στη συγκέντρωση καταλοίπων μονομερούς στο νερό όπως υπολογίζεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές περί μέγιστης μετανάστευσης από το αντίστοιχο πολυμερές όταν βρίσκεται σε επαφή με το νερό.

Μέρος Γ

Ενδεικτικές παράμετροι

Παράμετρος	Παραμετρική τιμή	Μονάδα	Σημειώσεις
Αργίλιο	200	μg/l	

Αμμώνιο	0,50	mg/l	
Χλωριούχα	250	mg/l	Το νερό δεν πρέπει να είναι διαβρωτικό.
Clostridiumperfringens (περιλαμβανομένων των σπορίων)	0	Αριθμός/100 ml	Η παράμετρος αυτή μετράται αν αυτό επισημαίνεται στην εκτίμηση κινδύνου.
Χρώμα	Αποδεκτό για τους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής		
Αγωγιμότητα	2 500	μS cm ⁻¹ στους 20 °C	Το νερό δεν πρέπει να είναι επιθετικό.
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου	≥ 6,5 και ≤ 9,5	μονάδες pH	Το νερό δεν πρέπει να είναι επιθετικό. Για το μη ανθρακούχο νερό που τοποθετείται σε φιάλες ή δοχεία, η κατώτατη τιμή μπορεί να μειώνεται σε 4,5 μονάδες pH. Για νερό που τοποθετείται σε φιάλες ή δοχεία και έχει φυσική περιεκτικότητα ή είναι τεχνητά εμπλουτισμένο με διοξείδιο του άνθρακα, η ελάχιστη τιμή μπορεί να είναι κατώτερη.
Σίδηρος	200	μg/l	
Μαγγάνιο	50	μg/l	
Οσμή	Αποδεκτή για τους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής		
Οξειδωσιμότητα	5,0	mg/l O ₂	Η παράμετρος αυτή δεν χρειάζεται να μετράται εάν αναλύεται η παράμετρος TOC.
Θειικά	250	mg/l	Το νερό δεν πρέπει να είναι διαβρωτικό.
Νάτριο	200	mg/l	
Γεύση	Αποδεκτή για τους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής		
Αριθμός αποικιών σε 22 °C και στους 36° C	Άνευ ασυνήθους μεταβολής		
Κολοβακτηριοειδή	0	Αριθμός/100 ml	Για νερό που τοποθετείται σε φιάλες ή δοχεία, η μονάδα είναι: αριθμός/250 ml.
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	Άνευ ασυνήθους μεταβολής		Η παράμετρος αυτή δεν χρειάζεται να μετράται για παροχές κάτω των 10.000 m ³ ημερησίως.

Υπολειμματικό χλώριο		mg/l	Σύμφωνα με την Υ.Μ.5673/4.12.57 (5/Β/1958) Υγειονομική Διάταξη
Θολότητα	Αποδεκτή για τους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής		
<p>Το νερό δεν πρέπει να είναι επιθετικό ή διαβρωτικό. Αυτό ισχύει ιδίως για νερό που υποβάλλεται σε επεξεργασία (απιονισμό, αποσκληρυνση, επεξεργασία με μεμβράνες, αντίστροφη όσμωση κ.λπ.).</p> <p>Όταν το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης παράγεται από επεξεργασία που απιονίζει ή αποσκληρύνει σημαντικά το νερό, μπορεί να προστίθενται άλατα ασβεστίου και μαγνησίου, ώστε να ρυθμιστεί το νερό, με σκοπό τη μείωση πιθανών αρνητικών επιπτώσεων στην υγεία, καθώς και τη διαβρωτικότητα ή επιθετικότητα του νερού και τη βελτίωση της γεύσης. Ελάχιστες συγκεντρώσεις ασβεστίου και μαγνησίου ή συνολικών διαλυμένων στερεών σε αποσκληρυμένο ή απιονισμένο νερό μπορούν να καθοριστούν λαμβανομένων υπόψη των χαρακτηριστικών του νερού που εισέρχεται στις εν λόγω διεργασίες.</p>			

Μέρος Δ

Παράμετροι που σχετίζονται με την εκτίμηση κινδύνου των συστημάτων οικιακής διανομής

Παράμετρος	Παραμετρική τιμή	Μονάδα	Σημειώσεις
Legionella	< 1 000	CFU/l	Αυτή η παραμετρική τιμή καθορίζεται για τους σκοπούς των άρθρων 10 και 14. Το ενδεχόμενο λήψης των μέτρων που προβλέπονται σε αυτά τα άρθρα θα μπορούσε να εξετάζεται ακόμη και κάτω από την παραμετρική τιμή, π.χ. σε περιπτώσεις εστιών μόλυνσης και κρουσμάτων. Στις περιπτώσεις αυτές θα πρέπει να επιβεβαιώνεται η πηγή της μόλυνσης και να ταυτοποιείται το είδος της Legionella.
Μόλυβδος	10	μg/l	Αυτή η παραμετρική τιμή καθορίζεται για τους σκοπούς των άρθρων 10 και 14. Θα πρέπει να λαμβάνεται κάθε δυνατή προσπάθεια για την επίτευξη της χαμηλότερης τιμής των 5 μg/l έως τις 12 Ιανουαρίου 2036.

ΜΕΡΟΣ Ε

1.Για το νερό που κυκλοφορεί στοεσωτερικό δίκτυο ύδρευσης νοσοκομείων, κλινικών, κέντρων υγείας, οίκων ευγηρίας, καθορίζονται επιπλέον οι ακόλουθεςπαράμετροι παρακολούθησης

Παράμετρος	Παραμετρική τιμή	Μονάδα	Σημειώσεις
<i>Pseudomonasaeruginosa</i>	0	cfu/100 mL	
<i>Legionella</i>	1000	cfu / l	

2.Για το νερό που κυκλοφορεί στο εσωτερικό δίκτυο ύδρευσης σχολείων τουριστικών εγκαταστάσεων, ξενοδοχείων, σωφρονιστικών ιδρυμάτων, στρατοπέδωνκαθορίζεται επιπλέον η ακόλουθη παράμετρος παρακολούθησης

Παράμετρος	Παραμετρική τιμή	Μονάδα	Σημειώσεις
<i>Legionella</i>	1000	cfu / l	

ΜΕΡΟΣ ΣΤ

Κατάλογος Επιτήρησης Ουσιών και Ενώσεων που προκαλούν ανησυχία για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης

Όνομασία της ουσίας/ομάδας ουσιών ή της ένωσης/ομάδας ενώσεων	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΕ	Καθοδηγητική τιμή (ng/L)	Όριο ποσοτικού προσδιορισμού ⁽¹⁾ (ng/L)	Πιθανή μέθοδος ανάλυσης
17β-οιστραδιόλη	50-28-2	200-023-8	1	≤ 1	–
εννεϋλοφαινόλη ⁽²⁾	84852-15-3	284-325-5	300	≤ 300	EN ISO 18857-2

⁽¹⁾ Όριο ποσοτικού προσδιορισμού όπως ορίζεται στο άρθρο 2 σημείο 2 της οδηγίας 2009/90/ΕΚ.

⁽²⁾ Οι ουσίες αυτές είχαν προηγουμένως χαρακτηριστεί ως CAS 25154-52-3 και 104-40-5.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ****Μέρος Α****Γενικοί στόχοι και προγράμματα παρακολούθησης για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης**

1. Τα προγράμματα παρακολούθησης, τα οποία θεσπίστηκαν δυνάμει του άρθρου 13 παρ. 21, για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης:

α) επαληθεύουν αν τα μέτρα που εφαρμόζονται για τη διαχείριση των κινδύνων για την ανθρώπινη υγεία σε ολόκληρη την αλυσίδα υδροδότησης από την υδροληψία, την επεξεργασία και την αποθήκευση έως τη διανομή είναι αποτελεσματικά και ότι το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης στο σημείο τήρησης είναι υγιεινό και καθαρό.

β) παρέχουν πληροφορίες για την ποιότητα του νερού για ανθρώπινη κατανάλωση οι οποίες αποδεικνύουν ότι πληρούνται οι υποχρεώσεις που ορίζονται στο άρθρο 4 και οι παραμετρικές τιμές που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 5.

γ) προσδιορίζουν τα καταλληλότερα μέσα για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου για την ανθρώπινη υγεία.

2. Τα προγράμματα παρακολούθησης που έχουν θεσπιστεί σύμφωνα με το άρθρο 13 παρ. 21 περιλαμβάνουν ένα –ή συνδυασμό– από τα ακόλουθα:

α) συλλογή και ανάλυση διακριτών δειγμάτων νερού·

β) μετρήσεις που καταγράφονται μέσω διαδικασίας συνεχούς παρακολούθησης.

Επιπλέον, τα προγράμματα παρακολούθησης μπορεί να αποτελούνται από:

α) επιθεώρηση των αρχείων λειτουργικότητας και του επιπέδου συντήρησης του εξοπλισμού.

β) επιθεωρήσεις της θέσης υδροληψίας και των υποδομών επεξεργασίας, αποθήκευσης και διανομής νερού, με την επιφύλαξη των απαιτήσεων παρακολούθησης που ορίζονται βάσει του άρθρου 8 παρ. 2 πρώτο εδάφιο στοιχείο γ) και του άρθρου 10 παρ. 1 πρώτο εδάφιο στοιχείο β).

3. Τα προγράμματα παρακολούθησης περιλαμβάνουν επίσης πρόγραμμα επιχειρησιακής παρακολούθησης, που παρέχει ταχεία πληροφόρηση σχετικά με προβλήματα στις επιδόσεις λειτουργίας και προβλήματα στην ποιότητα του νερού και επιτρέπει ταχείες εκ των προτέρων σχεδιασμένες επανορθωτικές ενέργειες. Τα επιχειρησιακά αυτά προγράμματα παρακολούθησης είναι προσαρμοσμένα στο εκάστοτε σύστημα υδροδότησης, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα του εντοπισμού πηγών κινδύνου και επικίνδυνων συμβάντων και της εκτίμησης κινδύνου του συστήματος υδροδότησης, και έχουν σκοπό να επιβεβαιώσουν την αποτελεσματικότητα όλων των μέτρων ελέγχου κατά την υδροληψία, την επεξεργασία, τη διανομή και την αποθήκευση.

Το επιχειρησιακό πρόγραμμα παρακολούθησης περιλαμβάνει την παρακολούθηση της παραμέτρου «θολότητα» στην εγκατάσταση επεξεργασίας νερού ώστε να ελέγχεται τακτικά η αποτελεσματικότητα της φυσικής απομάκρυνσης σωματιδίων μέσω διεργασιών διήθησης, σύμφωνα με τις τιμές αναφοράς και τις συχνότητες που αναφέρονται στον ακόλουθο πίνακα (δεν εφαρμόζεται στα υπόγεια ύδατα όπου η θολότητα οφείλεται σε σίδηρο και μαγγάνιο):

Παράμετρος λειτουργίας	Τιμή αναφοράς
Θολότητα στη μονάδα υδροδότησης	0,3 NTU σε 95 % των δειγμάτων και κανένα δεν πρέπει να υπερβαίνει τη 1 NTU
Όγκος (m ³) νερού που διανέμεται ή παράγεται ημερησίως εντός της ζώνης υδροδότησης	Ελάχιστη συχνότητα δειγματοληψίας και ανάλυσης
≤ 1 000	Ανά εβδομάδα
> 1 000 έως ≤ 10 000	Ημερησίως
> 10 000	Με σύστημα συνεχούς καταγραφής

Το επιχειρησιακό πρόγραμμα παρακολούθησης περιλαμβάνει επίσης την παρακολούθηση των εξής παραμέτρων στο ακατέργαστο νερό προς έλεγχο της αποτελεσματικότητας των διεργασιών επεξεργασίας έναντι μικροβιολογικών κινδύνων:

Παράμετρος λειτουργίας	Τιμή αναφοράς	Μονάδα	Σημειώσεις
Σωματικοί κολιφάγοι	50 (για μη επεξεργασμένο νερό)	Μονάδες σχηματισμού πλακών (PFU)/100 ml	Η παράμετρος αυτή μετράται αν αυτό επισημαίνεται στην εκτίμηση κινδύνου. Εάν αυτή βρεθεί σε ακατέργαστο νερό σε συγκεντρώσεις > 50 PFU/100 ml, θα πρέπει να εξετάζεται σε ενδιάμεσα στάδια της επεξεργασίας προκειμένου να προσδιοριστεί ο βαθμός (log) απομάκρυνσης των παθογόνων ιών από τους υφιστάμενους μηχανισμούς και να εκτιμηθεί εάν ο κίνδυνος διαφυγής παθογόνων ιών είναι επαρκώς υπό έλεγχο.

3. Οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης, σε συνεργασία με την Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας Περιφερειακής Ενότητας διασφαλίζουν ότι τα προγράμματα παρακολούθησης επανεξετάζονται σε συνεχή βάση και επικαιροποιούνται ή επιβεβαιώνονται τουλάχιστον ανά εξαετία.

Μέρος Β

Παράμετροι και συχνότητες δειγματοληψίας

1. Κατάλογος παραμέτρων

Ομάδα Α

Οι ακόλουθες παράμετροι (ομάδα Α) παρακολουθούνται σύμφωνα με τις συχνότητες παρακολούθησης που ορίζονται στον πίνακα 1 του σημείου 2:

α) Escherichiacoli (E. coli), εντερόκοκκοι, κολοβακτηριοειδή, αριθμός αποικιών σε 22 °C, χρώμα, θολότητα, γεύση, οσμή, pH και αγωγιμότητα

β) άλλες παράμετροι που ταυτοποιούνται ως σχετικές στο πρόγραμμα παρακολούθησης, σύμφωνα με το άρθρο 5 παρ. 3 και, ανάλογα με την περίπτωση, βάσει εκτίμησης κινδύνου του συστήματος υδροδότησης όπως ορίζεται στο άρθρο 9 και το μέρος Γ του παρόντος Παραρτήματος.

Υπό ειδικές περιστάσεις, οι ακόλουθες παράμετροι θα πρέπει να προστεθούν στις παραμέτρους της ομάδας Α:

α) αμμώνιο και νιτρώδη, αν χρησιμοποιείται χλωραμίνωση

β) αργίλιο και σίδηρος, αν χρησιμοποιούνται ως χημικές ουσίες για την επεξεργασία νερού.

Η Escherichiacoli (E. coli) και οι εντερόκοκκοι θεωρούνται «βασικές παράμετροι» και οι συχνότητες παρακολούθησής τους δεν υφίστανται μείωση λόγω εκτίμησης κινδύνου του συστήματος υδροδότησης σύμφωνα με το άρθρο 9 και το μέρος Γ του παρόντος Παραρτήματος. Παρακολουθούνται πάντα τουλάχιστον στις συχνότητες που καθορίζονται στον πίνακα 1 του σημείου 2.

Ομάδα Β

Προκειμένου να διαπιστωθεί η τήρηση όλων των παραμετρικών τιμών που ορίζονται στην παρούσα Απόφαση, όλες οι άλλες παράμετροι που δεν αναλύονται στο πλαίσιο της ομάδας Α και ορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 5, εκτός από τις παραμέτρους του παραρτήματος Ι, μέρος Δ, παρακολουθούνται τουλάχιστον με τις συχνότητες που ορίζονται στον πίνακα 1 του σημείου 2, εκτός εάν καθορίζεται διαφορετική συχνότητα δειγματοληψίας βάσει εκτίμησης κινδύνου του συστήματος υδροδότησης που διενεργείται σύμφωνα με το άρθρο 9 και το μέρος Γ του παρόντος Παραρτήματος.

2. Συχνότητες δειματοληψίας

Πίνακας 1. Ελάχιστη συχνότητα δειματοληψίας και αναλύσεων για την παρακολούθηση της συμμόρφωσης

Όγκος νερού που διανέμεται ή παράγεται ημερησίως εντός της ζώνης υδροδότησης (m ³) (Βλέπε σημειώσεις 1 και 2)	Παράμετροι της ομάδας Α Αριθμός δειγμάτων ανά έτος	Παράμετροι της ομάδας Β Αριθμός δειγμάτων ανά έτος
< 10	1	1
≥ 10	2	1
> 100	4	1
> 1 000	4 για τα πρώτα 1 000 m ³ /ημέρα + 3 για κάθε επιπλέον κλάσμα του συνολικού όγκου ίσο με 1 000 m ³ /ημέρα ή μικρότερο (Βλέπε σημείωση 3)	1 για τα πρώτα 1 000 m ³ /ημέρα + 1 για κάθε επιπλέον κλάσμα του συνολικού όγκου ίσο με 4 500 m ³ /ημέρα ή μικρότερο (Βλέπε σημείωση 3)
> 10 000		3 για τα πρώτα 10 000 m ³ /ημέρα + 1 για κάθε επιπλέον κλάσμα του συνολικού όγκου ίσο με 10 000 m ³ /ημέρα ή μικρότερο (Βλέπε σημείωση 3)
> 100 000		12 για τα πρώτα 100 000 m ³ /ημέρα +1 για κάθε επιπλέον κλάσμα του συνολικού όγκου ίσο με 25 000 m ³ /ημέρα ή μικρότερο (Βλέπε σημείωση 3)

Σημείωση 1: Ως ζώνη υδροδότησης νοείται μια γεωγραφικά καθορισμένη περιοχή εντός της οποίας το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης εισέρχεται από μία ή περισσότερες πηγές και στην οποία η ποιότητα του νερού μπορεί να θεωρηθεί ως περίπου ομοιόμορφη.

Σημείωση 2: Οι όγκοι υπολογίζονται ως μέσες τιμές για ένα ημερολογιακό έτος. Για τον καθορισμό της ελάχιστης συχνότητας μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο αριθμός κατοίκων μιας ζώνης υδροδότησης αντί για τον όγκο του νερού, με την παραδοχή ότι η κατά κεφαλήν κατανάλωση νερού είναι 200 l/(ημέρα*κεφαλή).

Σημείωση 3: Η αναφερόμενη συχνότητα υπολογίζεται ως εξής: π.χ. 4 300 m³/ημέρα = 16 δείγματα για παραμέτρους της ομάδας Α (τέσσερα για τα πρώτα 1 000 m³/ημέρα + 12 για επιπλέον 3 300 m³/ημέρα).

3. Η ελάχιστη συχνότητα δειγματοληψίας και αναλύσεων των παραμέτρων που αναφέρονται στο Μέρος Ε του Παραρτήματος Ι είναι μία ανά εξάμηνο (2 φορές ετησίως) και η ευθύνη για τη δειγματοληψία και ανάλυση θα είναι των υπευθύνων λειτουργίας των εγκαταστάσεων των κτιρίων.

Μέρος Γ

Εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου του συστήματος υδροδότησης

1. Με βάση το αποτέλεσμα της εκτίμησης κινδύνου του συστήματος υδροδότησης όπως αναφέρεται στο άρθρο 9, ο κατάλογος των παραμέτρων που λαμβάνονται υπόψη στην παρακολούθηση επεκτείνεται και οι συχνότητες δειγματοληψίας που καθορίζονται στο μέρος Β αυξάνονται, όταν ικανοποιείται μία από τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) ο κατάλογος των παραμέτρων ή των συχνοτήτων που ορίζονται στο παρόν Παράρτημα δεν επαρκεί για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που επιβάλλονται βάσει του άρθρου 13 παρ. 1.

β) απαιτείται πρόσθετη παρακολούθηση για τους σκοπούς του άρθρου 13 παρ. 5.

γ) είναι αναγκαίο να παρέχονται οι διαβεβαιώσεις που ορίζονται στο σημείο 1 στοιχείο α) του μέρους Α.

δ) η αύξηση των συχνοτήτων δειγματοληψίας είναι απαραίτητη βάσει του άρθρου 8 παρ. 4 πρώτο εδάφιο στοιχείο α).

2. Κατόπιν εκτίμησης κινδύνου του συστήματος υδροδότησης, ο κατάλογος των παραμέτρων που λαμβάνονται υπόψη στην παρακολούθηση και οι συχνότητες δειγματοληψίας που ορίζονται στο μέρος Β μπορεί να μειωθούν, εφόσον πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) η τοποθεσία και η συχνότητα της δειγματοληψίας καθορίζονται σε σχέση με την προέλευση της παραμέτρου καθώς και με τη διακύμανση και με τη μακροπρόθεσμη τάση της συγκέντρωσής της, λαμβανομένου υπόψη του άρθρου 6.

β) όσον αφορά τη μείωση της ελάχιστης συχνότητας δειγματοληψίας μιας παραμέτρου, τα αποτελέσματα από δείγματα που ελήφθησαν σε τακτά διαστήματα σε περίοδο τουλάχιστον τριών ετών από σημεία δειγματοληψίας αντιπροσωπευτικά ολόκληρης της ζώνης υδροδότησης νερού είναι όλα κάτω του 60 % της παραμετρικής τιμής.

γ) όσον αφορά την αφαίρεση μιας παραμέτρου από τον κατάλογο των προς παρακολούθηση παραμέτρων, τα αποτελέσματα από δείγματα που ελήφθησαν σε τακτικά διαστήματα σε περίοδο τουλάχιστον τριών ετών από σημεία αντιπροσωπευτικά ολόκληρης της ζώνης υδροδότησης νερού είναι όλα κάτω του 30 % της παραμετρικής τιμής.

δ) όσον αφορά την αφαίρεση μιας παραμέτρου από τον κατάλογο των προς παρακολούθηση παραμέτρων, η απόφαση βασίζεται στο αποτέλεσμα της εκτίμησης κινδύνου λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της παρακολούθησης των πηγών υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης που επιβεβαιώνουν ότι η ανθρώπινη υγεία προστατεύεται από τις δυσμενείς επιπτώσεις τυχόν μόλυνσης του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, όπως ορίζεται στο άρθρο 1.

ε)όσον αφορά τη μείωση της συχνότητας δειγματοληψίας μιας παραμέτρου ή για να αφαιρεθεί μια παράμετρος από τον κατάλογο των προς παρακολούθηση παραμέτρων, η εκτίμηση κινδύνου επιβεβαιώνει ότι κανένας λογικά αναμενόμενος παράγοντας δεν μπορεί να προκαλέσει υποβάθμιση της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

Όποτε αποτελέσματα παρακολούθησης, τα οποία δείχνουν ότι πληρούνται οι όροι του σημείου 2 στοιχεία β) έως ε), είναι ήδη διαθέσιμα έως τις 12 Ιανουαρίου 2021, τα αποτελέσματα αυτά μπορούν, από την ημερομηνία αυτή, να χρησιμοποιηθούν για την προσαρμογή της παρακολούθησης μετά την εκτίμηση κινδύνου του συστήματος υδροδότησης από την εν λόγω ημερομηνία.

Μέρος Δ

Μέθοδοι και σημεία δειγματοληψίας

1. Τα σημεία δειγματοληψίας καθορίζονται έτσι ώστε να εξασφαλίζεται συμμόρφωση με την παρ.1 του άρθρου 6 . Σε περίπτωση δικτύου διανομής μπορεί να λαμβάνονται δείγματα εντός της ζώνης υδροδότησης ή στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας για συγκεκριμένες παραμέτρους, εφόσον είναι δυνατόν να αποδειχθεί ότι δεν θα υπάρξει δυσμενής μεταβολή της μετρούμενης τιμής της συγκεκριμένης παραμέτρου. Στο μέτρο του δυνατού, ο αριθμός των δειγμάτων κατανέμεται ομοιόμορφα στον χρόνο και τον χώρο.

2. Η δειγματοληψία στο σημείο τήρησης πρέπει να ικανοποιεί τις παρακάτω απαιτήσεις:

α) τα δείγματα που λαμβάνονται προκειμένου να διαπιστωθεί η συμμόρφωση ως προς ορισμένες χημικές παραμέτρους, ειδικότερα χαλκός, μόλυβδος και νικέλιο, λαμβάνονται στη βρύση των καταναλωτών χωρίς προηγούμενη έκπλυση. Λαμβάνεται τυχαία ημερήσιο δείγμα ενός λίτρου.

Είναι δυνατή η δειγματοληψία με χρήση εναλλακτικής μεθόδου καθορισμένης περιόδου στασιμότητας απαιτείται όμως προηγούμενη έγκριση με Απόφαση του Υπουργού Υγείας. Για την έκδοση της εν λόγω Απόφασης ο ενδιαφερόμενος υποχρεούνται να υποβάλλει μέσω της οικείας Υπηρεσίας Περιβαλλοντικής Υγιεινής στην αρμόδια Υπηρεσία του Υπουργείου Υγείας όλα τα αναγκαία στοιχεία που θα αποδεικνύουν ότι στο επίπεδο της ζώνης παροχής νερού η χρήση της εναλλακτικής μεθόδου δειγματοληψίας δεν συνεπάγεται λιγότερες περιπτώσεις μη συμμόρφωσης από τη χρήση της μεθόδου τυχαίας ημερήσιας λήψης.

β) τα δείγματα που λαμβάνονται προκειμένου να διαπιστωθεί η συμμόρφωση στο σημείο τήρησης ως προς τις μικροβιολογικές παραμέτρους λαμβάνονται και υφίστανται επεξεργασία σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 19458, σκοπός δειγματοληψίας Β (έμμεσο δείγμα κρύο).

3. Δείγματα για Legionella σε οικιακά συστήματα διανομής λαμβάνονται σε κρίσιμα σημεία για πολλαπλασιασμό της Legionella, σε σημεία αντιπροσωπευτικά για συστημική έκθεση σε Legionella, ή σε αμφότερα.

Τα δείγματα που λαμβάνονται προκειμένου να διαπιστωθεί η συμμόρφωση στο σημείο τήρησης ως προς την παράμετρο της *Legionella* λαμβάνονται και υφίστανται επεξεργασία σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 19458, σκοπός δειγματοληψίας Γ (άμεσο δείγμα ζεστό και κρύο) και μετά τσοσκοπό δειγματοληψίας Β (έμμεσο δείγμα ζεστό και κρύο), χωρίς απομάκρυνση των πρόσθετων και των εσωτερικών εξαρτημάτων.

4. Τα δείγματα που λαμβάνονται προκειμένου να διαπιστωθεί η συμμόρφωση στο σημείο τήρησης ως προς την παράμετρο της *Pseudomonas aeruginosa* λαμβάνονται και υφίστανται επεξεργασία σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 19458, σκοπός δειγματοληψίας Γ (άμεσο δείγμα κρύο) μετά από τουλάχιστον μία περίοδο 2 ωρών μη χρήσης της συγκεκριμένης βρύσης ή αν αυτό δεν είναι εφικτό, η δειγματοληψία να πραγματοποιείται κατά την χρονική περίοδο της μικρότερης χρήσης της συγκεκριμένης βρύσης»

5. Η δειγματοληψία εντός του δικτύου διανομής, με την εξαίρεση της δειγματοληψίας στη βρύση των καταναλωτών, θα συμμορφώνεται με το πρότυπο ISO 5667-5. Για τις μικροβιολογικές παραμέτρους, τα δείγματα εντός του δικτύου διανομής θα λαμβάνονται και θα υφίστανται επεξεργασία σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 19458, σκοπός δειγματοληψίας Α.

Μέρος Ε

Συμπληρωματική Παρακολούθηση

Σταπλάσια των προβλεπόμενων στην παρ. 5 του άρθρου 13 και προκειμένου να συμπληρωθεί, σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, η εξέταση ποιότητας του πόσιμου νερού είναι σκόπιμο να διερευνούνται μεταξύ των άλλων εκτός από τις παραμέτρους του Παραρτήματος Ι ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά:

α) οι ακόλουθοι παθογόνοι μικροοργανισμοί:

- Σαλμονέλλες
- Σιγκέλλες
- Βακτηριοφάγοι των κοπράνων
- Ιοί που μεταδίδονται μέσω εντεροστοματικής οδού
- Καμπυλοβακτηρίδιο

β) οι ακόλουθοι οργανισμοί:

- παρασιτικοί οργανισμοί (π.χ. Κρυπτοσπορίδιο, *Giardia lamblia*)
- φύκη
- άλλα μορφοποιημένα στοιχεία (ζωάρια)

Για τις ανωτέρω παραμέτρους των εδαφίων α) και β) της παρούσας η παραμετρική τιμή είναι μηδέν (0).

γ) η παράμετρος του εξασθενούς χρωμίου

1. Η παράμετρος του εξασθενούς χρωμίου θα πρέπει να παρακολουθείται συστηματικά με ελάχιστη συχνότητα παρακολούθησης και αναλύσεων αυτή των παραμέτρων της Ομάδας Β του Μέρους Β του Παραρτήματος ΙΙ. Η εν λόγω συχνότητα παρακολούθησης μπορεί να μεταβάλλεται βάση αντίστοιχης εκτίμησης κινδύνου.
2. Η μετρούμενη συγκέντρωση του εξασθενούς χρωμίου σε ένα δείγμα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, ως τμήμα της συγκέντρωσης του (ολικού) χρωμίου του δείγματος, θα είναι μικρότερη της ανώτατης παραμετρικής τιμής του χρωμίου.
3. Σε κάθε περίπτωση οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης σε συνεργασία με τις αρμόδιες Αρχές θα

πρέπει να λαμβάνουν όλα τα δέοντα μέτρα για την όσο το δυνατόν μεγαλύτερη μείωση της συγκέντρωσης του εξασθενούς χρωμίου στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Όταν εφαρμόζονται μέτρα για τη μείωση της συγκέντρωσης του εξασθενούς χρωμίου, οι υπεύθυνοι δίνουν προοδευτικά την προτεραιότητα στις περιοχές με τις υψηλότερες συγκεντρώσεις εξασθενούς χρωμίου στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Η παράμετρος του εξασθενούς χρωμίου παρακολουθείται έως 12/1/2036.

Η συμπληρωματική παρακολούθηση είναι δυνατόν να συμπληρώνεται κατάλληλα με πρόσθετες παραμέτρους σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 13. Η συχνότητα της συμπληρωματικής παρακολούθησης καθορίζεται από την Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας Περιφερειακής Ενότητας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

Οι μέθοδοι ανάλυσης που χρησιμοποιούνται για τους σκοπούς της παρακολούθησης και της απόδειξης της συμμόρφωσης, με εξαίρεση τη θολότητα, επικυρώνονται και τεκμηριώνονται σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO/IEC 17025 ή άλλα ισοδύναμα πρότυπα που είναι αποδεκτά σε διεθνές επίπεδο.

Για το σκοπό αυτό:

Τα εργαστήρια του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα (εργαστήρια ΔΕΥΑ, εργαστήρια ΟΤΑ, εργαστήρια ιατρικών σχολών Πανεπιστημίων, εργαστήρια ΚΕΔΥ και ΠΕΔΥ κ.α.) τα ιδιωτικά εργαστήρια ή άλλοι φορείς με τους οποίους τα ως άνω εργαστήρια συνάπτουν συμβάσεις πρέπει να είναι διαπιστευμένα κατά το πρότυπο EN ISO/IEC 17025 ή άλλο ισοδύναμο διεθνώς αποδεκτό πρότυπο από το ΕΣΥΔ ή άλλο φορέα που συμμετέχει στη Συμφωνία Αμοιβαίας Αναγνώρισης της Ευρωπαϊκής Διαπίστευσης για τις δοκιμές (EA-MLA testing).

Για τους σκοπούς της αξιολόγησης της ισοδυναμίας εναλλακτικών μεθόδων με τις μεθόδους που ορίζονται στο παρόν παράρτημα, μπορεί να χρησιμοποιείται το πρότυπο EN ISO 17994, το οποίο ορίστηκε ως το πρότυπο για την ισοδυναμία μικροβιολογικών μεθόδων ή το πρότυπο EN ISO 16140 ή άλλα παρόμοια διεθνώς αποδεκτά πρωτόκολλα, για να τεκμηριωθεί η ισοδυναμία μεθόδων που βασίζονται σε αρχές διαφορετικές από την καλλιέργεια, που υπερβαίνουν το πεδίο εφαρμογής του προτύπου EN ISO 17994.

Αν δεν υπάρχει αναλυτική μέθοδος που να ικανοποιεί τα ελάχιστα κριτήρια επιδόσεων που ορίζονται στο μέρος Β, η παρακολούθηση διενεργείται με τη χρήση των καλύτερων δυνατών τεχνικών που δεν συνεπάγονται υπέρογκο κόστος.

Μέρος Α

Μικροβιολογικές παράμετροι για τις οποίες καθορίζονται οι μέθοδοι ανάλυσης

Οι μέθοδοι ανάλυσης για τις μικροβιολογικές παραμέτρους είναι οι εξής:

α) *Escherichia coli* (*E. coli*) και *Κοιλοβακτηριοειδή* (EN ISO 9308-1 ή EN ISO 9308-2)

β) εντερόκοκκοι (EN ISO 7899-2),

γ) αριθμός αποικιών ή αριθμός ετεροτροφικών πλακών στους 22 °C)(EN ISO 6222),

δ) αριθμός αποικιών ή αριθμός ετεροτροφικών πλακών στους 36 °C) (EN ISO 6222),

ε) *Clostridium perfringens* περιλαμβανομένων των σπόρων (EN ISO 14189),

στ) *Legionella* (EN ISO 11731) για συμμόρφωση με την τιμή στο παράρτημα Ι μέρη Δ και Ε

Για την παρακολούθηση επαλήθευσης με βάση τον κίνδυνο και για τη συμπλήρωση των μεθόδων καλλιέργειας, μπορούν να χρησιμοποιούνται και άλλες μέθοδοι προσθήκης όπως η ISO/TS 12869, μέθοδοι ταχείας καλλιέργειας, μέθοδοι μη βασιζόμενες σε καλλιέργεια, και μοριακές μέθοδοι, ιδίως η qPCR

ζ) *Pseudomonas aeruginosa* (EN ISO 16266)

η) σωματικοί κολιφάγοι,

Για την επιχειρησιακή παρακολούθηση του Παραρτήματος ΙΙ μέρος Α μπορεί να χρησιμοποιούνται οι EN ISO 10705-2 και EN ISO 10705-3.

Μέρος Β

Χημικές και ενδεικτικές παράμετροι για τις οποίες καθορίζονται χαρακτηριστικά επιδόσεων

1. Χημικές και ενδεικτικές παράμετροι

Για τις παραμέτρους που ορίζονται στον πίνακα 1 του παρόντος παραρτήματος, η χρησιμοποιούμενη μέθοδος ανάλυσης μπορεί να μετρήσει, κατ' ελάχιστο, συγκεντρώσεις ίσες με την παραμετρική τιμή με όριο ποσοτικού προσδιορισμού, όπως προσδιορίζεται στο σημείο (β) της παρ.1 του άρθρου 2 της με αριθ. Η.Π. 38317/1621/Ε 103/ 2011 ΚΥΑ(1977/Β/2011), ύψους 30 % ή λιγότερο της οικείας παραμετρικής τιμής και μια αβεβαιότητα μέτρησης όπως προσδιορίζεται στον πίνακα 1 του παρόντος παραρτήματος. Το αποτέλεσμα θα εκφράζεται με χρήση τουλάχιστον τώσων σημαντικών ψηφίων όσα έχει η παραμετρική τιμή του παραρτήματος Ι μέρη Β και Γ.

Η αβεβαιότητα μέτρησης που ορίζεται στον πίνακα Ι δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές που ορίζονται στο Παράρτημα Ι.

Πίνακας 1 Ελάχιστα χαρακτηριστικά επιδόσεων « Αβεβαιότητα μέτρησης»

Παράμετροι	Αβεβαιότητα μέτρησης (Βλέπε σημείωση 1)	Σημειώσεις
------------	--	------------

	% της παραμετρικής τιμής (εκτός από pH)	
Αργίλιο	25	
Αμμώνιο	40	
Ακρυλαμίδιο	30	
Αντιμόνιο	40	
Αρσενικό	30	
Βενζο[α]πυρένιο	50	Βλέπε σημείωση 2
Βενζόλιο	40	
Δισφαινόλη Α	50	
Βόριο	25	
Βρωμικά	40	
Κάδμιο	25	
Χλωριούχα	15	
Χλωρικά	40	
Χλωριώδη	40	
Χρώμιο	30	
Χαλκός	25	
Κυανιούχα	30	Βλέπε σημείωση 3
1,2-Διχλωροαιθάνιο	40	
Επιχλωρυδρίνη	30	
Φθοριούχα	20	
Αλογονοοξικά οξέα (HAA)	50	
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου pH	0,2	Βλέπε σημείωση 4
Σίδηρος	30	
Μόλυβδος	30	
Μαγγάνιο	30	
Υδράργυρος	30	
Μικροκυστίνη-LR	30	
Νικέλιο	25	
Νιτρικά	15	
Νιτρώδη	20	
Οξειδωσιμότητα	50	Βλέπε σημείωση 5
Παρασιτοκτόνα	30	Βλέπε σημείωση 6
PFAS	50	
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	40	Βλέπε σημείωση 7
Σελήνιο	40	
Νάτριο	15	
Θειικά	15	
Τετραχλωροαιθέριο	40	Βλέπε σημείωση 8
Τριχλωροαιθέριο	40	Βλέπε σημείωση 8
Τριαλογονομεθάνια - ολικά	40	Βλέπε σημείωση 7
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	30	Βλέπε σημείωση 9
Θολότητα	30	Βλέπε σημείωση

		10
Ουράνιο	30	
Βινυλοχλωρίδιο	50	

2. Σημειώσεις στον πίνακα 1

Σημείωση 1	Η αβεβαιότητα μέτρησης είναι μια παράμετρος που δεν λαμβάνει αρνητικές τιμές και χαρακτηρίζει τη διασπορά των ποσοτικών τιμών που αποδίδονται σε μετρούμενο μέγεθος, με βάση τα χρησιμοποιούμενα στοιχεία. Το κριτήριο επιδόσεων για την αβεβαιότητα μέτρησης ($k = 2$) είναι το ποσοστό της παραμετρικής τιμής που αναφέρεται στον πίνακα ή οποιαδήποτε αυστηρότερη τιμή. Η αβεβαιότητα μέτρησης εκτιμάται στο επίπεδο της παραμετρικής τιμής, εκτός αν ορίζεται αλλιώς διαφορετικά.
Σημείωση 2	Αν η τιμή της αβεβαιότητας μέτρησης δεν μπορεί να επιτευχθεί, θα πρέπει να επιλεγεί η καλύτερη διαθέσιμη τεχνική (έως 60 %).
Σημείωση 3	Η μέθοδος προσδιορίζει τα ολικά κυανιούχα κάθε μορφής.
Σημείωση 4	Η τιμή για την αβεβαιότητα μέτρησης εκφράζεται σε μονάδες pH.
Σημείωση 5	Μέθοδος αναφοράς: EN ISO 8467.
Σημείωση 6	Τα χαρακτηριστικά επιδόσεων για κάθε επιμέρους παρασιτοκτόνο δίνονται ενδεικτικά. Τιμές για την αβεβαιότητα μέτρησης μόλις 30 % μπορούν να επιτευχθούν για πολλά παρασιτοκτόνα, ενώ υψηλότερες τιμές έως και 80 % μπορεί να επιτρέπονται για έναν αριθμό παρασιτοκτόνων.
Σημείωση 7	Τα χαρακτηριστικά επιδόσεων ισχύουν για τις επιμέρους ουσίες που ορίζονται στο 25 % της παραμετρικής τιμής του παραρτήματος Ι μέρος Β.
Σημείωση 8	Τα χαρακτηριστικά επιδόσεων ισχύουν για τις επιμέρους ουσίες που ορίζονται στο 50 % της παραμετρικής τιμής του παραρτήματος Ι μέρος Β.
Σημείωση 9	Η αβεβαιότητα μέτρησης θα πρέπει να εκτιμάται στο επίπεδο των 3 mg/l του ολικού οργανικού άνθρακα (TOC). Για τον καθορισμό της αβεβαιότητας της μεθόδου δοκιμής χρησιμοποιούνται οι κατευθυντήριες γραμμές του EN 1484 για τον προσδιορισμό του TOC και του διαλυμένου οργανικού άνθρακα (DOC).
Σημείωση 10	Η αβεβαιότητα μέτρησης θα πρέπει να εκτιμάται στο επίπεδο της 1,0 NTU (νεφελομετρική μονάδα θολότητας), σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 7027 ή άλλη ισοδύναμη πρότυπη μέθοδο.

3. Άθροισμα των PFAS

Οι ακόλουθες ουσίες αναλύονται με βάση τις τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές που αναπτύσσονται σύμφωνα με το άρθρο 13 παρ. 7 της Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ.

1. Υπερφθοροβουτανικό οξύ (PFBA)
2. Υπερφθοροπεντανικό οξύ (PFPeA)
3. Υπερφθοροεξανικό οξύ (PFHxA)
4. Υπερφθοροεπτανικό οξύ (PFHpA)
5. Υπερφθοροοκτανικό οξύ (PFOA)
6. Υπερφθοροεννεανικό οξύ (PFNA)
7. Υπερφθοροδεκανικό οξύ (PFDA)
8. Υπερφθοροενδεκανικό οξύ (PFUnDA)
9. Υπερφθοροδωδεκανικό οξύ (PFDoDA)
10. Υπερφθοροδεκατριανικό οξύ (PFTrDA)
11. Υπερφθοροβουτανοσουλφονικό οξύ (PFBS)

12. Υπερφθοροπεντανοσουλφονικό οξύ (PFPeS)
13. Υπερφθοροεξανοσουλφονικό οξύ (PFHxS)
14. Υπερφθοροεπτανοσουλφονικό οξύ (PFHpS)
15. Υπερφθοροοκτανοσουλφονικό οξύ (PFOS)
16. Υπερφθοροενεανοσουλφονικό οξύ (PFNS)
17. Υπερφθοροδεκανοσουλφονικό οξύ (PFDS)
18. Υπερφθοροενδεκανοσουλφονικό οξύ
19. Υπερφθοροδωδεκανοσουλφονικό οξύ
20. Υπερφθοροδεκατριανοσουλφονικό οξύ

Οι εν λόγω ουσίες παρακολουθούνται όταν η εκτίμηση κινδύνου και η διαχείριση κινδύνου των λεκανών απορροής για σημεία υδροληψίας που διενεργούνται σύμφωνα με το άρθρο 8 καταλήγουν στο συμπέρασμα ότι οι εν λόγω ουσίες είναι πιθανό να εμφανισθούν σε μία δεδομένη υδροδότηση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΚΟΙΝΟ

Οι πληροφορίες των ακόλουθων σημείων είναι προσβάσιμες στους καταναλωτές ηλεκτρονικά, με εξατομικευμένο και φιλικό προς τον χρήστη τρόπο, και οι καταναλωτές μπορούν να αποκτούν πρόσβαση στις εν λόγω πληροφορίες με άλλα μέσα, κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματος.

1) Προσδιορισμός του σχετικού υπεύθυνου φορέα ύδρευσης, της περιοχής και του αριθμού των ατόμων στους οποίους παρέχεται το νερό, και της μεθόδου παραγωγής νερού, συμπεριλαμβανομένων γενικών πληροφοριών σχετικά με τους τρόπους επεξεργασίας και απολύμανσης νερού που εφαρμόζονται.

Οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης δύνανται να παρεκκλίνουν από την ως άνω απαίτηση για λόγους που αναφέρονται στην παρ.1 του άρθρου 10 του Ν.3882/2010«Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2007/2/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου..» (Α' 166).

2) Τα πλέον πρόσφατα αποτελέσματα παρακολούθησης για τις παραμέτρους που απαριθμούνται στο Παράρτημα Ι μέρη Α, Β και Γ, συμπεριλαμβανομένης της συχνότητας παρακολούθησης, μαζί με την παραμετρική τιμή που καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 5 τα αποτελέσματα παρακολούθησης δεν είναι παλαιότερα του ενός έτους, εκτός εάν η συχνότητα παρακολούθησης που ορίζεται βάσει της παρούσας Απόφασης το επιτρέπει.

3) Πληροφορίες σχετικά με τις ακόλουθες παραμέτρους που δεν απαριθμούνται στο Παράρτημα Ι μέρος Γ και τις σχετικές τους τιμές:

α) σκληρότητα

β) ανόργανα στοιχεία, ανιόντα/κατιόντα διαλυμένα σε νερό:

- ασβέστιο Ca
- μαγνήσιο Mg
- κάλιο K

4) Σε περίπτωση δυνητικού κινδύνου για την ανθρώπινη υγεία, όπως καθορίζεται από τις Υπηρεσίες Περιβαλλοντικής Υγιεινής των οικείων Π.Ε. μετά από υπέρβαση των παραμετρικών τιμών που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 5, πληροφορίες σχετικά με τους δυνητικούς κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και τις συναφείς συμβουλές για την υγεία και την κατανάλωση ή υπερσύνδεσμος που δίνει πρόσβαση σε αυτές τις πληροφορίες.

5) Πληροφορίες σχετικές με την εκτίμηση κινδύνου του συστήματος υδροδότησης·

6) Συμβουλές προς τους καταναλωτές, μεταξύ άλλων για το πώς να μειώσουν την κατανάλωση νερού και, κατά περίπτωση, πώς να χρησιμοποιούν το νερό κατά τρόπο υπεύθυνο και σύμφωνα με τις τοπικές συνθήκες και πώς να αποφεύγουν κινδύνους για την υγεία από στάσιμο νερό·

7) Για τους υπεύθυνους φορείς ύδρευσης που παρέχουν τουλάχιστον 10.000 m³ ημερησίως ή εξυπηρετούν τουλάχιστον 50.000 άτομα, ετήσιες πληροφορίες σχετικά με:

α) τις συνολικές επιδόσεις του συστήματος ύδρευσης όσον αφορά την απόδοση και τα ποσοστά διαρροών, μόλις αυτές οι πληροφορίες είναι διαθέσιμες και το αργότερο έως την ημερομηνία που ορίζεται στο άρθρο 4 παρ. 3 δεύτερο εδάφιο

β) την ιδιοκτησιακή δομή του συστήματος υδροδότησης από τον υπεύθυνο φορέα ύδρευσης·

γ) όταν γίνεται ανάκτηση κόστους μέσω συστήματος τιμολόγησης, πληροφορίες για τη δομή του τιμολογίου ανά κυβικό μέτρο νερού, περιλαμβανομένων των πάγιων και των μεταβλητών δαπανών και των δαπανών που σχετίζονται με μέτρα για τους σκοπούς του άρθρου 16, όταν έχουν ληφθεί τέτοιου είδους μέτρα από τους υπεύθυνους φορείς ύδρευσης.

δ) όταν είναι διαθέσιμα, περίληψη και στατιστικά στοιχεία όσον αφορά τις καταγγελίες των καταναλωτών που έλαβαν οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης σχετικά με ζητήματα που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της παρούσας Απόφασης.

8) Κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματος, οι καταναλωτές αποκτούν πρόσβαση σε ιστορικά δεδομένα για πληροφορίες υπό τα σημεία 2) και 3), σε χρονικό βάθος έως 10 ετών, αν είναι διαθέσιμα, και όχι πριν από τις 13 Ιανουαρίου 2023

Άρθρο 22
Κατάργηση
(Άρθρο 26 Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ)

Από την έναρξη ισχύος της παρούσας καταργείται η υπό στοιχεία Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322/6.9.2017 κοινή υπουργική απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών, Οικονομίας και Ανάπτυξης, Υγείας, Περιβάλλοντος και Ενέργειας, (Β' 3282) «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)

Άρθρο 23
Έναρξη Ισχύος
(Άρθρο 27 Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ)

Η ισχύς της παρούσας αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως εκτός εάν ορίζονται διαφορετικές ημερομηνίες σε επιμέρους διατάξεις της.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 15 Μαΐου 2023

Οι Υπουργοί

Ανάπτυξης
και Επενδύσεων

**ΣΠΥΡΙΔΩΝ - ΑΔΩΝΙΣ
ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ**

Υγείας

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΛΕΥΡΗΣ

Δικαιοσύνης

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΤΣΙΑΡΑΣ**

Υφυπουργός Εργασίας και
Κοινωνικών Υποθέσεων

**ΔΟΜΝΑ - ΜΑΡΙΑ
ΜΙΧΑΗΛΙΔΟΥ**

Υφυπουργός
Περιβάλλοντος
και Ενέργειας

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΜΥΡΑΣ

Αναπληρωτής Υπουργός
Εσωτερικών

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΠΕΤΣΑΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α' 131 και π.δ. 29/2018/Α' 58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

- Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο **www.et.gr**.

- Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

• Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.

Β. Κατ' εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

- Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (**www.et.gr**). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

Ιστότοπος: **www.et.gr**

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

Πληροφορίες: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

Παραλαβή Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

Πείτε μας τη γνώμη σας,

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.

