



Βρυξέλλες, 27 Φεβρουαρίου 2019
(OR. en)

Διοργανικός φάκελος:
2017/0332(COD)

6876/1/19
REV 1

ENV 221
SAN 110
CONSOM 83
CODEC 527

ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Αποστολέας: Γενική Γραμματεία του Συμβουλίου

Αποδέκτης: Αντιπροσωπίες

αριθ. προηγ. εγγρ.: 6374/19

Αριθ. εγγρ. Επιτρ.: 5846/18 - COM(2017) 753 final + ADD 1

Θέμα: Πρόταση οδηγίας του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (αναδιατύπωση)

– Γενική προσέγγιση

I. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. Την 1η Φεβρουαρίου 2018, η Επιτροπή ενέκρινε την πρόταση αναδιατύπωσης της οδηγίας του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης¹, της αποκαλούμενης οδηγίας για το πόσιμο νερό (ΟΠΝ).
2. Η πρόταση αναδιατύπωσης έχει ως στόχο να επικαιροποιήσει τα πρότυπα ποιότητας του νερού, να θεσπίσει προσέγγιση βάσει κινδύνου για την παρακολούθηση του νερού, να βελτιώσει την ενημέρωση σχετικά με την ποιότητα του νερού και τις υπηρεσίες ύδρευσης που παρέχονται στους καταναλωτές, να εναρμονίσει τα πρότυπα για τα υλικά που έρχονται σε επαφή με το πόσιμο νερό και να βελτιώσει την πρόσβαση στο νερό.

¹ 5846/18 + ADD 1 έως ADD 5.

3. Η Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή γνωμοδότησε επί της πρότασης στις 11 Ιουλίου 2018. Η Επιτροπή των Περιφερειών γνωμοδότησε επί της πρότασης στις 16 Μαΐου 2018.
4. Η ολομέλεια του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου ψήφισε τις τροπολογίες για την πρόταση της Επιτροπής στις 23 Οκτωβρίου 2018 (με 300 ψήφους υπέρ, 98 ψήφους κατά και 274 αποχές).

II. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

5. Η Επιτροπή υπέβαλε τη νομοθετική της πρόταση και τη συνοδευτική εκτίμηση επιπτώσεων στην Ομάδα «Περιβάλλον» στις 13 Φεβρουαρίου 2018. Η Ομάδα Περιβάλλον πραγματοποίησε ουσιαστικές συζητήσεις επί της πρότασης και της εκτίμησης επιπτώσεων σε διάφορες συνεδριάσεις. Προσδιορίστηκαν δύο θέματα τα οποία απαιτούν πολιτική καθοδήγηση από το Συμβούλιο: Τα υλικά που έρχονται σε επαφή με το πόσιμο νερό και η πρόσβαση σε νερό. Στις 25 Ιουνίου 2018, το Συμβούλιο (Περιβάλλον) διεξήγαγε συζήτηση προσανατολισμού για αυτά τα δύο βασικά θέματα της πρότασης.
6. Συνεχίστηκαν οι συζητήσεις σε επίπεδο εμπειρογνομόνων και σημειώθηκε σημαντική πρόοδος κατά τη διάρκεια της ρουμανικής Προεδρίας, η οποία διαβίβασε ισορροπημένες συμβιβαστικές προτάσεις για διάφορες πτυχές της πρότασης αναδιατύπωσης, ιδίως, για τις επιχειρήσεις τροφίμων, την προσέγγιση βάσει κινδύνου για την ασφάλεια του νερού, την ενημέρωση του κοινού και τα παραρτήματα I έως IV. Ωστόσο, ορισμένα κράτη μέλη διατήρησαν επιφυλάξεις για ορισμένες διατάξεις της πρότασης αναδιατύπωσης.
7. Η Προεδρία πραγματοποίησε διμερείς συνομιλίες με τις αντιπροσωπίες, στις 12 και 13 Φεβρουαρίου 2019, για τον προσδιορισμό των επιτακτικότερων ανησυχιών και κόκκινων γραμμών των αντιπροσωπιών. Λαμβάνοντας υπόψη αυτά τα στοιχεία, η Προεδρία εκπόνησε συμβιβαστικό κείμενο και το υπέβαλε στην Επιτροπή των Μόνιμων Αντιπροσώπων (EMA) προς συζήτηση².

² 6374/19.

8. Στις 22 Φεβρουαρίου 2019 η EMA εξέτασε το συμβιβαστικό κείμενο της Προεδρίας. Μετά τη συζήτηση στην EMA, η Προεδρία συμφώνησε να εισαγάγει αλλαγές στο παράρτημα I μέρος B (τιμή για το μόλυβδο και σημείωση), στο παράρτημα I μέρος Γ και το παράρτημα II μέρος Α (σημειώσεις περί *Clostridium perfringens* και σωματικών κολιφάγων) και στο παράρτημα III μέρος Α στοιχείο ζ) (για τη *Legionella*) Επιπλέον, η Προεδρία δέχθηκε ορισμένες συντακτικές αλλαγές με στόχο να βελτιωθεί η σαφήνεια του κειμένου.
9. Από τις συζητήσεις στην EMA προέκυψε επίσης ότι υπάρχει ευρεία υποστήριξη για την επίτευξη γενικής προσέγγισης κατά το Συμβούλιο Περιβάλλοντος της 5ης Μαρτίου και ότι, σε γενικές γραμμές, το συμβιβαστικό κείμενο της Προεδρίας αποτελεί καλή βάση για τη συζήτηση στο Συμβούλιο. Ωστόσο, κατά τη συνεδρίαση της EMA, ορισμένες αντιπροσωπίες ήγειραν για ακόμη μία φορά ανησυχίες όσον αφορά τα δύο βασικά θέματα της πρότασης αναδιατύπωσης.

III. ΚΥΡΙΟΤΕΡΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΝΗΣΥΧΙΑΣ

Υλικά που έρχονται σε επαφή με το πόσιμο νερό

10. Η αναδιατύπωση της Επιτροπής προτείνει την εναρμόνιση των μεθόδων δοκιμής για τα προϊόντα που έρχονται σε επαφή με το πόσιμο νερό μέσω τυποποίησης στο πλαίσιο του κανονισμού για τα δομικά προϊόντα (ΚΔΠ). Η εντολή τυποποίησης, η οποία θα εκδοθεί βάσει του ΚΔΠ, θα καθορίζει τεχνικές προδιαγραφές και μεθόδους για τη δοκιμή των προϊόντων που έρχονται σε επαφή με το πόσιμο νερό, προκειμένου να διαπιστωθεί η συμμόρφωσή τους προς τις απαιτήσεις υγιεινής και ασφάλειας.

11. Κατά το Συμβούλιο (Περιβάλλον) στις 25 Ιουνίου 2018, οι υπουργοί εξέφρασαν προτίμηση για μια διαφορετική προσέγγιση και πρότειναν αντ' αυτού τον καθορισμό υγειονομικών απαιτήσεων στην ίδια την ΟΠΝ. Στη συνέχεια, μια ομάδα κρατών μελών υπέβαλε πρόταση κειμένου σύμφωνα με την οποία θα καθοριστούν ελάχιστες υγειονομικές απαιτήσεις για τα υλικά που έρχονται σε επαφή με το πόσιμο νερό βάσει της ΟΠΝ μέσω εκτελεστικών πράξεων. Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις θα καθορίζουν:
- τους ευρωπαϊκούς θετικούς καταλόγους αρχικών ουσιών ή συνθέσεων που επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται για την παρασκευή υλικών·
 - κοινές μεθοδολογίες για τη δοκιμή και την αποδοχή τέτοιων ουσιών ή συνθέσεων·
 - διαδικασίες και μεθόδους για τη δοκιμή και την αποδοχή υλικών στην τελική τους μορφή·
 - τη διαδικασία για τις αιτήσεις προσθήκης ή αφαίρεσης αρχικών ουσιών και συνθέσεων από τους ευρωπαϊκούς θετικούς καταλόγους·
 - σήμανση για τα προϊόντα που έρχονται σε επαφή με το πόσιμο νερό, δηλώνοντας τη συμμόρφωση με την ΟΠΝ.
12. Το συμβιβαστικό κείμενο της Προεδρίας για τα άρθρα σχετικά με τα υλικά που έρχονται σε επαφή με το πόσιμο νερό εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την πρόταση των εν λόγω κρατών μελών. Στην EMA, το συμβιβαστικό κείμενο της Προεδρίας υποστηρίχθηκε από μεγάλη πλειοψηφία των κρατών μελών. Ωστόσο, ορισμένα κράτη μέλη που δεν είναι εξοικειωμένα με την προσέγγιση αυτή έχουν εκφράσει ανησυχίες σχετικά με τις πιθανές συνέπειες της εφαρμογής της και ζήτησαν περισσότερο χρόνο για να αναλύσουν την πρόταση. Επίσης, η Επιτροπή εξέφρασε αρκετές ανησυχίες σχετικά με την προσέγγιση αυτή.

Πρόσβαση στο νερό

13. Οι διατάξεις για τη βελτίωση της πρόσβασης στο νερό εμπνέονται από την Ευρωπαϊκή Πρωτοβουλία Πολιτών «Δικαίωμα στο νερό» (Right2Water). Η πρόταση αναδιατύπωσης της Επιτροπής εισάγει δύο νέες υποχρεώσεις για τα κράτη μέλη: 1) βελτίωση της πρόσβασης σε πόσιμο νερό και προαγωγή της χρήσης του και 2) λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων ώστε να διασφαλίζεται η πρόσβαση σε πόσιμο νερό για τις ευπαθείς και περιθωριοποιημένες ομάδες.
14. Κατά τη συζήτηση του Συμβουλίου (Περιβάλλον) στις 25 Ιουνίου 2018, υπήρξε γενική συμφωνία ως προς την αρχή της βελτιωμένης πρόσβασης στο νερό, αλλά τα κράτη μέλη υποστήριζαν διαφορετικές απόψεις όσον αφορά τα μέσα για την επίτευξή της. Αφενός, ορισμένα κράτη μέλη εξέφρασαν ανησυχίες σχετικά με το κατά πόσο είναι σκόπιμο να ρυθμιστεί η υποχρέωση διασφάλισης της πρόσβασης στο νερό σε μια μάλλον τεχνική νομοθετική πράξη, η οποία στόχο έχει τη συμμόρφωση με τις ποιοτικές προδιαγραφές για το πόσιμο νερό. Αφετέρου, άλλα κράτη μέλη τόνισαν τη σημασία της ανταπόκρισης σε πρωτοβουλία Ευρωπαίων πολιτών μέσω της συμπερίληψης διατάξεων σχετικά με την πρόσβαση στο νερό στην ΟΠΝ.
15. Από τις συζητήσεις στην ΕΜΑ προέκυψε ότι η πρόταση της Προεδρίας σχετικά με την πρόσβαση στο νερό θα γίνει πιθανότατα αποδεκτή από τα κράτη μέλη, επειδή κατορθώνει να επιτύχει ισορροπία μεταξύ των διαφορετικών θέσεων των αντιπροσωπιών, παρέχοντας την απαραίτητη ευελιξία στα κράτη μέλη, προκειμένου να θεσπίσουν κατάλληλα μέτρα για τις γεωγραφικές, κοινωνικές και πολιτισμικές συνθήκες τους, με πλήρη σεβασμό της αρχής της επικουρικότητας.

IV. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

16. Σχετικά με τα δύο βασικά ζητήματα, δεδομένου ότι οι συζητήσεις στην ΕΜΑ έδειξαν ότι το συμβιβαστικό κείμενο συνιστά λεπτή ισορροπία που θα μπορούσε να γίνει δεκτή από τις περισσότερες αντιπροσωπίες, η Προεδρία αποφάσισε να διατηρήσει το κείμενο της συμβιβαστικής της πρότασης, με εξαίρεση ορισμένες τροποποιήσεις της διατύπωσης.

17. Το αναθεωρημένο συμβιβαστικό κείμενο της Προεδρίας παρατίθεται στο Παράρτημα του παρόντος σημειώματος. Οι αλλαγές σε σχέση με το προηγούμενο κείμενο επισημαίνονται με μαύρα υπογραμμισμένα στοιχεία και οι διαγραφές με [...] και οι αλλαγές σε σχέση με την αρχική πρόταση της Επιτροπής επισημαίνονται με **μαύρα** στοιχεία και οι διαγραφές με [...]).
18. Το Συμβούλιο καλείται να αντιμετωπίσει τα θέματα που έχει διαπιστωθεί ότι προκαλούν ανησυχία, ώστε να καταλήξει σε συμφωνία για τη γενική προσέγγιση που παρατίθεται στο Παράρτημα του παρόντος σημειώματος. Η γενική προσέγγιση θα αποτελέσει την εντολή του Συμβουλίου για τις μελλοντικές διαπραγματεύσεις με το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο στο πλαίσιο της συνήθους νομοθετικής διαδικασίας.
-

Πρόταση

**ΟΔΗΓΙΑ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (αναδιατύπωση)**

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και ιδίως το άρθρο 192 παράγραφος 1,

Έχοντας υπόψη την πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής,

Κατόπιν διαβίβασης του σχεδίου νομοθετικής πράξης στα εθνικά κοινοβούλια,

Έχοντας υπόψη τη γνώμη της Ευρωπαϊκής Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής³,

Έχοντας υπόψη τη γνώμη της Επιτροπής των Περιφερειών⁴,

Αποφασίζοντας σύμφωνα με τη συνήθη νομοθετική διαδικασία,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Η οδηγία 98/83/ΕΚ⁵ του Συμβουλίου έχει τροποποιηθεί επανειλημμένα και ουσιωδώς⁶. Επειδή πρόκειται να τροποποιηθεί περαιτέρω, κρίνεται σκόπιμο να αναδιατυπωθεί η οδηγία για λόγους σαφήνειας.

³ ΕΕ C [...], [...], σ. [...].

⁴ ΕΕ C [...], [...], σ. [...].

⁵ Οδηγία 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου, της 3ης Νοεμβρίου 1998, σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΕΕ L 330 της 5.12.1998, σ. 32).

⁶ Βλ. παράρτημα V.

- (2) Η οδηγία 98/83/EK θέσπισε το νομικό πλαίσιο για την προστασία της ανθρώπινης υγείας από τις δυσμενείς επιπτώσεις τυχόν μόλυνσης του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, διασφαλίζοντας ότι αυτό είναι υγιεινό και καθαρό. Η παρούσα οδηγία θα πρέπει να επιδιώκει τον ίδιο στόχο. Για τον σκοπό αυτόν, επιβάλλεται να θεσπιστούν σε ενωσιακό επίπεδο οι ελάχιστες απαιτήσεις με τις οποίες πρέπει να συμμορφώνεται το νερό που προορίζεται για τον σκοπό αυτόν. Τα κράτη μέλη οφείλουν να λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα για να διασφαλίζουν ότι το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης είναι απαλλαγμένο από οποιουδήποτε μικροοργανισμούς και παράσιτα, καθώς και από ουσίες οι οποίες, σε ορισμένες περιπτώσεις, συνιστούν δυνητικό κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία, και ότι πληροί τις εν λόγω ελάχιστες απαιτήσεις.
- (3) Επιβάλλεται να αποκλειστούν από το πεδίο εφαρμογής της παρούσας οδηγίας τα φυσικά μεταλλικά νερά και τα νερά φαρμακευτικών ιδιοτήτων δεδομένου ότι τα συγκεκριμένα είδη νερού καλύπτονται από την οδηγία 2009/54/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁷ και την οδηγία 2001/83/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁸ αντίστοιχα. Ωστόσο, η οδηγία 2009/54/EK αφορά τόσο τα φυσικά μεταλλικά νερά όσο και τα νερά πηγής, αλλά μόνον η πρώτη κατηγορία θα πρέπει να εξαιρεθεί από το πεδίο εφαρμογής της παρούσας οδηγίας. Όπως ορίζεται στο άρθρο 9 παράγραφος 4 τρίτο εδάφιο της οδηγίας 2009/54/EK, τα νερά πηγής θα πρέπει να πληρούν τις διατάξεις της παρούσας οδηγίας **και, όσον αφορά τις μικροβιολογικές απαιτήσεις, τα νερά πηγής θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις διατάξεις του άρθρου 5 της οδηγίας 2009/54/EK.** Στην περίπτωση του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης που τοποθετείται σε φιάλες ή δοχεία και προορίζεται για πώληση ή που χρησιμοποιείται στην παραγωγή, την παρασκευή ή την επεξεργασία τροφίμων, το νερό θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις διατάξεις της παρούσας οδηγίας έως το σημείο τήρησης (δηλαδή τη βρύση) και στη συνέχεια θα πρέπει να θεωρείται τρόφιμο, **εφόσον προορίζεται για βρώση από τον άνθρωπο ή αναμένεται ευλόγως ότι θα χρησιμεύσει για τον σκοπό αυτό,** σύμφωνα με το άρθρο 2 δεύτερο εδάφιο του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 178/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁹.

⁷ Οδηγία 2009/54/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Ιουνίου 2009, σχετικά με την εκμετάλλευση και τη θέση στο εμπόριο των φυσικών μεταλλικών νερών (αναδιατύπωση) (ΕΕ L 164 της 26.6.2009, σ. 45).

⁸ Οδηγία 2001/83/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 6ης Νοεμβρίου 2001, περί κοινοτικού κώδικος για τα φάρμακα που προορίζονται για ανθρώπινη χρήση (ΕΕ L 311 της 28.11.2001, σ. 67).

⁹ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 178/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 28ης Ιανουαρίου 2002, για τον καθορισμό των γενικών αρχών και απαιτήσεων της νομοθεσίας για τα τρόφιμα, για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Αρχής για την Ασφάλεια των Τροφίμων και τον καθορισμό διαδικασιών σε θέματα ασφαλείας των τροφίμων (ΕΕ L 31 της 1.2.2002, σ. 1).

Επιπλέον, οι υπεύθυνοι επιχειρήσεων τροφίμων που διαθέτουν δική τους πηγή νερού και την χρησιμοποιούν για τους συγκεκριμένους σκοπούς της επιχείρησής τους, μπορούν να εξαιρούνται από τις διατάξεις της παρούσας οδηγίας, εφόσον συμμορφώνονται με τις σχετικές υποχρεώσεις όσον αφορά τις αρχές ανάλυσης κινδύνου και κρίσιμων σημείων ελέγχου και τις επανορθωτικές ενέργειες σύμφωνα με τη συναφή νομοθεσία της Ένωσης περί τροφίμων. Οι υπεύθυνοι επιχειρήσεων τροφίμων που διαθέτουν δική τους πηγή νερού και ενεργούν ως φορείς ύδρευσης θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις διατάξεις της παρούσας οδηγίας, όπως κάθε άλλος φορέας ύδρευσης.

- (4) Μετά την ολοκλήρωση της ευρωπαϊκής πρωτοβουλίας πολιτών για το δικαίωμα στο νερό (Right2Water)¹⁰, δρομολογήθηκε δημόσια διαβούλευση σε επίπεδο Ένωσης και πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση βελτίωσης της καταλληλότητας και της αποδοτικότητας του κανονιστικού πλαισίου (REFIT) για την οδηγία 98/83/EK¹¹. Από την αξιολόγηση αυτή διαπιστώθηκε ότι απαιτείται επικαιροποίηση ορισμένων διατάξεων της οδηγίας 98/83/EK. Προσδιορίστηκαν τέσσερις τομείς όπου προσφέρονται περιθώρια βελτίωσης, και συγκεκριμένα ο κατάλογος των παραμετρικών τιμών με βάση την ποιότητα, η περιορισμένη χρήση προσέγγισης βάσει κινδύνου, οι ασαφείς διατάξεις σχετικά με την πληροφόρηση των καταναλωτών, και οι αποκλίσεις που υπάρχουν μεταξύ των συστημάτων έγκρισης για τα υλικά που έρχονται σε επαφή με το νερό που προορίζεται για κατανάλωση από τον άνθρωπο. Επιπλέον, η ευρωπαϊκή πρωτοβουλία πολιτών για το δικαίωμα στο νερό υπέδειξε, ως ξεχωριστό πρόβλημα, το γεγονός ότι ένα μέρος του πληθυσμού, και ιδίως οι περιθωριοποιημένες ομάδες, δεν έχει πρόσβαση σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, κάτι που αποτελεί επίσης δέσμευση στο πλαίσιο του στόχου βιώσιμης ανάπτυξης 6 του θεματολογίου 2030 του ΟΗΕ. Ένα τελευταίο ζήτημα που εντοπίστηκε είναι η γενικότερη έλλειψη πληροφόρησης σχετικά με τις διαρροές νερού, που οφείλονται σε ανεπάρκεια επενδύσεων στη συντήρηση και την ανανέωση των υποδομών ύδρευσης, όπως επισημαίνεται και στην ειδική έκθεση του Ευρωπαϊκού Ελεγκτικού Συνεδρίου σχετικά με τις υποδομές ύδρευσης¹².

¹⁰ COM(2014) 177 final.

¹¹ SWD(2016) 428 final.

¹² Ειδική έκθεση του Ευρωπαϊκού Ελεγκτικού Συνεδρίου 12/2017: «Εφαρμογή της οδηγίας για το πόσιμο νερό: παρά τη βελτίωση της ποιότητας του νερού και της πρόσβασης σε αυτό στη Βουλγαρία, την Ουγγαρία και τη Ρουμανία, εξακολουθούν να υπάρχουν σημαντικές επενδυτικές ανάγκες».

- (5) Το περιφερειακό γραφείο της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας (ΠΟΥ) για την Ευρώπη διεξήγαγε λεπτομερή επανεξέταση του καταλόγου των παραμέτρων και των παραμετρικών τιμών που καθορίζονται στην οδηγία 98/83/EK προκειμένου να διαπιστώσει κατά πόσον απαιτείται προσαρμογή του στην τεχνική και την επιστημονική πρόοδο. Τα αποτελέσματα της επανεξέτασης αυτής¹³ υποδεικνύουν πως θα πρέπει να γίνονται έλεγχοι για τα εντερικά παθογόνα βακτήρια και τη Legionella, θα πρέπει να προστεθούν έξι χημικές παράμετροι ή ομάδες παραμέτρων και θα πρέπει να εξετάζονται τρεις αντιπροσωπευτικές ενώσεις με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής, με προφυλακτικές τιμές αναφοράς. **Οι τρεις αυτές ενώσεις με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής θα πρέπει να συμπεριληφθούν σε νέο μηχανισμό καταλόγου επιτήρησης, ώστε να παρακολουθούνται σε σχέση με την πιθανότητα παρουσίας τους στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης.** Για τις [...] τέσσερις από τις έξι νέες παραμέτρους, θα πρέπει να καθοριστούν παραμετρικές τιμές που είναι αυστηρότερες από εκείνες που προτείνονται από την ΠΟΥ αλλά εξακολουθούν να είναι εφικτές βάσει πρόσφατων επιστημονικών γνώμων και της αρχής της προφύλαξης. Για μία από τις νέες παραμέτρους, ο αριθμός των αντιπροσωπευτικών ουσιών έχει μειωθεί και η τιμή έχει προσαρμοστεί. Όσον αφορά το μόλυβδο, η ΠΟΥ συνέστησε να διατηρηθεί η ισχύουσα παραμετρική τιμή, αλλά σημείωσε ότι οι συγκεντρώσεις θα πρέπει να είναι οι χαμηλότερες ευλόγως εφικτές. Επομένως, η τιμή αυτή διατηρήθηκε συνοδευόμενη από μέτρα ελαχιστοποίησης που θα μπορούσαν να υποστηρίξουν την επίτευξη χαμηλότερης φιλόδοξης τιμής εντός περιόδου δεκαπέντε ετών [...]. [...] Η τιμή για το χρώμιο παραμένει υπό εξέταση από την ΠΟΥ· ως εκ τούτου, θα πρέπει να καθοριστεί μεταβατική περίοδος δεκαπέντε ετών, πριν καθοριστεί [...] αυστηρότερη τιμή.
- (6) Η ΠΟΥ συνιστά επίσης τη χαλάρωση τριών παραμετρικών τιμών και τη διαγραφή πέντε παραμέτρων από τον κατάλογο. Ωστόσο, δεν θεωρούνται αναγκαίες όλες αυτές οι αλλαγές, καθώς η προσέγγιση βάσει κινδύνου, που θεσπίζει η οδηγία (ΕΕ) 2015/1787¹⁴ της Επιτροπής, επιτρέπει στους φορείς ύδρευσης να αφαιρούν μια παράμετρο από τον κατάλογο των προς παρακολούθηση παραμέτρων, υπό ορισμένες προϋποθέσεις. Ήδη εφαρμόζονται τεχνικές επεξεργασίας για την επίτευξη αυτών των παραμετρικών τιμών.

¹³ Έργο συνεργασίας για τις παραμέτρους του πόσιμου νερού, του περιφερειακού γραφείου της ΠΟΥ για την Ευρώπη «Υποστήριξη της σύστασης για αναθεώρηση του παραρτήματος Ι της οδηγίας 98/83/EK του Συμβουλίου σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (οδηγία για το πόσιμο νερό)», 11 Σεπτεμβρίου 2017.

¹⁴ Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 της Επιτροπής, της 6ης Οκτωβρίου 2015, για την τροποποίηση των παραρτημάτων II και III της οδηγίας 98/83/EK του Συμβουλίου σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΕΕ L 260 της 7.10.2015, σ. 6).

- (6α) Οι παραμετρικές τιμές βασίζονται στις διαθέσιμες επιστημονικές γνώσεις και στην αρχή της προφύλαξης και επιλέγονται ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής διά βίου κατανάλωση νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, επιτυγχάνοντας έτσι υψηλό επίπεδο προστασίας της υγείας.
- (6β) Θα πρέπει να επιτευχθεί ισορροπία για την πρόληψη τόσο των μικροβιολογικών όσο και των χημικών κινδύνων και προς τούτο, με βάση μελλοντική επανεξέταση των παραμετρικών τιμών, η κατάρτιση των παραμετρικών τιμών που θα εφαρμόζονται στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης θα πρέπει να βασίζεται σε κριτήρια δημόσιας υγείας και σε μέθοδο εκτίμησης κινδύνου.
- (7) Όπου το κρίνουν σκόπιμο για να προστατεύουν την ανθρώπινη υγεία στο έδαφός τους, τα κράτη μέλη θα πρέπει να υποχρεούνται να καθορίζουν τιμές πρόσθετων παραμέτρων μη συμπεριλαμβανομένων στο παράρτημα Ι.
- (7α) Το ασφαλές νερό ανθρώπινης κατανάλωσης δεν σημαίνει μόνον απουσία επιβλαβών μικροοργανισμών και ουσιών, αλλά και παρουσία ορισμένων ποσοτήτων φυσικών μεταλλικών στοιχείων και ουσιωδών στοιχείων, λαμβανομένου υπόψη ότι η μακροχρόνια κατανάλωση απιονισμένου νερού ή νερού με πολύ χαμηλή περιεκτικότητα ουσιωδών στοιχείων, όπως ασβεστίου και μαγνησίου, ενδέχεται να θέσει σε κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία. Ορισμένη ποσότητα των μεταλλικών αυτών στοιχείων είναι επίσης ζωτικής σημασίας για να διασφαλιστεί το νερό δεν είναι ούτε επιθετικό ούτε διαβρωτικό και να βελτιωθεί η γεύση του νερού. Θα μπορούσαν να συνεκτιμηθούν οι ελάχιστες συγκεντρώσεις των εν λόγω μεταλλικών στοιχείων στο αποσκληρυμένο ή απιονισμένο νερό σύμφωνα με τις τοπικές συνθήκες.

- (8) Στην οδηγία 98/83/EK, στοιχεία προληπτικού σχεδιασμού ασφάλειας και προσέγγισης βάσει κινδύνου είχαν ληφθεί υπόψη σε περιορισμένο μόνο βαθμό. Τα πρώτα στοιχεία μιας προσέγγισης βάσει κινδύνου έχουν εισαχθεί ήδη το 2015 με την οδηγία (ΕΕ) 2015/1787, με την οποία τροποποιήθηκε η οδηγία 98/83/EK ώστε να επιτρέπεται στα κράτη μέλη να παρεκκλίνουν από τα προγράμματα παρακολούθησης που έχουν θεσπίσει, υπό την προϋπόθεση ότι διενεργούνται αξιόπιστες εκτιμήσεις κινδύνου οι οποίες μπορούν να βασίζονται στις κατευθυντήριες γραμμές της ΠΟΥ για την ποιότητα του πόσιμου νερού¹⁵. Οι εν λόγω κατευθυντήριες γραμμές, στις οποίες περιγράφεται το λεγόμενο «σχέδιο για την ασφάλεια των υδάτων», **μεταξύ άλλων, για μικρές κοινότητες**¹⁶, σε συνδυασμό με το πρότυπο EN 15975-2 που αφορά την ασφάλεια της τροφοδοσίας πόσιμου νερού, είναι διεθνώς αναγνωρισμένες αρχές στις οποίες βασίζεται η παραγωγή, η διανομή, η παρακολούθηση και η ανάλυση των παραμέτρων του νερού που προορίζεται για κατανάλωση από τον άνθρωπο. Αυτές θα πρέπει να διατηρηθούν στην παρούσα οδηγία. Προκειμένου να διασφαλιστεί ότι οι αρχές αυτές δεν θα περιορίζονται σε πτυχές παρακολούθησης, προκειμένου να αφιερώνεται χρόνος και πόροι στους σημαντικούς κινδύνους και σε οικονομικώς αποδοτικά μέτρα στην πηγή της ρύπανσης, και προκειμένου να αποφεύγονται οι αναλύσεις και οι εργασίες σε ζητήματα ήσσονος σημασίας, είναι σκόπιμο να εισαχθεί μια πλήρης προσέγγιση της **ασφάλειας του νερού** βασισμένη στην εκτίμηση κινδύνου, [...] **που θα καλύπτει ολόκληρη την αλυσίδα εφοδιασμού, από τη λεκάνη απορροής, την υδροληψία, την επεξεργασία, την [...] αποθήκευση και τη [...] διανομή [...] έως το σημείο τήρησης**. Η προσέγγιση αυτή θα πρέπει να αποτελείται από τρεις συνιστώσες: πρώτον, εκτίμηση [...] των πηγών επικινδυνότητας που συνδέονται με **την ή τις λεκάνες απορροής για τα σημεία υδροληψίας** («[...] εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου της ή των λεκανών απορροής για τα σημεία υδροληψίας»), σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές και το Εγχειρίδιο σχεδίων για την ασφάλεια των υδάτων της ΠΟΥ¹⁷. δεύτερον, δυνατότητα του φορέα ύδρευσης να προσαρμόζει την παρακολούθηση στους κυριότερους κινδύνους **και να λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα για τη διαχείριση των κινδύνων που εντοπίζονται στην αλυσίδα εφοδιασμού από την υδροληψία, την επεξεργασία, την αποθήκευση και τη διανομή του νερού** («[...] εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου για το σύστημα παροχής»)· και τρίτον, εκτίμηση των ενδεχόμενων κινδύνων που απορρέουν από τα συστήματα οικιακής διανομής (π.χ. Legionella ή μόλυβδος) («[...] εκτίμηση κινδύνου και

¹⁵ Guidelines for drinking water quality (Κατευθυντήριες γραμμές για την ποιότητα του πόσιμου νερού), τέταρτη έκδοση, Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας, 2011
http://www.who.int/water_sanitation_health/publications/2011/dwq_guidelines/en/index.html.

¹⁶ http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0004/243787/Water-safety-plan-Eng.pdf
https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/75145/9789241548427_eng.pdf?jsessionid=2F74141084126319713559E5F4E854C2?sequence=1

¹⁷ (Εγχειρίδιο σχεδίων για την ασφάλεια των υδάτων: διαχείριση κινδύνου βήμα προς βήμα για τους φορείς παροχής πόσιμου νερού), Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας, 2009,
http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/75141/1/9789241562638_eng.pdf.

διαχείριση κινδύνου του συστήματος οικιακής διανομής»). Οι εκτιμήσεις αυτές θα πρέπει να επανεξετάζονται τακτικά, μεταξύ άλλων και ενόψει απειλών από ακραία καιρικά φαινόμενα που συνδέονται με το κλίμα, γνωστών μεταβολών στις ανθρώπινες δραστηριότητες στη θέση υδροληψίας ή ως αντίδραση σε περιστατικά που συνδέονται με την πηγή νερού. Η προσέγγιση βάσει κινδύνου διασφαλίζει τη διαρκή ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ των αρμόδιων αρχών και των φορέων ύδρευσης.

Προκειμένου να μειωθεί ο πιθανός διοικητικός φόρτος για τους φορείς ύδρευσης που παρέχουν μεταξύ 10 m³ και 100 m³ ημερησίως κατά μέσο όρο ή εξυπηρετούν από 50 έως 500 άτομα, τα κράτη μέλη θα μπορούσαν να έχουν τη δυνατότητα να τους εξαιρούν από τη διενέργεια εκτίμησης κινδύνου στην παροχή, με την προϋπόθεση ότι διεξάγεται τακτική παρακολούθηση σύμφωνα με το άρθρο 11.

- (9) Η εκτίμηση κινδύνου και η διαχείριση κινδύνου της ή των λεκανών απορροής για το ή τα σημεία υδροληψίας θα πρέπει να είναι προσανατολισμένη προς την ελάττωση του βαθμού επεξεργασίας που χρειάζεται για να παραχθεί νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, π.χ. μέσω περιορισμού των πιέσεων που οδηγούν σε μόλυνση των υδατικών συστημάτων από τα οποία λαμβάνεται το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Για τον σκοπό αυτόν, τα κράτη μέλη θα πρέπει να [...] χαρακτηρίζουν την ή τις λεκάνες απορροής του ή των σημείων υδροληψίας, να εντοπίζουν πηγές επικινδυνότητας και επικίνδυνα συμβάντα που θα μπορούσαν να υποβαθμίσουν την ποιότητα του νερού, [...] για παράδειγμα, πιθανές πηγές ρύπανσης που συνδέονται με την ή τις εν λόγω λεκάνες απορροής, [...] και, όταν απαιτείται για τον εντοπισμό των πηγών επικινδυνότητας, να παρακολουθούν τους ρύπους που θεωρούν σημαντικούς, [...] (π.χ. [...] τα νιτρικά άλατα, τα φυτοφάρμακα ή τις φαρμακευτικές ουσίες που αναφέρονται στην οδηγία 2000/60/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹⁸), εξαιτίας της φυσικής παρουσίας τους στη θέση υδροληψίας (π.χ. αρσενικό) ή εξαιτίας πληροφοριών που λαμβάνονται από τους φορείς ύδρευσης (για παράδειγμα, απότομη αύξηση μιας ορισμένης παραμέτρου στο μη επεξεργασμένο νερό). Βάσει της εκτίμησης κινδύνου για την ή τις λεκάνες απορροής για το ή τα σημεία υδροληψίας, θα πρέπει να λαμβάνονται διαχειριστικά μέτρα για την πρόληψη ή τον έλεγχο των εντοπιζόμενων κινδύνων, προκειμένου να διασφαλίζεται η ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. [...] Όταν ένα κράτος μέλος διαπιστώνει, μέσω του εντοπισμού πηγών επικινδυνότητας και επικίνδυνων συμβάντων, ότι μια παράμετρος απουσιάζει από την ή τις λεκάνες απορροής για το ή τα σημεία υδροληψίας (για παράδειγμα, επειδή η συγκεκριμένη ουσία δεν απαντάται ποτέ στα υπόγεια ή στα επιφανειακά ύδατα), τότε το κράτος μέλος θα πρέπει να ενημερώνει τους σχετικούς φορείς ύδρευσης και μπορεί να τους επιτρέπει να μειώνουν τη συχνότητα παρακολούθησης αυτής της παραμέτρου ή να αφαιρούν την παράμετρο αυτή από τον κατάλογο των παραμέτρων προς παρακολούθηση, χωρίς διενέργεια εκτίμησης κινδύνου στην παροχή.

¹⁸ Οδηγία 2000/60/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Οκτωβρίου 2000, για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων (ΕΕ L 327 της 22.12.2000, σ. 1).

- (10) [...] Η οδηγία 2000/60/EK επιβάλλει στα κράτη μέλη την υποχρέωση να προσδιορίσουν τα υδατικά συστήματα που χρησιμοποιούνται για τη λήψη νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, να τα παρακολουθούν και να λαμβάνουν τα απαιτούμενα μέτρα ώστε να αποφεύγεται η υποβάθμιση της ποιότητάς τους, προκειμένου να μειωθεί το επίπεδο επεξεργασίας καθαρισμού που απαιτείται για την παραγωγή νερού κατάλληλου για κατανάλωση από τον άνθρωπο. Προκειμένου να αποφευχθούν οι αλληλεπικαλύψεις υποχρεώσεων, κατά τον **εντοπισμό** των πηγών επικινδυνότητας **και των επικίνδυνων συμβάντων**, τα κράτη μέλη θα πρέπει να [...] [...] χρησιμοποιούν τη **διαθέσιμη** παρακολούθηση που διενεργείται βάσει των άρθρων 7 και 8 της οδηγίας 2000/60/EK [...] ή άλλου συναφούς ενωσιακού νομοθετήματος που αφορά την ή τις λεκάνες απορροής. Ωστόσο, σε περιπτώσεις κατά τις οποίες δεν είναι διαθέσιμα τέτοια δεδομένα παρακολούθησης, θα μπορούσε να θεσπιστεί η παρακολούθηση των σχετικών παραμέτρων, ουσιών ή ρύπων, για την υποστήριξη του χαρακτηρισμού της ή των λεκανών απορροής και την εκτίμηση πιθανών κινδύνων. Η εν λόγω παρακολούθηση θα πρέπει να θεσπιστεί λαμβανομένων υπόψη των τοπικών συνθηκών και πηγών ρύπανσης.

(11) Οι παραμετρικές τιμές που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης πρέπει να τηρούνται στο σημείο όπου το νερό που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση διατίθεται στον κατάλληλο καταναλωτή. Ωστόσο, η ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης μπορεί να επηρεάζεται από το σύστημα οικιακής διανομής. Η ΠΟΥ σημειώνει ότι, εντός της Ένωσης, η Legionella είναι υπεύθυνη για υψηλότερη επιβάρυνση της υγείας από κάθε άλλον υδατογενή παθογόνο παράγοντα. Ο παράγοντας αυτός μεταδίδεται διαμέσου των συστημάτων παροχής θερμού ύδατος και μέσω της εισπνοής, π.χ. κατά το ντους. Ως εκ τούτου, είναι προφανές ότι συνδέεται με το σύστημα οικιακής διανομής. Δεδομένου ότι η επιβολή μονομερούς υποχρέωσης παρακολούθησης όλων των ιδιωτικών και δημόσιων χώρων για τον συγκεκριμένο παθογόνο παράγοντα θα συνεπαγόταν παράλογα υψηλό κόστος, το ζήτημα αυτό προσφέρεται περισσότερο για αντιμετώπιση μέσω εκτίμησης κινδύνου οικιακής διανομής. Κατά την εκτίμηση κινδύνου οικιακής διανομής θα πρέπει να λαμβάνονται επιπλέον υπόψη και οι δυνητικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από τα προϊόντα και τα υλικά που έρχονται σε επαφή με το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Κατά συνέπεια, η εκτίμηση κινδύνου οικιακής διανομής θα πρέπει να περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, την επικέντρωση της παρακολούθησης σε χώρους προτεραιότητας, **όπως προσδιορίζονται από τα κράτη μέλη (όπως νοσοκομεία, ιδρύματα υγειονομικής περίθαλψης, παιδικοί σταθμοί, σχολεία, εκπαιδευτικά ιδρύματα, κτίρια με εγκαταστάσεις διαμονής, εστιατόρια, μπαρ, αθλητικά και εμπορικά κέντρα, σφραγιστικά ιδρύματα και εγκαταστάσεις κάμπινγκ)** για την εκτίμηση των κινδύνων που προκύπτουν από το σύστημα οικιακής διανομής και τα σχετικά προϊόντα και υλικά, [...] ¹⁹[...] ²⁰[...]. Με βάση την εκτίμηση αυτή, τα κράτη μέλη θα πρέπει να λαμβάνουν όλα τα αναγκαία μέτρα για να διασφαλίζουν, μεταξύ άλλων, ότι εφαρμόζονται τα ενδεδειγμένα μέτρα ελέγχου και διαχείρισης (π.χ. για περιπτώσεις εστιών νόσων), σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές της ΠΟΥ ²¹, και ότι τυχόν μετανάστευση ουσιών από τα προϊόντα δομικών κατασκευών δεν συνιστά κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία. [...]

¹⁹ [...]

²⁰ [...]

²¹ «Legionella and the prevention of Legionellosis» (Η Legionella και η πρόληψη της νόσου των λεγεωναρίων), Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας, 2007, http://www.who.int/water_sanitation_health/emerging/legionella.pdf

- (12) Οι διατάξεις της οδηγίας 98/83/EK σχετικά με τη διασφάλιση της ποιότητας της επεξεργασίας, του εξοπλισμού και των υλικών δεν κατόρθωσαν να εξαλείψουν τα εμπόδια της εσωτερικής αγοράς όσον αφορά την ελεύθερη κυκλοφορία δομικών προϊόντων που έρχονται σε επαφή με νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Εξακολουθούν να ισχύουν εθνικές εγκρίσεις προϊόντων, με διαφορετικές απαιτήσεις στα διάφορα κράτη μέλη. Αυτό συνεπάγεται δυσκολίες και κόστος για τους κατασκευαστές που επιθυμούν να διαθέσουν τα προϊόντα τους στην αγορά σε ολόκληρη την Ένωση. Η αποτελεσματική άρση των τεχνικών φραγμών μπορεί να [...] επιτευχθεί με τη θέσπιση εναρμονισμένων **ελάχιστων απαιτήσεων για τα υλικά** [...] που έρχονται σε επαφή με νερό ανθρώπινης κατανάλωσης **στην παρούσα οδηγία** [...] ²²[...].

²² [...]

(12α) Η φύση των υλικών που έρχονται σε επαφή με το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης μπορεί να έχει αντίκτυπο στην ποιότητα του νερού αυτού από τη μετανάστευση των δυνητικά επιβλαβών ουσιών, ενισχύοντας την ανάπτυξη μικροβίων [...] ή επηρεάζοντας την οσμή, το χρώμα ή τη γεύση του νερού αυτού. Από την αξιολόγηση της οδηγίας 98/83/EK διαπιστώθηκε ότι το άρθρο σχετικά με τη διασφάλιση της ποιότητας της επεξεργασίας, του εξοπλισμού και των υλικών παρέχει υπερβολική νομική ευελιξία που έχει ως αποτέλεσμα τη δημιουργία διαφορετικών εθνικών συστημάτων έγκρισης των υλικών που έρχονται σε επαφή με το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης σε όλη την επικράτεια της ΕΕ. Ως εκ τούτου, πρέπει να καθιερωθούν πιο ειδικές ελάχιστες απαιτήσεις υγιεινής για υλικά που πρόκειται να χρησιμοποιούνται για την υδροληψία, την επεξεργασία ή τη διανομή νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε νέες ή υφιστάμενες εγκαταστάσεις, σε περιπτώσεις επισκευής ή ανακατασκευής ή νέων εγκαταστάσεων, προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι δεν θέτουν σε κίνδυνο, άμεσα ή έμμεσα, την ανθρώπινη υγεία, δεν επηρεάζουν αρνητικά το χρώμα, την οσμή ή τη γεύση του νερού, δεν ενισχύουν την ανάπτυξη μικροβίων στο νερό και δεν αποπλένουν ρύπους στο νερό σε επίπεδα υψηλότερα από τα αναγκαία για τον επιδιωκόμενο σκοπό.

Για τον σκοπό αυτό, η παρούσα οδηγία θα πρέπει να θεσπίσει ελάχιστες απαιτήσεις υγιεινής για τα υλικά, τις αρχικές ουσίες ή συνθέσεις, καθιερώνοντας μεθοδολογίες εκτίμησης, ευρωπαϊκούς θετικούς καταλόγους, μεθόδους και (διοικητικές) διαδικασίες για την προσθήκη ή την επανεξέταση της καταχώρισης αρχικών ουσιών ή συνθέσεων σε θετικούς καταλόγους καθώς και μεθοδολογίες εκτίμησης για τα τελικά υλικά [...].

Οι ευρωπαϊκοί θετικοί κατάλογοι είναι οι κατάλογοι αρχικών ουσιών ή συνθέσεων, ανάλογα με το είδος των υλικών (οργανικά, τσιμεντοειδή, μεταλλικά, σμάλτα και κεραμικά ή άλλα ανόργανα υλικά) που επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται για την παραγωγή υλικών, συμπεριλαμβανομένων, ανάλογα με την περίπτωση, των όρων χρήσης τους και των ορίων μετανάστευσης. Για να περιληφθεί μια αρχική ουσία ή σύνθεση σε θετικό κατάλογο, απαιτείται εκτίμηση κινδύνου της ίδιας της αρχικής ουσίας, των σχετικών προσμείξεων και των προβλέψιμων προϊόντων αντίδρασης και αποδόμησης κατά τη σκοπούμενη χρήση. Η εκτίμηση κινδύνου θα πρέπει να καλύπτει την πιθανή μετανάστευση υπό τις χειρότερες προβλέψιμες συνθήκες χρήσης καθώς και την τοξικότητα. Με βάση την εκτίμηση κινδύνου, η άδεια, εφόσον χρειάζεται, καθορίζει προδιαγραφές για την αρχική ουσία ή σύνθεση και περιορισμούς χρήσης, ποσοτικούς περιορισμούς ή όρια μετανάστευσης για την αρχική ουσία, τις πιθανές προσμείξεις και τα προϊόντα ή τα συστατικά αντίδρασης, για την εγγύηση της ασφάλειας του τελικού υλικού ή αντικειμένου.

Οι αρχικές ουσίες και συνθέσεις που χρησιμοποιούνται στην παρασκευή υλικών ή αντικειμένων μπορεί να περιέχουν προσμείξεις που προέρχονται από τη διεργασία παρασκευής ή εκχύλισής τους. Οι προσμείξεις αυτές προστίθενται ακούσια μαζί με άλλη μη προβλεπόμενη ουσία που σχηματίζεται κατά την παραγωγή του υλικού ή κατά τη χρήση (ακούσια προστιθέμενη ουσία – NIAS). Στον βαθμό που έχουν σημασία ως αποτέλεσμα της εκτίμησης κινδύνου, οι προσμείξεις ή τα προϊόντα αντίδρασης μιας αρχικής ουσίας θα πρέπει να συνεκτιμώνται και, εφόσον απαιτείται, να συμπεριλαμβάνονται στις προδιαγραφές της αρχικής ουσίας.

Τα μεταλλικά υλικά αποτελούνται από στοιχεία κραματοποίησης και προσμείξεις. Εγκρίνονται μέσω της καταχώρισης συνθέσεων που έχουν υποστεί δοκιμή και έχουν εγκριθεί, σε ευρωπαϊκό θετικό κατάλογο. Οι συνθέσεις καθορίζονται από την περιεκτικότητα σε στοιχεία κράματος και τη μέγιστη περιεκτικότητα σε προσμείξεις.

Για να διευκολυνθεί η ομοιόμορφη δοκιμή της συμμόρφωσης των προϊόντων προς τις απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας, η Επιτροπή μπορεί να ζητήσει από τη CEN να καταρτίσει εναρμονισμένα πρότυπα δοκιμής και πρότυπα προϊόντων. Κατά την ενημέρωση των ευρωπαϊκών θετικών καταλόγων, η Επιτροπή εξασφαλίζει τη συμβατότητα μεταξύ της παρούσας οδηγίας και των προτύπων προϊόντων που καταρτίζονται βάσει της ενωσιακής νομοθεσίας για τα προϊόντα.

Οι απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά τη ρύθμιση των προϊόντων, π.χ. κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 305/2011. Σύμφωνα με αυτές τις ρυθμίσεις, πρέπει να εκδίδεται αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της απόδοσης (AVCP). Η απόφαση της Επιτροπής (2002/359/ΕΚ) απαιτεί το σύστημα 1 + για τα δομικά προϊόντα που έρχονται σε επαφή με το πόσιμο νερό. Το σύστημα αυτό για τη βεβαίωση της πιστότητας θα πρέπει να ισχύει και για άλλα προϊόντα που έρχονται σε επαφή με το πόσιμο νερό.

Εξάλλου, το αργότερο [...] 9 έτη μετά την ημερομηνία μεταφοράς της παρούσας οδηγίας στο εθνικό δίκαιο, η λειτουργία του συστήματος αυτού θα πρέπει να επανεξεταστεί, προκειμένου να εκτιμηθεί αν διασφαλίζεται σε ολόκληρη την Ένωση η προστασία της ανθρώπινης υγείας και αν εξασφαλίζεται η εύρυθμη λειτουργία της εσωτερικής αγοράς για τα υλικά που έρχονται σε επαφή με το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Επιπλέον, θα πρέπει να εκτιμηθεί αν απαιτείται επιπλέον νομοθετική πρόταση σχετικά με το θέμα αυτό, λαμβανομένου ιδίως υπόψη του αποτελέσματος της αξιολόγησης του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1935/2004 και του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 305/2011.

(12 α νέο) Οι χημικές ουσίες επεξεργασίας και τα μέσα φιλτραρίσματος θα μπορούσαν να χρησιμοποιούνται για την επεξεργασία του μη επεξεργασμένου νερού, ώστε να προκύπτει νερό κατάλληλο για ανθρώπινη κατανάλωση. Ωστόσο, οι χημικές ουσίες επεξεργασίας και τα μέσα φιλτραρίσματος μπορεί να ενέχουν κινδύνους για την ασφάλεια του πόσιμου νερού. Ως εκ τούτου, οι διαδικασίες επεξεργασίας και απολύμανσης του πόσιμου νερού πρέπει να εξασφαλίζουν τη χρήση και την ορθή διαχείριση αποτελεσματικών και ασφαλών χημικών ουσιών επεξεργασίας και μέσων φιλτραρίσματος, ώστε να αποφεύγονται οι δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία των καταναλωτών. Με την προοπτική αυτή, οι χημικές ουσίες επεξεργασίας και τα μέσα φιλτραρίσματος πρέπει να αξιολογούνται σε σχέση με τα χαρακτηριστικά τους, τις απαιτήσεις υγιεινής και καθαρότητας, και δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται περισσότερο από ό,τι είναι αναγκαίο για την αποφυγή κινδύνων για την ανθρώπινη υγεία. Οι χημικές ουσίες επεξεργασίας δεν ενισχύουν την ανάπτυξη μικροβίων, εκτός εάν υπάρχει τέτοια πρόθεση (π.χ. για την ενίσχυση της μικροβιακής απονίτρωσης). Τα κράτη μέλη θα πρέπει να εγγυώνται την εξασφάλιση της ποιότητας των χημικών ουσιών επεξεργασίας και των μέσων φιλτραρίσματος, με την επιφύλαξη του κανονισμού για τα βιοκτόνα (αριθ. 528/2012) και χρησιμοποιώντας υπάρχοντα πρότυπα EN, όταν διατίθενται.

Είναι σημαντικό να διασφαλιστεί ότι όλα τα προϊόντα, καθώς και οι περιέκτες χημικών αντιδραστηρίων και τα μέσα φιλτραρίσματος, που έρχονται σε επαφή με το πόσιμο νερό τα οποία διατίθενται στην αγορά φέρουν ευανάγνωστη και ανεξίτηλη σήμανση που ενημερώνει τους καταναλωτές, τους φορείς ύδρευσης, τους εγκαταστάτες, τις αρχές και τις ρυθμιστικές αρχές ότι το προϊόν είναι κατάλληλο για χρήση σε επαφή με το πόσιμο νερό (σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στη σχετική άδεια).

- (12β) Προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η ενδεχόμενη παρουσία μολύβδου στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, τα συστατικά μέρη από μόλυβδο στα συστήματα οικιακής διανομής μπορούν να αντικαθίστανται, εφόσον είναι οικονομικά και τεχνικά εφικτό, ιδίως σε έργα επισκευής ή ανακατασκευής υφιστάμενων εγκαταστάσεων. Τα εν λόγω συστατικά μέρη θα μπορούσαν να αντικατασταθούν από υλικά που συμμορφώνονται με τις ελάχιστες απαιτήσεις για τα υλικά που έρχονται σε επαφή με το νερό, όπως καθορίζει η παρούσα οδηγία. Προκειμένου να επιταχυνθεί η διαδικασία αυτή, τα κράτη μέλη θα μπορούσαν να προβλέψουν μέτρα για την αντικατάσταση των συστατικών μερών από μόλυβδο στα υφιστάμενα συστήματα οικιακής διανομής ή να λάβουν άλλα κατάλληλα μέτρα για την ευαισθητοποίηση σχετικά με τους εντοπιζόμενους κινδύνους.
- (13) Το κάθε κράτος μέλος οφείλει να διασφαλίσει ότι θα θεσπιστούν προγράμματα ελέγχου για το νερό που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση σχετικά με την τήρηση των απαιτήσεων της παρούσας οδηγίας. Το μεγαλύτερο μέρος του έργου παρακολούθησης που πραγματοποιείται για τους σκοπούς της παρούσας οδηγίας διενεργείται από φορείς ύδρευσης. Θα πρέπει να αφήνεται κάποιος βαθμός ευελιξίας στους φορείς ύδρευσης όσον αφορά τις παραμέτρους που αυτοί παρακολουθούν για τους σκοπούς της εκτίμησης κινδύνου **και της διαχείρισης κινδύνου του συστήματος παροχής**. Εάν κάποια παράμετρος δεν ανιχνεύεται, οι φορείς ύδρευσης θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα να ελαττώνουν τη συχνότητα παρακολούθησης ή και να διακόπτουν εντελώς την παρακολούθηση της συγκεκριμένης παραμέτρου. Η εκτίμηση κινδύνου **του συστήματος παροχής** θα πρέπει να εφαρμόζεται για τις περισσότερες παραμέτρους. Ωστόσο, ένας βασικός κατάλογος παραμέτρων θα πρέπει πάντοτε να παρακολουθείται με μια ορισμένη ελάχιστη συχνότητα. Η παρούσα οδηγία θεσπίζει κατά κύριο λόγο διατάξεις σχετικά με τη συχνότητα παρακολούθησης για τους σκοπούς των ελέγχων συμμόρφωσης, και περιλαμβάνει περιορισμένες μόνο διατάξεις για την παρακολούθηση για επιχειρησιακούς σκοπούς. Ενδέχεται να χρειάζεται πρόσθετη παρακολούθηση για επιχειρησιακούς σκοπούς ώστε να διασφαλιστεί η ορθή λειτουργία της επεξεργασίας του νερού, κατά την κρίση των φορέων ύδρευσης. Σε αυτό το πλαίσιο, οι φορείς ύδρευσης μπορούν να ανατρέξουν στις κατευθυντήριες οδηγίες και στο εγχειρίδιο σχεδίων για την ασφάλεια των υδάτων που εκδίδει η ΠΟΥ.

- (14) Η προσέγγιση βάσει κινδύνου θα πρέπει να εφαρμοστεί [...] από όλους τους φορείς ύδρευσης, συμπεριλαμβανομένων των μικρών φορέων, καθώς η αξιολόγηση της οδηγίας 98/83/EK υπέδειξε ελλείψεις στην εφαρμογή της από τους εν λόγω φορείς, οφειλόμενες ενίοτε στο κόστος από τη διεξαγωγή περιττών δραστηριοτήτων παρακολούθησης. Όταν ακολουθείται η προσέγγιση βάσει κινδύνου, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα θέματα ασφάλειας.
- (15) Τα οικεία κράτη μέλη θα πρέπει, σε περίπτωση μη τήρησης των προδιαγραφών της παρούσας οδηγίας, να προβαίνουν αμέσως στη διερεύνηση των αιτίων και να εξασφαλίζουν ότι αναλαμβάνεται η ενδεδειγμένη επανορθωτική ενέργεια ώστε να αποκαθίσταται το ταχύτερο δυνατόν η ποιότητα του νερού. Στις περιπτώσεις όπου η παροχή νερού συνιστά δυνητικό κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία, θα πρέπει να απαγορεύεται η παροχή ή να περιορίζεται η χρήση τέτοιου νερού. [...] Στις περιπτώσεις όπου απαιτείται κάποια επανορθωτική ενέργεια για την αποκατάσταση της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, σύμφωνα με το άρθρο 191 παράγραφος 2 της Συνθήκης, θα πρέπει να δίνεται προτεραιότητα σε ενέργειες που αντιμετωπίζουν το πρόβλημα στην πηγή του.

(15 α)[...] Υπό ορισμένες συνθήκες, θα πρέπει να επιτρέπεται στα κράτη μέλη να συνεχίσουν να χορηγούν παρεκκλίσεις από την παρούσα οδηγία και, εν προκειμένω, απαιτείται η συγκρότηση του κατάλληλου πλαισίου για τις εν λόγω παρεκκλίσεις, εφόσον η παρέκκλιση δεν αποτελεί ενδεχόμενο κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία και ότι παροχή νερού ανθρώπινης κατανάλωσης στη σχετική περιοχή δεν είναι δυνατόν να διατηρηθεί με κανέναν άλλο εύλογο τρόπο. Οι παρεκκλίσεις που χορηγήθηκαν από τα κράτη μέλη σύμφωνα με το άρθρο 9 της οδηγίας 98/83/EK και εξακολουθούν να ισχύουν κατά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας θα πρέπει [...] να συνεχίσουν να ισχύουν μέχρι τη λήξη της παρέκκλισης [...] και να ανανεωθούν βάσει της παρούσας οδηγίας μόνο όταν δεν έχει χορηγηθεί ακόμη η δεύτερη παρέκκλιση.

(16) [...] Στην απάντησή της στην ευρωπαϊκή πρωτοβουλία πολιτών Right2Water το 2014²³, η Επιτροπή κάλεσε τα κράτη μέλη να εξασφαλίσουν την πρόσβαση σε ένα ελάχιστο επίπεδο ύδρευσης για όλους τους πολίτες, σύμφωνα με τις συστάσεις της ΠΟΥ. Επιπλέον, δεσμεύτηκε να συνεχίσει «να βελτιώνει την πρόσβαση σε ασφαλές πόσιμο νερό [...] για το σύνολο του πληθυσμού μέσω περιβαλλοντικών πολιτικών»²⁴. Αυτό συνάδει με τον στόχο βιώσιμης ανάπτυξης 6 του ΟΗΕ και τη σχετική επιδίωξη «να επιτευχθεί καθολική και ισότιμη πρόσβαση σε ασφαλές και οικονομικώς προσιτό πόσιμο νερό για όλους». Στο ψήφισμά του σχετικά με τη συνέχεια της ευρωπαϊκής πρωτοβουλίας πολιτών Right2Water²⁵, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ζήτησε από τα κράτη μέλη «να δίνουν ιδιαίτερη προσοχή στις ανάγκες των ευάλωτων ομάδων της κοινωνίας»²⁶. [...] ²⁷[...]

²³ COM(2014)177 final.

²⁴ COM(2014)177 final, σ. 12.

²⁵ P8_TA(2015)0294.

²⁶ P8_TA(2015)0294, παράγραφος 62.

²⁷ [...]

- (17) Η Ένωση και τα κράτη μέλη έχουν δεσμευθεί, στο πλαίσιο των αντίστοιχων αρμοδιοτήτων τους, για την υλοποίηση των στόχων βιώσιμης ανάπτυξης, με ταυτόχρονη αναγνώριση της πρωταρχικής ευθύνης των κρατών μελών όσον αφορά τη συνέχεια και την επανεξέταση, σε εθνικό, περιφερειακό και παγκόσμιο επίπεδο, της προόδου προς την επίτευξη των ΣΒΑ. Ορισμένοι εκ των ΣΒΑ, μεταξύ άλλων το δικαίωμα στο νερό, δεν εμπίπτουν στην ενωσιακή περιβαλλοντική ή κοινωνική πολιτική, που έχει περιορισμένο και συμπληρωματικό χαρακτήρα. Με γνώμονα τα όρια της αρμοδιότητας της Ένωσης, είναι, ωστόσο, σκόπιμο να διασφαλιστεί ότι η σταθερή δέσμευση των κρατών μελών για το δικαίωμα στο νερό θα πρέπει να υλοποιείται σύμφωνα με την παρούσα οδηγία, τηρουμένης της αρχής της επικουρικότητας.

Εν προκειμένω, τα κράτη μέλη καταβάλλουν επί του παρόντος σημαντικές προσπάθειες για τη βελτίωση της πρόσβασης στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Επιπλέον, το πρωτόκολλο σχετικά με τα ύδατα και την υγεία της Σύμβασης της UNECE για τα ύδατα, στο οποίο είναι επίσης συμβαλλόμενα μέρη πολλά κράτη μέλη, και το περιφερειακό γραφείο της ΠΟΥ για την Ευρώπη αποσκοπούν στην προστασία της ανθρώπινης υγείας μέσω της καλύτερης διαχείρισης των υδάτων και του περιορισμού των ασθενειών που σχετίζονται με το νερό. Τα κράτη μέλη θα μπορούσαν να χρησιμοποιήσουν τα έγγραφα καθοδήγησης που έχουν καταρτιστεί στο πλαίσιο της εντολής του εν λόγω πρωτοκόλλου ώστε να εκτιμούν το ιστορικό της πολιτικής²⁸ και την αρχική κατάσταση όσον αφορά την πρόσβαση στο νερό²⁹ και να προσδιορίζουν τις αναγκαίες δράσεις³⁰ για τη βελτίωση της ισότιμης πρόσβασης για όλους.

²⁸ https://www.unece.org/env/water/publications/ece_mp.wh_6.html

²⁹ https://www.unece.org/env/water/publications/ece_mp.wh_8.html

³⁰ <https://www.unece.org/environmental-policy/conventions/water/envwaterpublicationspub/brochuresabout-the-protocol-on-water-and-health/2016/guidance-note-on-the-development-of-action-plans-toensure-equitable-access-to-water-and-sanitation/doc.html>

(18) [...] ³¹[...] ³²[...] ³³[...] ³⁴[...]

³¹ [...]
³² [...]
³³ [...]
³⁴ [...]

(19) Το 7ο πρόγραμμα δράσης για το περιβάλλον έως το 2020 «Ευημερία εντός των ορίων του πλανήτη μας»³⁵ προβλέπει ότι το κοινό πρέπει να έχει πρόσβαση σε σαφείς πληροφορίες σχετικά με το περιβάλλον σε εθνικό επίπεδο. Η οδηγία 98/83/EK περιλάμβανε προβλέψεις μόνο για την παθητική πρόσβαση σε πληροφορίες, και ως εκ τούτου ήταν αρκετό για τα κράτη μέλη να διασφαλίσουν ότι οι πληροφορίες θα ήταν διαθέσιμες. Οι εν λόγω διατάξεις θα πρέπει, επομένως, να αντικατασταθούν ώστε να διασφαλιστεί ότι θα υπάρχουν εύκολα προσβάσιμες ενημερωμένες πληροφορίες **για την ποιότητα του νερού**, για παράδειγμα σε δικτυακό τόπο ο υπερσύνδεσμος προς τον οποίο θα διανέμεται ενεργά **ή με άλλο ενδεδειγμένο μέσο**. Οι ενημερωμένες πληροφορίες θα πρέπει να περιλαμβάνουν **τουλάχιστον την τιμή ή το κόστος του παρεχόμενου νερού ανά λίτρο ή κυβικό μέτρο, καθώς και τα αποτελέσματα των προγραμμάτων παρακολούθησης, τους εφαρμοζόμενους τύπους επεξεργασίας και απολύμανσης νερού, πληροφορίες για την υπέρβαση των παραμετρικών τιμών που έχουν σημασία για την ανθρώπινη υγεία, σχετικές πληροφορίες για την εκτίμηση κινδύνου και τη διαχείριση κινδύνου του συστήματος παροχής, συμβουλές σχετικά με τον τρόπο μείωσης της κατανάλωσης νερού και αποφυγής των κινδύνων για την υγεία λόγω των στάσιμων υδάτων, αλλά και πρόσθετες πληροφορίες ενδεχομένως χρήσιμες για το κοινό, όπως πληροφορίες σχετικά με τους δείκτες (σίδηρος, σκληρότητα, μεταλλικά στοιχεία κλπ.) που συχνά επηρεάζουν την αντίληψη των καταναλωτών για το νερό της βρύσης. Επιπλέον, ως ανταπόκριση στα συμφέροντα των καταναλωτών για θέματα που αφορούν το νερό, θα πρέπει να χορηγείται πρόσβαση, κατόπιν αιτήματος, στα διαθέσιμα ιστορικά δεδομένα σχετικά με τα αποτελέσματα της παρακολούθησης και τους τύπους επεξεργασίας. [...]** Θεωρείται ότι η βελτίωση της πληροφόρησης των καταναλωτών και της διαφάνειας θα βοηθήσουν στην αύξηση της εμπιστοσύνης των πολιτών στο νερό που τους παρέχεται. Αυτό, με τη σειρά του, αναμένεται να οδηγήσει στην αύξηση της χρήσης του νερού της βρύσης, με αποτέλεσμα τη μείωση των πλαστικών απορριμμάτων και των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, και με θετικό αντίκτυπο για τον μετριασμό των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής και για το περιβάλλον εν γένει.

³⁵ Απόφαση αριθ. 1386/2013/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ής Νοεμβρίου 2013, σχετικά με γενικό ενωσιακό πρόγραμμα δράσης για το περιβάλλον έως το 2020 «Ευημερία εντός των ορίων του πλανήτη μας» (ΕΕ L 354 της 28.12.2013, σ. 171).

(20) [...]

(21) [...]

- (22) Η οδηγία 2003/4/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου³⁶ αποσκοπεί στη διασφάλιση του δικαιώματος πρόσβασης σε περιβαλλοντικές πληροφορίες στα κράτη μέλη σύμφωνα με τη σύμβαση του Aarhus. Περιλαμβάνει γενικές υποχρεώσεις που αφορούν τόσο την παροχή πρόσβασης σε περιβαλλοντικές πληροφορίες κατόπιν αιτήματος όσο και την ενεργητική διάδοση τέτοιων πληροφοριών. Η οδηγία 2007/2/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου³⁷ έχει και αυτή ευρύ αντικείμενο, καθώς καλύπτει την ανταλλαγή χωρικών πληροφοριών, στις οποίες περιλαμβάνονται και σύνολα δεδομένων πάνω σε διάφορα περιβαλλοντικά ζητήματα. Είναι σημαντικό να διασφαλιστεί ότι οι διατάξεις της παρούσας οδηγίας που αφορούν την πρόσβαση σε πληροφορίες και σε συστήματα ανταλλαγής δεδομένων θα συμπληρώνουν τις εν λόγω οδηγίες και δεν θα συνιστούν χωριστό νομικό καθεστώς. Ως εκ τούτου, οι διατάξεις της παρούσας οδηγίας σχετικά με την παροχή πληροφόρησης στο κοινό και σχετικά με τις πληροφορίες πάνω στην παρακολούθηση της υλοποίησης δεν θα πρέπει να θίγουν τις οδηγίες 2003/4/EK και 2007/2/EK.
- (23) Η οδηγία 98/83/EK δεν θέσπιζε υποχρεώσεις υποβολής εκθέσεων για τους μικρούς φορείς ύδρευσης. Προκειμένου να διορθωθεί αυτό, και για να αντιμετωπιστεί η ανάγκη για πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή και τη συμμόρφωση, θα πρέπει να θεσπιστεί ένα νέο σύστημα σύμφωνα με το οποίο τα κράτη μέλη υποχρεούνται να δημιουργήσουν, να ενημερώνουν και να διαθέτουν στην Επιτροπή και στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος σύνολα δεδομένων που θα περιέχουν μόνο τα συναφή δεδομένα, όπως η υπέρβαση παραμετρικών τιμών και τυχόν περιστατικά ορισμένης σοβαρότητας. Με τον τρόπο αυτόν, θα διασφαλίζεται ότι ο διοικητικός φόρτος όλων των αρχών παραμένει όσο το δυνατόν πιο περιορισμένος. Προκειμένου να εξασφαλιστεί η κατάλληλη υποδομή για την πρόσβαση του κοινού, την υποβολή στοιχείων και την ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ των αρμόδιων αρχών, τα κράτη μέλη θα πρέπει να βασίσουν τις σχετικές προδιαγραφές δεδομένων στην οδηγία 2007/2/EK και τις εκτελεστικές πράξεις αυτής.

³⁶ Οδηγία 2003/4/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 28ης Ιανουαρίου 2003, για την πρόσβαση του κοινού σε περιβαλλοντικές πληροφορίες και για την κατάργηση της οδηγίας 90/313/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 41 της 14.2.2003, σ. 26).

³⁷ Οδηγία 2007/2/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Μαρτίου 2007, για τη δημιουργία υποδομής χωρικών πληροφοριών στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα (INSPIRE) (ΕΕ L 108 της 25.4.2007, σ. 1).

- (24) Τα στοιχεία που υποβάλλονται από τα κράτη μέλη δεν είναι απαραίτητα μόνο για σκοπούς ελέγχου της συμμόρφωσης, αλλά και για να είναι η Επιτροπή σε θέση να παρακολουθεί και να αξιολογεί τις επιδόσεις της νομοθεσίας σε σχέση με τους στόχους που επιδιώκει, ώστε να υποβοηθείται κάθε μελλοντική αξιολόγηση της νομοθεσίας σύμφωνα με την παράγραφο 22 της διοργανικής συμφωνίας μεταξύ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τη βελτίωση του νομοθετικού έργου, της 13ης Απριλίου 2016³⁸. Στο πλαίσιο αυτό, χρειάζονται συναφή δεδομένα που θα επιτρέψουν την καλύτερη αξιολόγηση της αποδοτικότητας, της αποτελεσματικότητας, της σημασίας και της προστιθέμενης αξίας της οδηγίας για την ΕΕ και, ως εκ τούτου, χρειάζεται να θεσπιστούν κατάλληλοι μηχανισμοί υποβολής στοιχείων που να μπορούν να χρησιμεύουν και ως δείκτες για κάθε μελλοντική αξιολόγηση της παρούσας οδηγίας.
- (25) Σύμφωνα με την παράγραφο 22 της διοργανικής συμφωνίας για τη βελτίωση του νομοθετικού έργου, η Επιτροπή οφείλει να διενεργήσει αξιολόγηση της παρούσας οδηγίας εντός ορισμένης προθεσμίας από την ημερομηνία που τάσσεται για τη μεταφορά της στο εθνικό δίκαιο. Η αξιολόγηση αυτή θα πρέπει να βασίζεται στην εμπειρία που αποκτήθηκε και στα δεδομένα που συγκεντρώθηκαν κατά την εφαρμογή της οδηγίας, καθώς και πάνω σε σχετικά επιστημονικά, αναλυτικά και επιδημιολογικά στοιχεία και σε τυχόν διαθέσιμες συστάσεις της ΠΟΥ.
- (26) Η παρούσα οδηγία σέβεται τα θεμελιώδη δικαιώματα και τηρεί τις αρχές που αναγνωρίζονται στον Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ειδικότερα, η παρούσα οδηγία επιδιώκει να προαγάγει τις αρχές που αφορούν την υγειονομική περίθαλψη, την πρόσβαση σε υπηρεσίες γενικού οικονομικού ενδιαφέροντος, την προστασία του περιβάλλοντος και την προστασία των καταναλωτών.

³⁸ OJ L 123, 12.5.2016, σ. 1.

- (27) **Ο στόχος της παρούσας οδηγίας είναι η προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος.** Όπως έχει κρίνει κατ' επανάληψη το Δικαστήριο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, θα ήταν ασύμβατο με τον δεσμευτικό χαρακτήρα που το άρθρο 288 τρίτο εδάφιο της Συνθήκης προσδίδει στις οδηγίες, το να αποκλείεται, κατ' αρχήν, η δυνατότητα επίκλησης από τους ενδιαφερόμενους μιας υποχρέωσης που επιβάλλεται από οδηγία. Αυτό ισχύει κατά μείζονα λόγο στην περίπτωση μιας οδηγίας που αποσκοπεί στην προστασία της ανθρώπινης υγείας από τις δυσμενείς επιπτώσεις τυχόν μόλυνσης του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
[...]³⁹[...]⁴⁰[...]

³⁹ [...]

⁴⁰ [...]

- (28) Για την προσαρμογή της παρούσας οδηγίας στην επιστημονική και τεχνική πρόοδο ή για τον καθορισμό απαιτήσεων παρακολούθησης στο πλαίσιο της **προσέγγισης βάσει κινδύνου για την ασφάλεια του νερού**, θα πρέπει να ανατεθεί στην Επιτροπή, σύμφωνα με το άρθρο 290 της Συνθήκης, η εξουσία έκδοσης πράξεων για την τροποποίηση του παραρτήματος [...] **III** [...] της παρούσας οδηγίας. Είναι ιδιαίτερα σημαντικό η Επιτροπή να διεξαγάγει, κατά τις προπαρασκευαστικές της εργασίες, τις κατάλληλες διαβουλεύσεις, μεταξύ άλλων σε επίπεδο εμπειρογνομόνων, οι οποίες θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις αρχές που ορίζονται στη διοργανική συμφωνία της 13ης Απριλίου 2016 για τη βελτίωση του νομοθετικού έργου. Ειδικότερα, προκειμένου να εξασφαλιστεί ισότιμη συμμετοχή στην κατάρτιση των κατ' εξουσιοδότηση πράξεων, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο λαμβάνουν όλα τα έγγραφα την ίδια χρονική στιγμή με τους εμπειρογνώμονες των κρατών μελών, και οι εμπειρογνώμονές τους έχουν συστηματικά πρόσβαση στις συνεδριάσεις των ομάδων εμπειρογνομόνων της Επιτροπής που ασχολούνται με την κατάρτιση των κατ' εξουσιοδότηση πράξεων. Επιπλέον, η εξουσιοδότηση που προβλέπεται στο παράρτημα I μέρος Γ σημείωση 10 της οδηγίας 98/83/EK, για τον καθορισμό συχνοτήτων ελέγχου και μεθόδων παρακολούθησης για ραδιενεργές ουσίες, είναι πλέον άνευ αντικειμένου λόγω της έκδοσης της οδηγίας 2013/51/Ευρατόμ⁴¹ του Συμβουλίου και θα πρέπει επομένως να διαγραφεί. Η εξουσιοδότηση που προβλέπεται στο παράρτημα III μέρος Α δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 98/83/EK σχετικά με τροποποιήσεις της οδηγίας δεν είναι πλέον απαραίτητη και θα πρέπει να διαγραφεί.
- (29) Προκειμένου να εξασφαλιστούν ομοιόμορφες συνθήκες για την εφαρμογή της παρούσας οδηγίας, θα πρέπει να ανατεθούν εκτελεστικές αρμοδιότητες στην Επιτροπή για την επιλογή της μορφής και των τρόπων παρουσίασης των πληροφοριών που πρέπει να παρέχονται από τα κράτη μέλη και να συγκεντρώνονται από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος σχετικά με την εφαρμογή της παρούσας οδηγίας **καθώς και για την κατάρτιση καταλόγου επιτήρησης**. Οι εν λόγω αρμοδιότητες θα πρέπει να ασκούνται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 182/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁴².

⁴¹ Οδηγία 2013/51/Ευρατόμ του Συμβουλίου, της 22ας Οκτωβρίου 2013, περί θεσπίσεως απαιτήσεων προστασίας της υγείας του πληθυσμού από ραδιενεργές ουσίες που περιέχονται στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης (ΕΕ L 296 της 7.11.2013, σ. 12).

⁴² Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 182/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Φεβρουαρίου 2011, για τη θέσπιση κανόνων και γενικών αρχών σχετικά με τους τρόπους ελέγχου από τα κράτη μέλη της άσκησης των εκτελεστικών αρμοδιοτήτων από την Επιτροπή (ΕΕ L 55 της 28.2.2011, σ. 13).

(30) Με την επιφύλαξη των απαιτήσεων της οδηγίας 2008/99/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁴³, τα κράτη μέλη θα πρέπει να θεσπίσουν κανόνες σχετικά με τις επιβλητέες κυρώσεις για τυχόν παραβάσεις των διατάξεων της παρούσας οδηγίας και να διασφαλίσουν την εφαρμογή τους. Οι κυρώσεις αυτές θα πρέπει να είναι αποτελεσματικές, αναλογικές και αποτρεπτικές.

(30α) Προκειμένου οι φορείς ύδρευσης να διαθέτουν πλήρες σύνολο διαθέσιμων στοιχείων όταν αρχίζουν να εφαρμόζουν την εκτίμηση κινδύνου στην παροχή, θα πρέπει να καθιερωθεί μεταβατική περίοδος 3 ετών για νέες παραμέτρους. Αυτό θα επιτρέψει στα κράτη μέλη να διενεργήσουν τον εντοπισμό των πηγών επικινδυνότητας και των επικίνδυνων συμβάντων κατά τη διάρκεια αυτών των πρώτων 3 ετών από την ημερομηνία εφαρμογής της παρούσας οδηγίας, παρέχοντας ήδη με τον τρόπο αυτό δεδομένα στους φορείς ύδρευσης όσον αφορά αυτές τις νέες παραμέτρους και αποφεύγοντας την περιττή παρακολούθηση από τους φορείς ύδρευσης, εάν διαπιστωθεί ότι μια παράμετρος δεν χρειάζεται να παρακολουθηθεί μέσω αυτού του πρώτου εντοπισμού των πηγών επικινδυνότητας και των επικίνδυνων συμβάντων. Κατά τη διάρκεια αυτών των αρχικών 3 ετών, οι φορείς ύδρευσης θα πρέπει εντούτοις να διενεργήσουν την εκτίμηση κινδύνου στην παροχή [ή να χρησιμοποιήσουν υφιστάμενες εκτιμήσεις κινδύνων που έχουν ήδη διεξαχθεί δυνάμει της οδηγίας (ΕΕ) 2015/1787] για τις παραμέτρους που αποτελούσαν μέρος του παραρτήματος I της οδηγίας 98/83/EK, επειδή τα δεδομένα αυτά θα είναι ήδη διαθέσιμα για τις εν λόγω παραμέτρους όταν τεθεί σε ισχύ η παρούσα οδηγία.

(31) Η οδηγία 2013/51/Ευρατόμ θεσπίζει ειδικές ρυθμίσεις για την παρακολούθηση των ραδιενεργών ουσιών στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Ως εκ τούτου, η παρούσα οδηγία δεν θα πρέπει να θεσπίζει παραμετρικές τιμές για τη ραδιενέργεια.

(32) Δεδομένου ότι ο στόχος της παρούσας οδηγίας, συγκεκριμένα η προστασία της ανθρώπινης υγείας, δεν μπορεί να επιτευχθεί επαρκώς από τα κράτη μέλη αλλά μπορεί μάλλον, λόγω της κλίμακας και των συνεπειών της δράσης, να επιτευχθεί καλύτερα σε επίπεδο Ένωσης, η Ένωση δύναται να θεσπίσει μέτρα σύμφωνα με την αρχή της επικουρικότητας, όπως αυτή διατυπώνεται στο άρθρο 5 της Συνθήκης για την Ευρωπαϊκή Ένωση. Σύμφωνα με την αρχή της αναλογικότητας του ιδίου άρθρου, η παρούσα οδηγία δεν υπερβαίνει τα αναγκαία για την επίτευξη των στόχων αυτών.

⁴³ Οδηγία 2008/99/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Νοεμβρίου 2008, σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος μέσω του ποινικού δικαίου (ΕΕ L 328 της 6.12.2008, σ. 28).

- (33) Η υποχρέωση μεταφοράς της παρούσας οδηγίας στο εθνικό δίκαιο θα πρέπει να περιοριστεί στις διατάξεις που συνιστούν ουσιώδη τροποποίηση σε σύγκριση με τις προϋπάρχουσες οδηγίες. Η υποχρέωση μεταφοράς στο εθνικό δίκαιο των διατάξεων που δεν τροποποιούνται, απορρέει από τις προϋπάρχουσες οδηγίες.
- (34) Η παρούσα οδηγία δεν θα πρέπει να θίγει τις υποχρεώσεις των κρατών μελών όσον αφορά τις προθεσμίες μεταφοράς στο εθνικό δίκαιο των οδηγιών που παρατίθενται στο παράρτημα V μέρος Β,

Άρθρο 1

Στόχος

1. Η παρούσα οδηγία αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
2. Στόχος της παρούσας οδηγίας 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.

Άρθρο 2

Ορισμοί

Για τους σκοπούς της παρούσας οδηγίας 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, προπαρασκευή τροφής ή άλλες οικιακές χρήσεις σε δημόσιους και ιδιωτικούς χώρους, ανεξάρτητα από την προέλευσή του και από το αν παρέχεται από δίκτυο διανομής, παρέχεται από βυτίο ή [...] τοποθετείται σε φιάλες ή δοχεία, συμπεριλαμβανομένων των νερών πηγής·
 - β) το νερό που χρησιμοποιείται στις επιχειρήσεις τροφίμων για την παρασκευή, επεξεργασία, συντήρηση ή εμπορία προϊόντων ή ουσιών που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση, εκτός αν οι αρμόδιες εθνικές αρχές βεβαιωθούν ότι η ποιότητα του νερού δεν μπορεί να επηρεάσει την υγιεινή των τροφίμων στην τελική τους μορφή·

2. «σύστημα οικιακής διανομής»: οι σωληνώσεις, τα εξαρτήματα και οι συσκευές που έχουν εγκατασταθεί μεταξύ των βρυσών που συνήθως χρησιμοποιούνται για ανθρώπινη κατανάλωση είτε σε δημόσιους είτε σε ιδιωτικούς χώρους και του δικτύου διανομής, αλλά μόνον εφόσον αυτά δεν υπάγονται στην ευθύνη του φορέα ύδρευσης, υπό την ιδιότητά του αυτή, σύμφωνα με τη σχετική εθνική νομοθεσία.
3. «φορέας ύδρευσης»: οντότητα που παρέχει [...] νερό ανθρώπινης κατανάλωσης [...].
4. _____ [...]
5. _____ [...]
6. «πολύ μεγάλος φορέας ύδρευσης»: φορέας ύδρευσης που παρέχει τουλάχιστον **10000 m³** ανά ημέρα **κατά μέσο όρο** ή εξυπηρετεί τουλάχιστον 50 000 άτομα.
7. «χώροι προτεραιότητας»: μεγάλοι χώροι με πολλούς χρήστες που ενδέχεται να εκτεθούν σε κινδύνους που συνδέονται με το νερό, **ιδίως μεγάλοι χώροι για δημόσια χρήση**, όπως προσδιορίζονται από τα κράτη μέλη.
- [...]
8. «επιχείρηση τροφίμων»: επιχείρηση τροφίμων, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 παράγραφος 2, του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 178/2002 για τον καθορισμό των γενικών αρχών και απαιτήσεων της νομοθεσίας για τα τρόφιμα, για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Αρχής για την Ασφάλεια των Τροφίμων και τον καθορισμό διαδικασιών σε θέματα ασφαλείας των τροφίμων

9. **«υπεύθυνος επιχείρησης τροφίμων»:** υπεύθυνος επιχείρησης τροφίμων, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 178/2002 για τον καθορισμό των γενικών αρχών και απαιτήσεων της νομοθεσίας για τα τρόφιμα, για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Αρχής για την Ασφάλεια των Τροφίμων και τον καθορισμό διαδικασιών σε θέματα ασφαλείας των τροφίμων
10. **«πηγή επικινδυνότητας»:** βιολογικός, χημικός, φυσικός ή ραδιολογικός παράγοντας στο νερό ή κατάσταση του νερού, με πιθανότητα πρόκλησης βλάβης στη δημόσια υγεία μέσω της κατανάλωσης νερού.
11. **«επικίνδυνο συμβάν»:** συμβάν που παρουσιάζει επικινδυνότητα ή αδυνατεί να την αφαιρέσει από το σύστημα διανομής πόσιμου ύδατος.
12. **«κίνδυνος»:** ο συνδυασμός της πιθανότητας επικίνδυνου συμβάντος και της σοβαρότητας των συνεπειών, εάν η πηγή επικινδυνότητας και το επικίνδυνο συμβάν υπάρχουν στο σύστημα παροχής πόσιμου νερού.

Άρθρο 3
Εξαιρέσεις

1. Η παρούσα οδηγία δεν εφαρμόζεται:
- α) στο φυσικό μεταλλικό νερό που αναγνωρίζεται ως τέτοιο από την αρμόδια αρχή, όπως αναφέρεται στην οδηγία 2009/54/ΕΚ·
 - β) στο νερό που θεωρείται φαρμακευτικό ιδιοσκεύασμα κατά την έννοια της οδηγίας 2001/83/ΕΚ.
2. Τα κράτη μέλη μπορούν να εξαιρούν από τις διατάξεις της παρούσας οδηγίας:
- α) το νερό που προορίζεται αποκλειστικά για σκοπούς για τους οποίους οι αρμόδιες αρχές κρίνουν ότι η ποιότητα του νερού δεν επηρεάζει, άμεσα ή έμμεσα, την υγεία των ενδιαφερόμενων καταναλωτών·

- β) το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης που λαμβάνεται από συγκεκριμένη πηγή με παροχή κάτω των 10 m³ ημερησίως κατά μέσο όρο ή που εξυπηρετεί κάτω από 50 άτομα, εκτός εάν το νερό διατίθεται στο πλαίσιο εμπορικής ή δημόσιας δραστηριότητας.
3. Τα κράτη μέλη που εφαρμόζουν τις εξαιρέσεις της παραγράφου 2 στοιχείο β) εξασφαλίζουν ότι ο ενδιαφερόμενος πληθυσμός ενημερώνεται σχετικά καθώς και για κάθε ενέργεια που μπορεί να αναληφθεί για να προστατευθεί η ανθρώπινη υγεία από τις δυσμενείς επιπτώσεις που οφείλονται στη μόλυνση του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. Επιπλέον, όταν ένας ενδεχόμενος κίνδυνος για την ανθρώπινη υγεία λόγω της ποιότητας του νερού αυτού είναι προφανής, πρέπει να παρέχονται αμέσως οι κατάλληλες οδηγίες στον ενδιαφερόμενο πληθυσμό.
4. Τα κράτη μέλη μπορούν να εξαιρούν τους υπευθύνους επιχειρήσεων τροφίμων από τις διατάξεις της παρούσας οδηγίας, όσον αφορά το νερό που χρησιμοποιείται για τους συγκεκριμένους σκοπούς της επιχείρησης τροφίμων, εάν οι αρμόδιες εθνικές αρχές βεβαιωθούν ότι η ποιότητα του νερού αυτού δεν μπορεί να επηρεάσει την ασφάλεια των τροφίμων στην τελική τους μορφή και εφόσον η παροχή νερού συμμορφώνεται με τις σχετικές υποχρεώσεις με βάση τις διαδικασίες για τις αρχές ανάλυσης κινδύνου και κρίσιμων σημείων ελέγχου (HACCP) και τις επανορθωτικές ενέργειες δυνάμει της συναφούς νομοθεσίας της Ένωσης περί τροφίμων.
5. Οι 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, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 12 και 12α της παρούσας οδηγίας καθώς και στα σχετικά παραρτήματα.

Άρθρο 4

Γενικές υποχρεώσεις

1. Με την επιφύλαξη των υποχρεώσεων τους δυνάμει άλλων ενωσιακών διατάξεων, τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα ώστε να εξασφαλιστεί ότι το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης είναι υγιεινό και καθαρό. Για τους σκοπούς των ελαχίστων απαιτήσεων της παρούσας οδηγίας, το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης είναι υγιεινό και καθαρό εφόσον πληροί όλες τις ακόλουθες προϋποθέσεις :
- α) είναι απαλλαγμένο μικροοργανισμών και παρασίτων, και οποιωνδήποτε ουσιών που, σε ορισμένους αριθμούς και συγκεντρώσεις, αποτελούν ενδεχόμενο κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία·

- β) πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις του παραρτήματος Ι μέρη Α, [...] Β και Δ·
- γ) τα κράτη μέλη έχουν λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα προκειμένου να συμμορφωθούν προς τις απαιτήσεις που παρατίθενται στα άρθρα 5 έως 12 της παρούσας οδηγίας.

Οι ελάχιστες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα Ι μέρος Α δεν εφαρμόζονται στο εμφιαλωμένο νερό πηγής, όπως αναφέρεται στην οδηγία 2009/54/ΕΚ.

2. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι τα μέτρα που λαμβάνονται για την εφαρμογή των διατάξεων της παρούσας οδηγίας 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.

Άρθρο 5

Ποιοτικές προδιαγραφές

1. Τα κράτη μέλη καθορίζουν τιμές για τις παραμέτρους του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης οι οποίες αναφέρονται στο παράρτημα Ι μέρη Α, Β, Γ και Δ, τέτοιες ώστε να είναι τουλάχιστον εξίσου αυστηρές με τις τιμές που καθορίζονται εκεί.
2. Όσον αφορά τις παραμέτρους του παραρτήματος Ι μέρος Γ, οι τιμές πρέπει να καθορίζονται μόνον για λόγους παρακολούθησης και για την τήρηση των υποχρεώσεων του άρθρου 12.
3. Τα κράτη μέλη καθορίζουν τιμές για πρόσθετες παραμέτρους που δεν περιλαμβάνονται στο παράρτημα Ι όταν το επιβάλλει η προστασία της δημόσιας υγείας στο εθνικό τους έδαφος ή σε μέρος αυτού. Οι καθοριζόμενες τιμές πληρούν, τουλάχιστον, τις απαιτήσεις του άρθρου 4 παράγραφος 1 στοιχείο α).

Άρθρο 6
Σημείο τήρησης

1. Οι παραμετρικές τιμές που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 5, πρέπει να τηρούνται:
 - α) για το νερό που παρέχεται από δίκτυο διανομής, στο σημείο, εντός του κτιρίου ή της κτιριακής εγκατάστασης, στο οποίο βγαίνει από τις βρύσες που χρησιμοποιούνται συνήθως για ανθρώπινη κατανάλωση·
 - β) για το νερό που παρέχεται από βυτίο, στο σημείο όπου το νερό βγαίνει από το βυτίο·
 - γ) για το νερό, **συμπεριλαμβανομένου του νερού πηγής που τοποθετείται σε φιάλες ή δοχεία**, στο σημείο στο οποίο το νερό τοποθετείται σε φιάλες ή δοχεία·
 - δ) **για το νερό που χρησιμοποιείται σε επιχείρηση τροφίμων, στο σημείο όπου το νερό χρησιμοποιείται στην επιχείρηση.**
2. Στην περίπτωση του νερού της παραγράφου 1 στοιχείο α), τα κράτη μέλη τεκμαίρεται ότι πληρούν τις υποχρεώσεις του παρόντος άρθρου, του άρθρου 4 και του άρθρου 12 παράγραφος 2, εφόσον είναι δυνατόν να αποδειχθεί ότι η μη τήρηση των παραμετρικών τιμών που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 5 οφείλεται στο σύστημα οικιακής διανομής ή στη συντήρησή του, εξαιρουμένων των χώρων προτεραιότητας τους οποίους καλύπτει το άρθρο 10.[...]
3. Όταν εφαρμόζεται η παράγραφος 2 και υπάρχει ο κίνδυνος το νερό της παραγράφου 1 στοιχείο α) να μην ανταποκρίνεται στις παραμετρικές τιμές που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 5, τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν παρόλα ταύτα ότι:
 - α) λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα ώστε να μειωθεί ή να εξαιρεθεί ο κίνδυνος μη τήρησης των παραμετρικών τιμών, όπως η παροχή οδηγιών στους ιδιοκτήτες σχετικά με κάθε ενδεχόμενη επανορθωτική ενέργεια που θα μπορούσαν να αναλάβουν, και

εφόσον απαιτείται, λαμβάνονται άλλα μέτρα, όπως κατάλληλες τεχνικές επεξεργασίας, προκειμένου να μεταβληθεί η φύση ή οι ιδιότητες του νερού πριν από την παροχή, ώστε να μειωθεί ή να εξαλειφθεί ο κίνδυνος το νερό να μην τηρεί τις παραμετρικές τιμές μετά την παροχή·

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

1. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι η παροχή, η επεξεργασία και η διανομή του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης υπόκειται σε προσέγγιση με βάση τον κίνδυνο **που καλύπτει το σύνολο της αλυσίδας εφοδιασμού από τη λεκάνη απορροής, την υδροληψία, την επεξεργασία, την αποθήκευση και τη διανομή του νερού έως το σημείο τήρησης που καθορίζεται στο άρθρο 6.**

Η προσέγγιση με βάση τον κίνδυνο περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) [...] εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου της ή των λεκανών απορροής **για το ή τα σημεία** άντλησης νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, σύμφωνα με το άρθρο 8·
- β) [...] εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου **για το σύστημα παροχής που περιλαμβάνει την υδροληψία, την επεξεργασία, την αποθήκευση και τη διανομή του νερού έως το σημείο τήρησης που διενεργούν οι φορείς ύδρευσης** σύμφωνα με το άρθρο 9 [...].
- γ) **εκτίμηση κινδύνου για τα συστήματα** οικιακής διανομής [...], σύμφωνα με το άρθρο 10.

2. **Η πρώτη εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου της ή των λεκανών απορροής για το ή τα σημεία υδροληψίας [...]** θα διενεργηθεί έως [...] 6 έτη από τη λήξη της προθεσμίας για τη μεταφορά της παρούσας οδηγίας στο εθνικό δίκαιο]. Επανεξετάζεται **ανά τακτά διαστήματα το αργότερο κάθε 6 έτη** και επικαιροποιείται όποτε κρίνεται απαραίτητο.
3. **Η πρώτη εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου για το σύστημα παροχής [...]** θα διενεργηθεί από τους φορείς ύδρευσης έως [6 έτη από τη λήξη της προθεσμίας για τη μεταφορά της παρούσας οδηγίας στο εθνικό δίκαιο]. Επανεξετάζεται **ανά τακτά διαστήματα το αργότερο κάθε 6 έτη** και επικαιροποιείται όποτε κρίνεται απαραίτητο.
4. **Η πρώτη εκτίμηση κινδύνου για τα συστήματα οικιακής διανομής [...]** θα διενεργηθεί έως [...] 6 έτη από τη λήξη της προθεσμίας για τη μεταφορά της παρούσας οδηγίας στο εθνικό δίκαιο]. Επανεξετάζεται **κάθε [...] 6 έτη** και επικαιροποιείται όποτε κρίνεται απαραίτητο.
5. **Οι προθεσμίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2, 3 και 4 δεν εμποδίζουν τα κράτη μέλη να διασφαλίσουν ότι λαμβάνονται μέτρα, το συντομότερο δυνατό, μόλις εντοπιστούν και εκτιμηθούν οι κίνδυνοι.**

Άρθρο 8

Εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου της ή των λεκανών απορροής για το ή τα σημεία άντλησης του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης [...]

1. Με την επιφύλαξη των άρθρων 6 και 7 της οδηγίας 2000/60/EK, τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι [...] διενεργείται **εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου της ή των λεκανών απορροής για το ή τα σημεία υδροληψίας. [...].**Περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) **χαρακτηρισμό της ή των λεκανών απορροής για το ή τα σημεία υδροληψίας, μεταξύ άλλων:**
- (i) **ταυτοποίηση και χαρτογράφηση της ή των λεκανών απορροής για το ή τα σημεία υδροληψίας.**
 - (ii) χαρτογράφηση των ζωνών ασφαλείας, εφόσον έχουν καθοριστεί τέτοιες ζώνες σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 3 της οδηγίας 2000/60/EK.
 - (iii) **γεωγραφικά στοιχεία αναφοράς όλων των σημείων υδροληψίας στην ή στις λεκάνες απορροής.**
 - (iv) **περιγραφή της χρήσης των γαιών, απορροή και διαδικασίες αναπλήρωσης στην ή στις λεκάνες απορροής για το ή τα σημεία υδροληψίας.**

Για τον σκοπό αυτό, τα κράτη μέλη μπορούν να χρησιμοποιούν πληροφορίες που συλλέγονται σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 7 της οδηγίας 2000/60/EK.

[...]

[...]

β) εντοπισμός των πηγών επικινδυνότητας και των επικίνδυνων συμβάντων και εκτίμηση του κινδύνου που μπορεί να ενέχουν για την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, συμπεριλαμβανομένων των πιθανών τους συνεπειών που ενδέχεται να υποβαθμίσουν την ποιότητα του νερού στην ή στις λεκάνες απορροής για το ή τα σημεία υδροληψίας [...], στον βαθμό που ενδέχεται να προκληθεί κίνδυνος για την ανθρώπινη υγεία μέσω της κατανάλωσης νερού ή απaráδεκτη υποβάθμιση της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, λαμβανομένου υπόψη του επιπέδου καθαρισμού που χρησιμοποιείται [...] κατά την παραγωγή του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. Για τον σκοπό αυτόν, τα κράτη μέλη μπορούν να χρησιμοποιούν την επισκόπηση των επιπτώσεων των ανθρώπινων δραστηριοτήτων που έχει πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5 της οδηγίας 2000/60/EK, καθώς και πληροφορίες σχετικά με τις σημαντικές πιέσεις που συλλέγονται σύμφωνα με τα σημεία 1.4, 1.5 και 2.3 έως 2.5 του παραρτήματος II της εν λόγω οδηγίας·

γ [...]) [...] όταν κρίνεται αναγκαίο για τον εντοπισμό των πηγών επικινδυνότητας και των επικίνδυνων συμβάντων, παρακολούθηση στα επιφανειακά και/ή στα υπόγεια ύδατα στην ή στις λεκάνες απορροής για το ή τα σημεία υδροληψίας ή στο μη επεξεργασμένο νερό, [...] των σχετικών παραμέτρων, ουσιών ή ρύπων που επιλέγονται από τους ακόλουθους καταλόγους:

- (i) παράμετροι που περιλαμβάνονται στο παράρτημα I μέρη Α και Β ή καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3 [...] της παρούσας οδηγίας·**

- (ii) ρύποι υπόγειων υδάτων που παρατίθενται στο παράρτημα I της οδηγίας 2006/118/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁴⁴, καθώς και ρύποι και δείκτες ρύπανσης για τους οποίους έχουν θεσπιστεί ανώτερες αποδεκτές τιμές από τα κράτη μέλη σύμφωνα με το παράρτημα II της εν λόγω οδηγίας·
- (iii) ουσίες προτεραιότητας και ορισμένες άλλες ρυπογόνες ουσίες που παρατίθενται στο παράρτημα I της οδηγίας 2008/105/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁴⁵.
- (iv) **συγκεκριμένοι ρύποι λεκανών απορροής ποταμών που καθορίζουν τα κράτη μέλη σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/EK·**
- ([...])v) άλλοι σχετικοί ρύποι για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, [...] που καθορίζουν τα κράτη μέλη βάσει των πληροφοριών που συλλέγονται σύμφωνα με την **παράγραφο 1 στοιχείο β) του παρόντος άρθρου [...]**.
- (vi) **ουσίες που απαντώνται στη φύση και ενδέχεται να συνιστούν κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία μέσω του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης·**

⁴⁴ Οδηγία 2006/118/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 12ης Δεκεμβρίου 2006, σχετικά με την προστασία των υπόγειων υδάτων από τη ρύπανση και την υποβάθμιση (ΕΕ L 372 της 27.12.2006, σ. 19).

⁴⁵ Οδηγία 2008/105/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, σχετικά με πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος στον τομέα της πολιτικής των υδάτων καθώς και σχετικά με την τροποποίηση και τη συνακόλουθη 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/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 348 της 24.12.2008, σ. 84).

(vii) ουσίες και ενώσεις που περιλαμβάνονται στον κατάλογο επιτήρησης, όπως καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 11 παράγραφος 7 της παρούσας οδηγίας.

Τα κράτη μέλη επιλέγουν μεταξύ των σημείων (i) έως ([...]vii) για την παρακολούθηση των παραμέτρων, των ουσιών ή των ρύπων που θεωρούνται σημαντικοί/-ές με βάση τις πηγές επικινδυνότητας που έχουν προσδιοριστεί στο στοιχείο ([...] β) ή με βάση πληροφορίες που λαμβάνονται από τους φορείς ύδρευσης σύμφωνα με την παράγραφο 2.

Για τον σκοπό της [...] παρακολούθησης, τα κράτη μέλη μπορούν να χρησιμοποιούν τη διαθέσιμη [...] παρακολούθηση που διενεργείται σύμφωνα με τα **άρθρα 7 και 8 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ ή άλλο ενωσιακό νομοθέτημα που αφορά την ή τις λεκάνες απορροής για το ή τα σημεία υδροληψίας.**

2. Οι φορείς ύδρευσης που διενεργούν παρακολούθηση **στην ή στις λεκάνες απορροής για το ή τα σημεία υδροληψίας** ή στο μη επεξεργασμένο νερό τους υποχρεούνται να ενημερώνουν τις αρμόδιες αρχές σχετικά με τις τάσεις μεταβολής και με τυχόν ασυνήθιστες συγκεντρώσεις των παρακολουθούμενων παραμέτρων, ουσιών ή ρύπων.
3. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι οι φορείς ύδρευσης και οι αρμόδιες αρχές έχουν πρόσβαση στις διαθέσιμες πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2 και ότι οι σχετικοί [...] φορείς ύδρευσης [...] έχουν πρόσβαση στα αποτελέσματα της παρακολούθησης που λαμβάνονται [...] βάσει της παραγράφου 1 [...] στοιχείο γ). [...]

[...]

[...] **Με βάση τις πληροφορίες αυτές, τα κράτη μέλη μπορούν να επιτρέψουν στους φορείς ύδρευσης να ελαττώσουν τη συχνότητα παρακολούθησης ορισμένων παραμέτρων ή να αφαιρέσουν μια παράμετρο από τον κατάλογο των προς παρακολούθηση παραμέτρων από τον φορέα ύδρευσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παράγραφος 2 στοιχείο α), χωρίς να απαιτηθεί η διεξαγωγή εκτίμησης κινδύνου του συστήματος παροχής, εφόσον:**

- (i) οι παράμετροι αυτές δεν αποτελούν βασικές παραμέτρους κατά την έννοια του παραρτήματος II μέρος Β σημείο 1 και [...]
- (ii) δεν υπάρχει ευλόγως αναμενόμενος παράγοντας που να μπορεί να προκαλέσει υποβάθμιση της ποιότητας του νερού.

[...]

[...]4. **Με βάση τα αποτελέσματα της εκτίμησης κινδύνου που διενεργείται σύμφωνα με την παράγραφο 1, [...] τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι λαμβάνονται μέτρα διαχείρισης για την πρόληψη ή τον έλεγχο των κινδύνων που εντοπίζονται, όπως: [...]:**

- α) **καθορισμός και εφαρμογή προληπτικών μέτρων ή μέτρων μετριασμού στην ή στις λεκάνες απορροής για το ή τα σημεία υδροληψίας, επιπλέον των μέτρων που έχουν ληφθεί ή προβλέπονται βάσει του [...] άρθρου 11 παράγραφος 3 στοιχείο δ) της οδηγίας 2000/60/ΕΚ, όταν απαιτείται για τη διασφάλιση της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. Ανάλογα με την περίπτωση, τα μέτρα περιλαμβάνονται στα προγράμματα μέτρων που αναφέρονται στο άρθρο 11 παράγραφος 3 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ.**

- β) εξασφάλιση της κατάλληλης παρακολούθησης των παραμέτρων, ουσιών ή ρύπων στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα στην ή στις λεκάνες απορροής για το ή τα σημεία υδροληψίας ή στο μη επεξεργασμένο νερό που ενδέχεται να συνιστούν κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία μέσω της κατανάλωσης νερού ή να οδηγήσουν σε απαράδεκτη υποβάθμιση της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης και που δεν έχουν ληφθεί υπόψη κατά την παρακολούθηση που έχει διενεργηθεί σύμφωνα με τα άρθρα 7 και 8 της οδηγίας 2000/60/EK. Ανάλογα με την περίπτωση, η παρακολούθηση αυτή περιλαμβάνεται στα προγράμματα παρακολούθησης που αναφέρονται στα άρθρα 7 και 8 της οδηγίας 2000/60/EK. [...]
- γ) [...]αξιολόγηση της ανάγκης να καθοριστούν ή να προσαρμοστούν οι ζώνες ασφαλείας για τα επιφανειακά και τα υπόγεια ύδατα, σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 3 της οδηγίας 2000/60/EK, και όλων των άλλων σχετικών ζωνών.

[...]

Άρθρο 9

Εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου για το σύστημα παροχής [...]

1. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι ο φορέας ύδρευσης [...] διενεργεί εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου για το σύστημα παροχής:

2. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι η εκτίμηση κινδύνου και η διαχείριση κινδύνου για το σύστημα παροχής:
- α) λαμβάνει υπόψη τα αποτελέσματα της εκτίμησης κινδύνου και της διαχείρισης κινδύνου που διενεργείται σύμφωνα με το άρθρο 8 της παρούσας οδηγίας·
 - β) περιλαμβάνει περιγραφή του συστήματος παροχής από το σημείο υδροληψίας, την επεξεργασία, την αποθήκευση και τη διανομή του νερού έως το σημείο παροχής, εντοπισμό των πηγών επικινδυνότητας και επικίνδυνων συμβάντων στο σύστημα παροχής και εκτίμηση των κινδύνων που ενδεχομένως προκαλούν στην ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης·
 - γ) καθορίζει και εφαρμόζει τα μέτρα ελέγχου για την πρόληψη και τον μετριασμό των κινδύνων που έχουν εντοπιστεί στο σύστημα της αλυσίδας εφοδιασμού και που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης·
 - δ) καθορίζει και εφαρμόζει μέτρα ελέγχου στο σύστημα παροχής, επιπλέον των μέτρων που έχουν ληφθεί ή προβλέπονται βάσει του άρθρου 8 παράγραφος 4 της παρούσας οδηγίας ή του άρθρου 11 παράγραφος 3 της οδηγίας 2000/60/EK για τον μετριασμό των κινδύνων στην ή στις λεκάνες απορροής για το ή τα σημεία υδροληψίας που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης·
 - ε) περιλαμβάνει πρόγραμμα επιχειρησιακής παρακολούθησης για την παροχή, σύμφωνα με το άρθρο 11·

στ) εξασφαλίζει ότι, σε περίπτωση που η απολύμανση περιλαμβάνεται στην παρασκευή ή τη διανομή νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, επικυρώνεται η αποτελεσματικότητα της απολύμανσης και ότι οποιαδήποτε επιμόλυνση από υποπροϊόντα απολύμανσης συγκρατείται σε όσο το δυνατόν πιο χαμηλά όρια, χωρίς να διακυβεύεται η απολύμανση, και οποιαδήποτε επιμόλυνση από χημικές ουσίες επεξεργασίας συγκρατείται σε όσο το δυνατόν πιο χαμηλά όρια, και τυχόν ουσίες που παραμένουν στο νερό δεν θέτουν σε κίνδυνο την τήρηση των γενικών υποχρεώσεων που ορίζονται στο άρθρο 4·

ζ) περιλαμβάνει επαλήθευση του κατά πόσον τα υλικά, οι χημικές ουσίες για την επεξεργασία και τα μέσα φιλτραρίσματος που έρχονται σε επαφή με το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης και χρησιμοποιούνται στην αλυσίδα εφοδιασμού είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στα άρθρα 10α και 10β.

3. [...]Με βάση τα αποτελέσματα της εκτίμησης κινδύνου για το σύστημα παροχής, τα κράτη μέλη:

α) επιτρέπουν [...] την αφαίρεση μιας παραμέτρου από τον κατάλογο των προς παρακολούθηση παραμέτρων ή προσαρμόζουν τη συχνότητα παρακολούθησης στις ακόλουθες περιπτώσεις:

i. με βάση την εμφάνιση μιας παραμέτρου στο μη επεξεργασμένο νερό, σύμφωνα με την εκτίμηση επικινδυνότητας για την ή τις λεκάνες απορροής για το ή τα σημεία υδροληψίας, όπως ορίζει το άρθρο 8 παράγραφος 3·

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

iii. με βάση τις προδιαγραφές του παραρτήματος II, μέρος Γ.

β) διασφαλίζει την επέκταση του καταλόγου των προς παρακολούθηση παραμέτρων του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σύμφωνα με το άρθρο 11 ή την αύξηση της συχνότητας παρακολούθησης με βάση τις προδιαγραφές που καθορίζονται στο παράρτημα II, μέρος Γ.

Η εκτίμηση κινδύνου στην παροχή αφορά [...] τις παραμέτρους του παραρτήματος I μέρη Α, Β και Γ που δεν αποτελούν βασικές παραμέτρους σύμφωνα με το παράρτημα II μέρος Β, παραμέτρους που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3, ουσίες ή ενώσεις που περιλαμβάνονται στον κατάλογο επιτήρησης, όπως καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 11 παράγραφος 7[...].

[...]

[...]

- 4. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οι φορείς ύδρευσης διενεργούν την εκτίμηση κινδύνου για το σύστημα παροχής σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 του παρόντος άρθρου.**
- 5. Τα κράτη μέλη μπορούν να εξαιρούν τους φορείς ύδρευσης που παρέχουν μεταξύ 10 m³ και 100 m³ ανά ημέρα κατά μέσο όρο ή εξυπηρετούν από 50 έως 500 άτομα από τη διενέργεια εκτίμησης και διαχείρισης κινδύνου στην παροχή. Σε περίπτωση τέτοιας εξαίρεσης, οι φορείς ύδρευσης διενεργούν τακτική παρακολούθηση σύμφωνα με το άρθρο 11.**

Εκτίμηση κινδύνου για τα συστήματα οικιακής διανομής [...]

1. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι διενεργείται **εκτίμηση κινδύνου για τα συστήματα** οικιακής διανομής, η οποία περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) [...] **γενική ανάλυση** [...] των δυνητικών κινδύνων που συνδέονται με [...] συστήματα οικιακής διανομής και με [...] σχετικά προϊόντα και υλικά, και του κατά πόσον αυτά επηρεάζουν την ποιότητα του νερού στο σημείο όπου αυτό εκρέει από τις βρύσες που χρησιμοποιούνται συνήθως για κατανάλωση νερού από τον άνθρωπο, στα σημεία παροχής νερού στο κοινό σε χώρους προτεραιότητας·
- β) [...] **εποπτική** παρακολούθηση των παραμέτρων που παρατίθενται στο παράρτημα Ι μέρος Δ [...], σε χώρους **προτεραιότητας** όπου θεωρείται ύψιστος ο δυνητικός κίνδυνος για την ανθρώπινη υγεία. Οι σχετικές παράμετροι και οι χώροι **προτεραιότητας** για την παρακολούθηση επιλέγονται με βάση τη [...] **γενική ανάλυση** που διενεργείται σύμφωνα με το στοιχείο α).

Όσον αφορά την [...] **εποπτική** παρακολούθηση που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο, τα κράτη μέλη δύνανται να θεσπίζουν στρατηγική παρακολούθησης η οποία θα επικεντρώνεται στους χώρους προτεραιότητας·

Για τους σκοπούς της παρούσας παραγράφου, τα κράτη μέλη μπορούν να περιλαμβάνουν στην εκτίμηση κινδύνου άλλους χώρους των οποίων τα συστήματα οικιακής διανομής θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία.

[...]

2. Όταν τα κράτη μέλη **συμπεραίνουν** [...], βάσει της [...] **ανάλυσης** που διενεργείται σύμφωνα με την παράγραφο 1 στοιχείο α), ότι υπάρχει κίνδυνος για την ανθρώπινη υγεία από [...] συστήματα οικιακής διανομής ή από [...] σχετικά προϊόντα και υλικά, ή όταν η παρακολούθηση που διενεργείται σύμφωνα με την παράγραφο 1 στοιχείο β) αποδεικνύει ότι οι παραμετρικές τιμές που ορίζονται στο παράρτημα Ι μέρος Δ [...] δεν πληρούνται, **εξετάζουν τα ακόλουθα μέτρα:**
- α) λαμβάνουν κατάλληλα μέτρα για την εξάλειψη ή τον περιορισμό του κινδύνου μη συμμόρφωσης με τις παραμετρικές τιμές που καθορίζονται στο παράρτημα Ι μέρος Δ [...].
 - β) λαμβάνουν όλα τα απαιτούμενα μέτρα ώστε να διασφαλιστεί ότι η μετανάστευση ουσιών ή χημικών προϊόντων από τα δομικά προϊόντα που χρησιμοποιούνται στην παρασκευή ή τη διανομή του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης δεν ενέχουν ούτε άμεσους ούτε έμμεσους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία·
 - γ) [...]
 - δ) πληροφορούν και συμβουλεύουν δεόντως τους καταναλωτές σχετικά με τις συνθήκες κατανάλωσης και χρήσης του νερού και σχετικά με τυχόν ενέργειες για την αποφυγή της επανεμφάνισης του κινδύνου·
 - ε) [...] **προωθούν την οργάνωση** κατάρτισης για υδραυλικούς και άλλους επαγγελματίες που ασχολούνται με τα συστήματα οικιακής διανομής και με την εγκατάσταση δομικών προϊόντων·
 - στ) όσον αφορά τη Legionella, εξασφαλίζουν την εφαρμογή αποτελεσματικών μέτρων ελέγχου και διαχείρισης για την πρόληψη και την αντιμετώπιση τυχόν εστιών της νόσου·
 - ζ) **για τον μόλυβδο, προσδιορίζουν το συντομότερο δυνατό μέτρα για την αντιμετώπιση των κινδύνων που εντοπίζονται για τους καταναλωτές, όπως μέτρα ευαισθητοποίησης και, εφόσον είναι οικονομικά και τεχνικά εφικτό, μέτρα για την [...] αντικατάσταση των συστατικών μερών από μόλυβδο σε υφιστάμενα συστήματα οικιακής διανομής.**

Άρθρο 10α

Ελάχιστες απαιτήσεις για τα υλικά που έρχονται σε επαφή με το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης

1. Για τους σκοπούς του άρθρου 4, τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι τα υλικά που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν σε νέες εγκαταστάσεις ή, όταν πρόκειται για έργα επισκευής ή ανακατασκευής, σε υφιστάμενες εγκαταστάσεις για την υδροληψία, την επεξεργασία ή τη διανομή του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης και που έρχονται σε επαφή με το εν λόγω νερό δεν:
 - α) θέτουν σε κίνδυνο άμεσα ή έμμεσα την προστασία της ανθρώπινης υγείας, όπως προβλέπει η παρούσα οδηγία·
 - β) επηρεάζουν αρνητικά το χρώμα, την οσμή ή τη γεύση του νερού·
 - γ) ενισχύουν την ανάπτυξη μικροβίων·
 - δ) αποπλένουν ρύπους στο νερό σε επίπεδα υψηλότερα από τα αναγκαία για τον επιδιωκόμενο σκοπό.
2. Για να εξασφαλισθεί η ομοιόμορφη εφαρμογή της παραγράφου 1, οι ειδικές ελάχιστες απαιτήσεις υγιεινής για τα υλικά καθορίζονται με εκτελεστικές πράξεις που προβλέπουν:
 - α) κοινές μεθοδολογίες για τη δοκιμή και την αποδοχή αρχικών ουσιών και συνθέσεων που πρέπει να περιλαμβάνονται στους ευρωπαϊκούς θετικούς καταλόγους, συμπεριλαμβανομένων συγκεκριμένων ορίων μετανάστευσης και επιστημονικών προϋποθέσεων για ουσίες ή υλικά[...]
 - β) ευρωπαϊκούς θετικούς καταλόγους αρχικών ουσιών ή συνθέσεων για κάθε ομάδα υλικών (οργανικών, τσιμεντοειδών, μεταλλικών, σμάλτων, κεραμικών ή άλλων ανόργανων υλικών) που επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται για την παραγωγή υλικών, συμπεριλαμβανομένων, ανάλογα με την περίπτωση, των όρων χρήσης τους και των ορίων μετανάστευσης, που καθορίζονται βάσει των κοινών μεθοδολογιών οι οποίες εγκρίνονται σύμφωνα με το εδάφιο α)·

γ) διαδικασίες και μεθόδους για τη δοκιμή και την αποδοχή τελικών υλικών [...], κατασκευασμένων από υλικά ή συνδυασμούς αρχικών ουσιών των ευρωπαϊκών θετικών καταλόγων, συμπεριλαμβανομένων των εξής:

- i) του προσδιορισμού των σχετικών ουσιών και άλλων παραμέτρων (όπως θολότητα, γεύση, οσμή, χρώμα, ολικός οργανικός άνθρακας, απελευθέρωση ουσιών που δεν έχουν διευκρινιστεί και ενίσχυση της ανάπτυξης μικροβίων) που πρέπει να υποβληθούν σε δοκιμή στο νερό μετανάστευσης·
- ii) μεθόδων δοκιμής για τις επιπτώσεις στην ποιότητα του νερού, λαμβανομένων υπόψη όλων των κατάλληλων προτύπων EN·
- iii) κριτηρίων επιτυχίας/αποτυχίας των αποτελεσμάτων των δοκιμών, τα οποία λαμβάνουν υπόψη, μεταξύ άλλων, τους παράγοντες σύγκλισης της μετανάστευσης ουσιών σε επίπεδα εκτιμώμενα στη βρύση και τους όρους εφαρμογής ή χρήσης, κατά περίπτωση.

3. Οι εκτελεστικές πράξεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2 εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που προβλέπεται στο άρθρο 20, με βάση τις αρχές που ορίζονται στο παράρτημα VII. Εκδίδονται σύμφωνα με το ακόλουθο χρονοδιάγραμμα και περιλαμβάνουν μεταβατικές διατάξεις [...]:

- α) Οι κοινές μεθοδολογίες και διαδικασίες και μέθοδοι που αναφέρονται στην παράγραφο 2 στοιχεία α) και γ) το αργότερο 3 έτη μετά την έναρξη ισχύος της παρούσας οδηγίας·
- β) Οι ευρωπαϊκοί θετικοί κατάλογοι που αναφέρονται στην παράγραφο 2 στοιχείο β) εγκρίνονται βάσει των μεθοδολογιών που αναφέρονται στην παράγραφο 2 στοιχείο α) το αργότερο 4 έτη μετά την έναρξη ισχύος της παρούσας οδηγίας.

4. Οι πρώτοι ευρωπαϊκοί θετικοί κατάλογοι ουσιών βασίζονται, μεταξύ άλλων, στους υφιστάμενους εθνικούς θετικούς καταλόγους αρχικών ουσιών και στις εκτιμήσεις κινδύνου που οδήγησαν στην κατάρτιση των εθνικών αυτών καταλόγων. Για τον σκοπό αυτό, τα κράτη μέλη κοινοποιούν στην Επιτροπή τους υφιστάμενους εθνικούς θετικούς καταλόγους και το ή τα διαθέσιμα έγγραφα εκτίμησης. Η Επιτροπή επανεξετάζει και ενημερώνει τακτικά τους ευρωπαϊκούς θετικούς καταλόγους αρχικών ουσιών σύμφωνα με τις τελευταίες επιστημονικές και τεχνικές εξελίξεις.

5. Η Επιτροπή εκδίδει εκτελεστικές πράξεις, σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 20, προβλέποντας διαδικασία για την υποβολή αιτήσεων από οικονομικούς φορείς ή σχετικές αρχές για την προσθήκη ή αφαίρεση αρχικών ουσιών και συνθέσεων από τους ευρωπαϊκούς θετικούς καταλόγους. Οι εν λόγω αιτήσεις υποβάλλονται από τα κράτη μέλη στην Επιτροπή. Η διαδικασία διασφαλίζει ότι οι αιτήσεις συνοδεύονται από εκτιμήσεις κινδύνου και ότι οι φορείς παρέχουν τις απαραίτητες πληροφορίες για την εκτίμηση κινδύνου στις αρχές σε συγκεκριμένο μορφότυπο.
6. Τα κράτη μέλη θεωρούν ότι τα τελικά υλικά [...], που έχουν εγκριθεί σύμφωνα με τις ειδικές απαιτήσεις των παραγράφων 2 και 9, πληρούν τις απαιτήσεις που ορίζονται στην παράγραφο 1.
Αυτό δεν εμποδίζει τα κράτη μέλη να εγκρίνουν αυστηρότερα προστατευτικά μέτρα για τη χρήση υλικών σε ειδικές ή δεόντως αιτιολογημένες περιστάσεις, σύμφωνα με το άρθρο 193 της ΣΛΕΕ. Τα μέτρα αυτά κοινοποιούνται στην Επιτροπή.
7. [...] Εν αναμονή της έγκρισης των κανόνων που αναφέρονται στην παράγραφο 2, τα κράτη μέλη δύνανται να διατηρούν ή να θεσπίζουν εθνικά μέτρα για ειδικές ελάχιστες απαιτήσεις υγιεινής για αρχικές ουσίες ή υλικά που αναφέρονται στην παράγραφο 1, με την προϋπόθεση ότι συμμορφώνονται με τους κανόνες της Συνθήκης.
8. Τα προϊόντα που έρχονται σε επαφή με το πόσιμο νερό, σύμφωνα με το άρθρο 3 και το παράρτημα I, σημείο 3, στοιχείο ε) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 305/2011 και άλλα ενωσιακά νομοθετήματα περί προϊόντων καθώς και τα μη εναρμονισμένα προϊόντα, τηρούν τις απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας. Η Επιτροπή μπορεί να ζητήσει από έναν ή περισσότερους ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης να καταρτίσουν ένα ευρωπαϊκό πρότυπο για την ομοιόμορφη δοκιμή συμμόρφωσης του τελικού προϊόντος, προκειμένου να διευκολυνθεί η συμμόρφωση με το παρόν άρθρο, σύμφωνα με το άρθρο 10 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1025/2012.

9. Στον βαθμό που η νομοθεσία της Ένωσης δεν εναρμονίζει εξαντλητικά τους κανόνες σχετικά με τα προϊόντα τα οποία αποτελούνται από υλικά που αναφέρονται στην παράγραφο 1, τα κράτη μέλη μπορούν να εφαρμόζουν εθνικά μέτρα που αφορούν αυτά τα προϊόντα, ώστε να τηρούνται οι απαιτήσεις των άρθρων 4 και 10α.
10. Η Επιτροπή εκδίδει εκτελεστική πράξη για τη θέσπιση εναρμονισμένων προδιαγραφών για μια εμφανή, ευανάγνωστη και ανεξίτηλη σήμανση για τα προϊόντα που έρχονται σε επαφή με το πόσιμο νερό, η οποία θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί για να δηλωθεί η συμμόρφωση με το παρόν άρθρο.
11. Η Επιτροπή, το αργότερο [...] 2 έτη μετά την ημερομηνία μεταφοράς στο εθνικό δίκαιο της παρούσας οδηγίας και ιδίως βάσει της πείρας που έχει αποκτηθεί από την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1935/2004 και του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 305/2011, επανεξετάζει τη λειτουργία του συστήματος, όπως ορίζει το παρόν άρθρο και υποβάλλει έκθεση στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο στην οποία αξιολογεί κατά πόσον:
- α) διασφαλίζεται επαρκώς η προστασία της ανθρώπινης υγείας σε όλη την Ένωση·
 - β) διασφαλίζεται η ορθή λειτουργία της εσωτερικής αγοράς για τα υλικά που έρχονται σε επαφή με το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης·
 - γ) υπάρχει ανάγκη για περαιτέρω νομοθετική πρόταση σχετικά με το θέμα αυτό.
12. Για την εθνική εφαρμογή των απαιτήσεων του παρόντος άρθρου, εφαρμόζεται αναλόγως το άρθρο 4 παράγραφος 2.
13. Για τους σκοπούς του παρόντος άρθρου:
- ως «αρχική ουσία» νοείται μια εκούσια προστιθέμενη ουσία για την παραγωγή οργανικών υλικών ή προσμείξεων για τσιμεντοειδή υλικά·
- ως «σύνθεση» νοείται η χημική σύνθεση μετάλλου, σμάλτου, κεραμικού ή άλλου ανόργανου υλικού.

Άρθρο 10β [...]

Ελάχιστες απαιτήσεις για τις χημικές ουσίες επεξεργασίας και τα μέσα φιλτραρίσματος που έρχονται σε επαφή με το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης

- 1. Για τους σκοπούς του άρθρου 4, τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οι χημικές ουσίες επεξεργασίας και τα μέσα φιλτραρίσματος που έρχονται σε επαφή με το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης δεν:**
 - α) θέτουν σε κίνδυνο άμεσα ή έμμεσα την προστασία της ανθρώπινης υγείας, όπως προβλέπει η παρούσα οδηγία·**
 - β) επηρεάζουν αρνητικά το χρώμα, την οσμή ή τη γεύση του νερού·**
 - γ) ενισχύουν ακούσια την ανάπτυξη μικροβίων·**
 - δ) ρυπαίνουν το νερό σε επίπεδα υψηλότερα από τα αναγκαία για τον επιδιωκόμενο σκοπό.**
- 2. Για την εθνική εφαρμογή των απαιτήσεων του παρόντος άρθρου, εφαρμόζεται αναλόγως το άρθρο 4 παράγραφος 2.**
- 3. Σύμφωνα με την παράγραφο 1 και με την επιφύλαξη του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 και των υφιστάμενων σχετικών προτύπων EN για συγκεκριμένες χημικές ουσίες επεξεργασίας ή μέσα φιλτραρίσματος, τα κράτη μέλη εγγυώνται την επαλήθευση και τη διασφάλιση των χαρακτηριστικών και της καθαρότητας των χημικών ουσιών επεξεργασίας και των μέσων φιλτραρίσματος.**

Άρθρο 11
Παρακολούθηση

1. Τα κράτη μέλη 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 II, μέρη Α και Β**, προκειμένου να ελέγχεται αν το διατιθέμενο στους καταναλωτές νερό πληροί τις απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας, και ιδίως τις παραμετρικές τιμές που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 5. Λαμβάνονται δείγματα τα οποία είναι αντιπροσωπευτικά της ποιότητας του νερού που καταναλίσκεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.

[...]

2. Για την τήρηση των υποχρεώσεων της παραγράφου 1, κατάλληλα προγράμματα παρακολούθησης του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης καταρτίζονται σύμφωνα με το παράρτημα II μέρος Α. Τα εν λόγω προγράμματα παρακολούθησης **αφορούν την παροχή, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της εκτίμησης κινδύνου για την ή τις λεκάνες απορροής του ή των σημείων υδροληψίας και για τα συστήματα παροχής και αποτελούνται από τα ακόλουθα στοιχεία:**
 - α) παρακολούθηση των παραμέτρων που απαριθμούνται στο παράρτημα I μέρη Α, [...] Β και Γ, και των παραμέτρων που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος [...] 3, σύμφωνα με το παράρτημα II και όταν διενεργείται εκτίμηση κινδύνου **για το σύστημα παροχής, σύμφωνα με το άρθρο 9 και το παράρτημα II μέρος Γ, εκτός εάν ένα κράτος μέλος αποφασίσει ότι μία από αυτές τις παραμέτρους μπορεί να αφαιρεθεί από τον κατάλογο των προς παρακολούθηση παραμέτρων, σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 3**.
 - β) εποπτική παρακολούθηση των παραμέτρων που απαριθμούνται στο παράρτημα I μέρος [...] Δ για τους σκοπούς της εκτίμησης κινδύνου για τα συστήματα οικιακής διανομής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 10 παράγραφος 1 στοιχείο β).

- γ) παρακολούθηση των ουσιών και των ενώσεων που περιλαμβάνονται στον κατάλογο επιτήρησης, όπως καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 11 παράγραφος 7 της παρούσας οδηγίας σε σχέση με την πιθανή παρουσία τους στο μη επεξεργασμένο νερό, όπως προβλέπεται στο άρθρο 8 παράγραφος 1 στοιχείο γ)·
- δ) παρακολούθηση για τους σκοπούς του εντοπισμού πηγών επικινδυνότητας και επικίνδυνων συμβάντων, όπως προβλέπεται στο άρθρο 8 παράγραφος 1 στοιχείο [...] γ).
- ε) η επιχειρησιακή παρακολούθηση διενεργείται σύμφωνα με το παράρτημα II, μέρος A, σημείο 3.
3. Τα σημεία δειγματοληψίας καθορίζονται από τις αρμόδιες αρχές και πρέπει να συμμορφώνονται με τις σχετικές απαιτήσεις του παραρτήματος II μέρος Δ.
4. Τα κράτη μέλη πρέπει να τηρούν τις προδιαγραφές ανάλυσεως παραμέτρων που καθορίζονται στο παράρτημα III, σύμφωνα με τις ακόλουθες αρχές:
- α) αντί των μεθόδων που αναφέρονται στο παράρτημα III μέρος A, είναι δυνατόν να χρησιμοποιούνται εναλλακτικές μέθοδοι ανάλυσης εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι τα λαμβανόμενα αποτελέσματα είναι τουλάχιστον εξίσου αξιόπιστα με εκείνα των μεθόδων που έχουν προκαθοριστεί· για τον σκοπό αυτόν, διαβιβάζονται στην Επιτροπή όλα τα σχετικά στοιχεία που αφορούν τη μέθοδο αυτή και την ισοδυναμία της·
- β) για τις παραμέτρους του παραρτήματος III μέρος B, είναι δυνατόν να χρησιμοποιείται οποιαδήποτε μέθοδος ανάλυσης εφόσον τηρούνται οι απαιτήσεις που παρατίθενται εκεί.
5. Τα κράτη μέλη 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 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.

6. Η Επιτροπή, 3 έτη μετά την έναρξη ισχύος της παρούσας οδηγίας, καταρτίζει τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές σχετικά με τις μεθόδους ανάλυσης, μεταξύ άλλων, τα όρια ανίχνευσης και τις τιμές παραμέτρων και τη συχνότητα της δειγματοληψίας για την παρακολούθηση των ουσιών που περιλαμβάνονται στο παράρτημα ΙΙΙ, μέρος Β, σημείο 3.
7. Η Επιτροπή μπορεί να εκδίδει εκτελεστικές πράξεις για την κατάρτιση και επικαιροποίηση του καταλόγου επιτήρησης ουσιών ή ενώσεων που συνιστούν διαφαινόμενους λόγους ανησυχίας για την υγεία μέσω του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 20.

Ο κατάλογος επιτήρησης αναφέρει τις πιθανές μεθόδους ανάλυσης που δεν συνεπάγονται υπερβολικό κόστος για κάθε ουσία ή ένωση. Οι ουσίες ή οι ενώσεις που πρέπει να συμπεριληφθούν στον κατάλογο επιτήρησης επιλέγονται μεταξύ εκείνων για τις οποίες τα διαθέσιμα στοιχεία δείχνουν ότι ενδέχεται να προκαλούν σημαντικό κίνδυνο για την υγεία του ανθρώπου μέσω του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

Η β-οιστραδιόλη (50-28-2), η δισφαινόλη Α και η εννεύλοφαινόλη περιλαμβάνονται στον κατάλογο επιτήρησης, λαμβανομένων υπόψη των ιδιοτήτων ενδοκρινικής διαταραχής και των κινδύνων τους για την υγεία του ανθρώπου.

Τα κράτη μέλη θέτουν σε εφαρμογή απαιτήσεις παρακολούθησης όσον αφορά την πιθανή παρουσία των ουσιών ή των ενώσεων που περιλαμβάνονται στον κατάλογο επιτήρησης στην ή στις λεκάνες απορροής για τα σημεία άντλησης του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, όπως αναφέρεται στο άρθρο 8 παράγραφος 1 στοιχείο γ) της παρούσας οδηγίας. Για τον σκοπό αυτό, τα κράτη μέλη μπορούν να χρησιμοποιούν τα δεδομένα παρακολούθησης που συλλέγονται σύμφωνα με το άρθρο 8β της οδηγίας 2013/39/ΕΕ, την οδηγία 2008/105/ΕΚ, την οδηγία 2000/60/ΕΚ ή άλλο νομοθέτημα της Ένωσης, προκειμένου να αποφεύγεται η αλληλεπικάλυψη των απαιτήσεων παρακολούθησης. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων θα πρέπει να κοινοποιούνται στην Επιτροπή.

Άρθρο 12
Επανορθωτικές ενέργειες και περιορισμοί χρήσεως

1. Τα κράτη μέλη 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 του άρθρου 4 παράγραφος 1, το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης εξακολουθεί να μην πληροί τις παραμετρικές τιμές που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 5, **και με την επιφύλαξη του άρθρου 6 παράγραφος 2**, τα ενδιαφερόμενα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι αναλαμβάνονται, το ταχύτερο δυνατόν, οι απαιτούμενες επανορθωτικές ενέργειες για την αποκατάσταση της ποιότητάς του, και δίνουν προτεραιότητα την εφαρμογή τους, λαμβάνοντας μεταξύ άλλων υπόψη τον βαθμό υπέρβασης των σχετικών παραμετρικών τιμών και τον [...] **συνδεδεμένο** ενδεχόμενο κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία.

Σε περίπτωση μη τήρησης των παραμετρικών τιμών που καθορίζονται στο παράρτημα I μέρος Δ, οι επανορθωτικές ενέργειες περιλαμβάνουν **σχετικά** μέτρα που παρατίθενται στο άρθρο 10 παράγραφος 2 στοιχεία α) έως ζ).

3. Ανεξαρτήτως του αν έχει σημειωθεί ή όχι μη τήρηση των παραμετρικών τιμών, τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι απαγορεύεται η παροχή νερού ανθρώπινης κατανάλωσης το οποίο αποτελεί ενδεχόμενο κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία ή ότι περιορίζεται η χρήση του ή ότι αναλαμβάνονται όλες οι άλλες επανορθωτικές ενέργειες που απαιτούνται για να προστατευτεί η ανθρώπινη υγεία.

[...]

4. **Όταν** οι περιπτώσεις που περιγράφονται στις παραγράφους 2 και 3 **θεωρούνται σημαντικές για την ανθρώπινη υγεία**, τα κράτη μέλη λαμβάνουν το συντομότερο δυνατόν όλα τα ακόλουθα μέτρα:
 - α) ειδοποιούν 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 έχουν αναληφθεί, συμπεριλαμβανομένης της απαγόρευσης, των περιορισμών ή άλλων ενεργειών·

- β) παρέχουν, και επικαιροποιούν τακτικά, τις απαραίτητες συμβουλές προς τους καταναλωτές σχετικά με τις συνθήκες κατανάλωσης και χρήσης του νερού, με ιδιαίτερη μέριμνα για τις [...] πληθυσμιακές ομάδες με αυξημένους κινδύνους για την υγεία που σχετίζονται με το νερό·
- 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 παροχή.
5. Οι αρμόδιες αρχές ή άλλοι αρμόδιοι φορείς αποφασίζουν ποιες ενέργειες δυνάμει της παραγράφου 3 θα αναληφθούν, λαμβάνοντας επίσης υπόψη τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία οι οποίοι θα προέκυπταν από τυχόν διακοπή της παροχής ή περιορισμό της χρήσης νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
6. Σε περίπτωση μη τήρησης των παραμετρικών τιμών ή των προδιαγραφών του παραρτήματος I μέρος Γ, τα κράτη μέλη εξετάζουν κατά πόσον αυτή η μη τήρηση δημιουργεί κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία. Τα κράτη μέλη αναλαμβάνουν επανορθωτικές ενέργειες για την αποκατάσταση της ποιότητας του νερού εφόσον αυτό απαιτείται για την προστασία της ανθρώπινης υγείας.
7. Σε περίπτωση που τα κράτη μέλη κρίνουν ότι η μη τήρηση της παραμετρικής τιμής είναι άνευ σημασίας, δεν απαιτείται να λάβουν τα μέτρα που αναφέρονται στην παράγραφο 4.

Άρθρο 12α [...]

Παρεκκλίσεις

1. Σε δεόντως αιτιολογημένες περιπτώσεις, τα κράτη μέλη μπορούν να προβλέπουν παρεκκλίσεις από τις παραμετρικές τιμές που ορίζονται στο παράρτημα I μέρος Β ή που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3, μέχρι μια ανώτατη τιμή που θα προσδιορίσουν, εφόσον η παρέκκλιση δεν συνεπάγεται πιθανό κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία· και εφόσον η παροχή νερού ανθρώπινης κατανάλωσης στη συγκεκριμένη περιοχή δεν είναι δυνατόν να διατηρηθεί με κανένα άλλο εύλογο μέσο.

Η παρέκκλιση πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μικρότερης διάρκειας και δεν πρέπει να υπερβαίνει την τριετία προς το τέλος της οποίας πρέπει να πραγματοποιείται επανεξέταση, προκειμένου να καθοριστεί κατά πόσον έχει σημειωθεί ικανοποιητική πρόοδος.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, τα κράτη μέλη μπορούν να χορηγούν δεύτερη παρέκκλιση για περίοδο που δεν υπερβαίνει την τριετία.

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

- α) λόγος της παρέκκλισης·
- β) συγκεκριμένη παράμετρος, σχετικά αποτελέσματα της προηγούμενης παρακολούθησης και ανώτατη επιτρεπόμενη τιμή βάσει της παρέκκλισης·
- γ) γεωγραφική περιοχή, ημερησίως παρεχόμενη ποσότητα νερού, αφορώμενος πληθυσμός, καθώς και κατά πόσον ή όχι θίγεται κάποια αφορώμενη επιχείρηση τροφίμων·
- δ) κατάλληλο σύστημα παρακολούθησης, με αυξημένη συχνότητα παρακολούθησης, εφόσον απαιτείται·
- ε) σύνοψη του προγράμματος των απαιτούμενων επανορθωτικών ενεργειών, στο οποίο συμπεριλαμβάνονται χρονοδιάγραμμα εργασιών, εκτίμηση κόστους και διατάξεις για την επανεξέταση·
- στ) αιτούμενη διάρκεια της παρέκκλισης.

3. Εάν οι αρμόδιες αρχές κρίνουν ότι η μη τήρηση της παραμετρικής τιμής είναι άνευ σημασίας και εφόσον οι επανορθωτικές ενέργειες που αναλαμβάνονται σύμφωνα με το άρθρο 12 επαρκούν για να αντιμετωπιστεί το πρόβλημα εντός 30 ημερών, δεν απαιτείται η εφαρμογή των απαιτήσεων της παραγράφου 2.

Στην περίπτωση αυτή, οι αρμόδιες αρχές ή άλλοι αρμόδιοι φορείς καθορίζουν μόνον την ανώτατη επιτρεπόμενη τιμή της συγκεκριμένης παραμέτρου καθώς και τον επιτρεπόμενο χρόνο για την αντιμετώπιση του προβλήματος.

4. Η προσφυγή στην παράγραφο 3 δεν είναι πλέον δυνατή αν μια παραμετρική τιμή για συγκεκριμένη παροχή νερού δεν τηρήθηκε για περισσότερες από 30 ημέρες συνολικά κατά τη διάρκεια των δώδεκα προηγούμενων μηνών.
5. Τα κράτη μέλη που εφαρμόζουν τις παρεκκλίσεις του παρόντος άρθρου εξασφαλίζουν ότι ο πληθυσμός τον οποίο αφορά η παρέκκλιση αυτή ενημερώνεται αμέσως και με τον κατάλληλο τρόπο για την παρέκκλιση και τους όρους της. Επιπλέον, τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι, εφόσον απαιτείται, παρέχονται οδηγίες σε συγκεκριμένες πληθυσμιακές ομάδες για τις οποίες η παρέκκλιση ενδέχεται να δημιουργήσει ειδικούς κινδύνους.

Οι υποχρεώσεις αυτές δεν ισχύουν στην περίπτωση που αναφέρεται στην παράγραφο 3, εκτός αν οι αρμόδιες αρχές αποφασίσουν διαφορετικά.

6. Εξαιρουμένων των περιπτώσεων όπου εφαρμόζεται η παράγραφος 3, τα κράτη μέλη ενημερώνουν την Επιτροπή εντός δύο μηνών για κάθε παρέκκλιση που αφορά ατομική παροχή νερού άνω των 1000 m³ ημερησίως κατά μέσο όρο ή εξυπηρέτηση άνω των 5000 ατόμων, παρέχοντας τα στοιχεία που αναφέρονται στην παράγραφο 2.
7. Το παρόν άρθρο δεν ισχύει για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης το οποίο διατίθεται [...] σε φιάλες ή περιέκτες.

Τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα για τη βελτίωση ή τη διατήρηση της πρόσβασης στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης για όλους, ιδίως για τις ευάλωτες και περιθωριοποιημένες ομάδες, όπως ορίζονται από τα κράτη μέλη, καθώς και για την προώθηση της χρήσης του νερού βρύσης ανθρώπινης κατανάλωσης με την επιλογή των πλέον ενδεδειγμένων μέτρων, λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές, γεωγραφικές και πολιτισμικές συνθήκες.

[...]

[...] **Προς τούτο, τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι [...]** προσδιορίζονται τα άτομα που δεν έχουν πρόσβαση σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης καθώς και τα αίτια αυτής της αδυναμίας πρόσβασης (παραδείγματος χάρη, τα μέλη ευπαθών και περιθωριοποιημένων ομάδων), αξιολογώντας τις δυνατότητες βελτίωσης της πρόσβασης για τα άτομα αυτά και ενημερώνοντάς τα σχετικά με τις δυνατότητες σύνδεσης στο δίκτυο ύδρευσης ή σχετικά με εναλλακτικούς τρόπους πρόσβασης σε τέτοιο νερό.

[...]

[...]

Τα μέτρα για την προώθηση της χρήσης του νερού βρύσης ανθρώπινης κατανάλωσης μπορούν να περιλαμβάνουν:

- (i) έναρξη εκστρατειών ενημέρωσης των πολιτών σχετικά με την ποιότητα του νερού αυτού·
- (ii) προώθηση της παροχής τέτοιου νερού από τις δημόσιες διοικήσεις και στα δημόσια κτίρια·

- (iii) προώθηση της δωρεάν παροχής τέτοιου νερού από εστιατόρια, καντίνες και υπηρεσίες τροφοδοσίας.

[...]

Άρθρο 14

Πληροφόρηση του κοινού

1. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι επαρκείς και επικαιροποιημένες πληροφορίες σχετικά με **την ποιότητα του νερού** ανθρώπινης κατανάλωσης διατίθενται, μέσω του διαδικτύου **ή με άλλο μέσο**, σε όλα τα υδρευόμενα άτομα, σύμφωνα με το παράρτημα IV.
2. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι όλα τα υδρευόμενα άτομα λαμβάνουν τακτικά, και τουλάχιστον μία φορά ανά έτος, στην καταλληλότερη μορφή (για παράδειγμα μαζί με το τιμολόγιό τους **ή με ψηφιακά μέσα όπως έξυπνες εφαρμογές**), χωρίς να χρειαστεί να τις ζητήσουν, **πληροφορίες σχετικά με την τιμή ή το κόστος του παρεχόμενου νερού ανθρώπινης κατανάλωσης ανά λίτρο [...] ή ανά κυβικό μέτρο και συναφείς πληροφορίες για την ποιότητα του παρεχόμενου νερού, μεταξύ των οποίων [...]**:

[...]:

[...]

3. Οι παράγραφοι 1 και 2 ισχύουν με την επιφύλαξη των οδηγιών 2003/4/EK και 2007/2/EK.

Άρθρο 15

Πληροφορίες σχετικά με την παρακολούθηση της εφαρμογής

1. Με την επιφύλαξη της οδηγίας 2003/4/EK και της οδηγίας 2007/2/EK, τα κράτη μέλη, με την υποστήριξη του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος, θα πρέπει:
 - α) να δημιουργήσουν, μέχρι την ... [6 έτη μετά την καταληκτική ημερομηνία μεταφοράς της παρούσας οδηγίας στο εθνικό δίκαιο], και να επικαιροποιούν ανά 6 έτη στη συνέχεια, σύνολο δεδομένων με πληροφορίες σχετικά με **μέτρα που λαμβάνουν για να βελτιώσουν τη πρόσβαση στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης και να προωθήσουν τη χρήση του**, και για το ποσοστό του πληθυσμού τους που έχει πρόσβαση σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. **Αυτό δεν περιλαμβάνει το εμφιαλωμένο νερό.**
 - β) να δημιουργήσουν, μέχρι την ... [...] 6 έτη μετά την καταληκτική ημερομηνία μεταφοράς της παρούσας οδηγίας στο εθνικό δίκαιο], και να επικαιροποιούν ανά 6 έτη στη συνέχεια, σύνολο δεδομένων που να περιέχει την [...] **εκτίμηση κινδύνου και διαχείριση κινδύνου της ή των λεκανών απορροής για το ή τα σημεία υδροληψίας και την εκτίμηση κινδύνου των συστημάτων οικιακής διανομής** [...] που διενεργούνται σύμφωνα με τα άρθρα 8 και 10 αντίστοιχα, περιλαμβάνοντας και τα ακόλουθα στοιχεία:
 - (i) [...] **πληροφορίες σχετικά με τις λεκάνες απορροής για το ή τα σημεία υδροληψίας** βάσει του άρθρου 8 παράγραφος 1 στοιχείο α)·
 - (ii) αποτελέσματα παρακολούθησης που συγκεντρώνονται σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 1 στοιχείο γ) [...] και με το άρθρο 10 παράγραφος 1 στοιχείο β)· και
 - (iii) συνοπτικές πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα που λαμβάνονται κατ' εφαρμογή του άρθρου 8 παράγραφος [...] 4 και του άρθρου 10 παράγραφος 2·

- γ) να δημιουργήσουν, και να επικαιροποιούν ετησίως στη συνέχεια, 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 11, και πληροφορίες σχετικά με τις επανορθωτικές ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν σύμφωνα με το άρθρο 12.
- δ) να δημιουργήσουν, και να επικαιροποιούν ετησίως στη συνέχεια, σύνολο δεδομένων που περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με τυχόν περιστατικά που αφορούν το πόσιμο νερό και τα οποία προκάλεσαν δυνητικούς κινδύνους 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 1 000 άτομα, μαζί με τις αιτίες των περιστατικών αυτών και τις επανορθωτικές ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν σύμφωνα με το άρθρο 12.
- ε) **να δημιουργήσουν, και να επικαιροποιούν ετησίως στη συνέχεια, σύνολο δεδομένων που θα περιέχει πληροφορίες για όλες τις παρεκκλίσεις που χορηγούνται σύμφωνα με το άρθρο 12α παράγραφος 1 και τις πληροφορίες που προβλέπονται στο άρθρο 12α παράγραφος 2.**

Όπου είναι εφικτό, χρησιμοποιούνται υπηρεσίες χωρικών δεδομένων όπως ορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 4 της οδηγίας 2007/2/EK προκειμένου να παρουσιαστούν τα εν λόγω σύνολα δεδομένων.

2. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι η Επιτροπή, ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος και το Ευρωπαϊκό Κέντρο Πρόληψης και Ελέγχου Νόσων έχουν πρόσβαση στα σύνολα δεδομένων που αναφέρονται στην παράγραφο 1.
3. Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος δημοσιεύει και επικαιροποιεί μια επισκόπηση που καλύπτει ολόκληρη την Ένωση, με βάση τα στοιχεία που συλλέγονται από τα κράτη μέλη, σε τακτική βάση ή κατόπιν αιτήματος της Επιτροπής.

Η επισκόπηση σε επίπεδο Ένωσης περιλαμβάνει, κατά περίπτωση, δείκτες για εκροές, αποτελέσματα και επιπτώσεις της παρούσας οδηγίας, χάρτες επισκόπησης σε επίπεδο Ένωσης και εκθέσεις επισκόπησης των κρατών μελών.

4. Η Επιτροπή δύναται να εκδίδει εκτελεστικές πράξεις που διευκρινίζουν τη μορφή και τους τρόπους παρουσίασης των πληροφοριών που πρέπει να παρέχονται σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 3, συμπεριλαμβανομένων λεπτομερών απαιτήσεων σχετικά με τους δείκτες, τους ενωσιακούς χάρτες επισκόπησης και τις εκθέσεις επισκόπησης ανά κράτος μέλος, που αναφέρονται στην παράγραφο 3.

Οι εκτελεστικές πράξεις που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης στην οποία παραπέμπει το άρθρο 20 παράγραφος 2.

- 5. Τα κράτη μέλη μπορούν να παρεκκλίνουν από το παρόν άρθρο για οποιονδήποτε από τους λόγους που αναφέρονται στο άρθρο 13 παράγραφος 1 της οδηγίας 2007/2/EK.**

Άρθρο 16

[...]

[...]

[...]

Άρθρο 17

Αξιολόγηση

1. Η Επιτροπή διενεργεί αξιολόγηση της παρούσας οδηγίας, μέχρι την [12 έτη μετά την καταληκτική ημερομηνία μεταφοράς της παρούσας οδηγίας στο εθνικό δίκαιο]. Η αξιολόγηση αυτή βασίζεται, μεταξύ άλλων, στα ακόλουθα στοιχεία:
 - α) η πείρα που αποκτάται από την εφαρμογή της παρούσας οδηγίας·
 - β) τα σύνολα δεδομένων που δημιούργησαν τα κράτη μέλη σύμφωνα με το άρθρο 15 παράγραφος 1, και τις ενωσιακές επισκοπήσεις που συντάσσονται από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος σύμφωνα με το άρθρο 15 παράγραφος 3·

- γ) συναφή επιστημονικά, αναλυτικά και επιδημιολογικά στοιχεία·
- δ) συστάσεις της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας, εφόσον διατίθενται.

2. Στο πλαίσιο της αξιολόγησης, η Επιτροπή δίνει ιδιαίτερη προσοχή στην απόδοση της παρούσας οδηγίας όσον αφορά τις ακόλουθες πτυχές:

- α) την προσέγγιση βάσει κινδύνου, που περιγράφεται στο άρθρο 7·

[...]

- β) [...] διατάξεις περί των πληροφοριών που πρέπει να παρέχονται στο κοινό βάσει του άρθρου 14 και του παραρτήματος IV.

Άρθρο 18

Αναθεώρηση και τροποποίηση των παραρτημάτων

1. Τουλάχιστον κάθε πέντε έτη, η Επιτροπή επανεξετάζει **τα παραρτήματα I και II** υπό το φως της επιστημονικής και τεχνικής προόδου **καθώς και τη βάση κινδύνου προσέγγιση των κρατών μελών ως προς την ασφάλεια του νερού που περιέχουν τα καταρτισμένα βάσει του άρθρου 15 σύνολα δεδομένων και, εφόσον απαιτείται, υποβάλλει νομοθετικές προτάσεις για τροποποιήσεις σύμφωνα με τη Συνθήκη.**

[...]

2. Η Επιτροπή εξουσιοδοτείται να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις σύμφωνα με το άρθρο 19 για την τροποποίηση του παραρτήματος [...] **III** [...] όταν είναι αναγκαίο, ώστε να **το** προσαρμόζει [...] στην επιστημονική και τεχνική πρόοδο [...].

Άρθρο 19

Άσκηση της εξουσιοδότησης

1. Ανατίθεται στην Επιτροπή η εξουσία να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις υπό τους όρους του παρόντος άρθρου.
2. Η εξουσία έκδοσης των κατ' εξουσιοδότηση πράξεων του άρθρου 18 παράγραφος 2 ανατίθεται στην Επιτροπή για **περίοδο 5 ετών από την [ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας]. Η Επιτροπή υποβάλλει έκθεση σχετικά με τις εξουσίες που της έχουν ανατεθεί το αργότερο εννέα μήνες πριν από τη λήξη της περιόδου των πέντε ετών. Η εξουσιοδότηση ανανεώνεται σιωπηρά για περιόδους ίσης διάρκειας, εκτός εάν το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ή το Συμβούλιο προβάλλουν αντιρρήσεις το αργότερο εντός τριών μηνών πριν από τη λήξη της κάθε περιόδου.**
3. Η εξουσιοδότηση που προβλέπεται στο άρθρο 18 παράγραφος 2 μπορεί να ανακληθεί ανά πάσα στιγμή από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ή το Συμβούλιο. Η απόφαση ανάκλησης περατώνει την ανάθεση εξουσιών που προσδιορίζεται στην εν λόγω απόφαση. Αρχίζει να ισχύει την επομένη της δημοσίευσης της απόφασης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή σε μεταγενέστερη ημερομηνία που ορίζεται σε αυτή. Δεν θίγει το κύρος των κατ' εξουσιοδότηση πράξεων που ισχύουν ήδη.
4. Πριν από την έκδοση κατ' εξουσιοδότηση πράξης, η Επιτροπή ζητά τη γνώμη των εμπειρογνομόνων που ορίζονται από τα κράτη μέλη, σύμφωνα με τις αρχές που προβλέπονται στη διοργανική συμφωνία, της 13ης Απριλίου 2016, για τη βελτίωση του νομοθετικού έργου.
5. Μόλις εκδώσει κατ' εξουσιοδότηση πράξη, η Επιτροπή την κοινοποιεί ταυτόχρονα στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο.

6. Κάθε κατ' εξουσιοδότηση πράξη που εκδίδεται σύμφωνα με το άρθρο 18 παράγραφος 2 αρχίζει να ισχύει μόνον εφόσον δεν διατυπωθούν αντιρρήσεις είτε από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο είτε από το Συμβούλιο εντός προθεσμίας δύο μηνών από την κοινοποίηση της πράξης στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο ή εάν, πριν λήξει αυτή η προθεσμία, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο ενημερώσουν αμφότερα την Επιτροπή ότι δεν πρόκειται να προβάλουν αντίρρηση. Η προθεσμία αυτή παρατείνεται κατά δύο μήνες με πρωτοβουλία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου ή του Συμβουλίου.

Άρθρο 20

Διαδικασία επιτροπής

1. Η Επιτροπή επικουρείται από επιτροπή κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 182/2011.
2. Όταν γίνεται αναφορά στην παρούσα παράγραφο, εφαρμόζεται το άρθρο 5 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 182/2011.

Εάν η επιτροπή δεν διατυπώσει γνώμη, η Επιτροπή δεν εκδίδει το σχέδιο εκτελεστικής πράξης και εφαρμόζεται το άρθρο 5 παράγραφος 4 τρίτο εδάφιο του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 182/2011.

Άρθρο 21

Κυρώσεις

Τα κράτη μέλη καθορίζουν τους κανόνες για τις κυρώσεις που επιβάλλονται σε περίπτωση παραβίασης των εθνικών διατάξεων που θεσπίζονται δυνάμει της παρούσας οδηγίας και λαμβάνουν όλα τα αναγκαία μέτρα για να εξασφαλίζουν την εφαρμογή τους. Οι προβλεπόμενες ποινές είναι αποτελεσματικές, αναλογικές και αποτρεπτικές. Τα κράτη μέλη γνωστοποιούν, μέχρι την ... [2 έτη μετά την έναρξη ισχύος της παρούσας οδηγίας], τους εν λόγω κανόνες και μέτρα στην Επιτροπή και ενημερώνουν την Επιτροπή για κάθε μεταγενέστερη τροποποίηση που τα αφορά.

Άρθρο 22

Μεταφορά στο εθνικό δίκαιο

1. Τα κράτη μέλη θέτουν σε ισχύ τις αναγκαίες νομοθετικές, κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις προκειμένου να συμμορφωθούν με τα άρθρα 2 και 5 έως 21 και τα παραρτήματα I έως IV, μέχρι την ... [2 έτη μετά την έναρξη ισχύος της παρούσας οδηγίας]. Ανακοινώνουν αμέσως στην Επιτροπή το κείμενο των εν λόγω διατάξεων. Οι διατάξεις αυτές, όταν θεσπίζονται από τα κράτη μέλη, περιέχουν παραπομπή στην παρούσα οδηγία ή συνοδεύονται από τέτοια παραπομπή κατά την επίσημη δημοσίευσή τους. Οι εν λόγω διατάξεις περιλαμβάνουν επίσης δήλωση που διευκρινίζει ότι οι παραπομπές στις οδηγίες που καταργούνται από την παρούσα οδηγία, οι οποίες περιέχονται στις ισχύουσες νομοθετικές, κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις, θεωρούνται ότι γίνονται στην παρούσα οδηγία. Τα κράτη μέλη αποφασίζουν πώς θα γίνει αυτή η παραπομπή και πώς θα διατυπωθεί αυτή η δήλωση.
2. Τα κράτη μέλη ανακοινώνουν στην Επιτροπή το κείμενο των ουσιωδών διατάξεων εσωτερικού δικαίου τις οποίες θεσπίζουν στον τομέα που διέπει η παρούσα οδηγία.

Άρθρο 22α

Μεταβατική περίοδος

1. Τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα για να διασφαλίζουν ότι το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης συμμορφώνεται προς τις παραμετρικές τιμές που ορίζονται στο παράρτημα I, μέρος B, για τις ακόλουθες παραμέτρους: χλωρικά ιόντα, χλωριώδη ιόντα, αλογονοοξικά οξέα, μικροκυστίνη-LR, άθροισμα ουσιών PFAS, ουράνιο, έως [3 έτη μετά την καταληκτική ημερομηνία μεταφοράς].
2. Κατά τη μεταβατική αυτή περίοδο, οι φορείς ύδρευσης δεν υποχρεούνται να παρακολουθούν το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 για τις παραμέτρους που απαριθμούνται στην πρώτη παράγραφο.

Άρθρο 23

Κατάργηση

1. Η οδηγία 98/83/EK, όπως τροποποιήθηκε από τις πράξεις που παρατίθενται στο παράρτημα V μέρος A, καταργείται από την [επόμενη ημέρα από την ημερομηνία που καθορίζεται στο πρώτο εδάφιο του άρθρου 22 παράγραφος 1], με την επιφύλαξη των υποχρεώσεων των κρατών μελών όσον αφορά τις προθεσμίες μεταφοράς στο εθνικό δίκαιο των οδηγιών, όπως προβλέπεται στο παράρτημα V μέρος B.

Οι παραπομπές στην καταργούμενη οδηγία θεωρούνται παραπομπές στην παρούσα οδηγία σύμφωνα με τον πίνακα αντιστοιχίας του παραρτήματος VI.

2. Οι παρεκκλίσεις που χορηγήθηκαν από τα κράτη μέλη σύμφωνα με το άρθρο 9 της οδηγίας 98/83/EK και εξακολουθούν να ισχύουν κατά την [καταληκτική ημερομηνία μεταφοράς της παρούσας οδηγίας στο εθνικό δίκαιο] θα συνεχίσουν να ισχύουν μέχρι τη λήξη τους. Μπορούν να ανανεωθούν σύμφωνα με το άρθρο 12α μόνο όταν δεν έχει ακόμη χορηγηθεί δεύτερη παρέκκλιση. [...] Το δικαίωμα αίτησης προς την Επιτροπή για τρίτη παρέκκλιση σύμφωνα με το άρθρο 9 παράγραφος 2 της οδηγίας 98/83/EK θα εξακολουθήσει να εφαρμόζεται για όσες παρεκκλίσεις έχουν ήδη χορηγηθεί από τα κράτη μέλη κατά τον χρόνο έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας.

Άρθρο 24

Έναρξη ισχύος

Η παρούσα οδηγία αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή της στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Άρθρο 25

Αποδέκτες

Η παρούσα οδηγία απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Βρυξέλλες,

Για το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο

Ο Πρόεδρος

Για το Συμβούλιο

Ο Πρόεδρος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

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

ΜΕΡΟΣ Α

Μικροβιολογικές παράμετροι

Παράμετρος	Παραμετρική τιμή	Μονάδα	Σημειώσεις
[...]	[...]	[...]	
[...]	[...]	[...]	
Εντερόκοκκοι	0	Αριθμός/100 ml	Για νερό που τοποθετείται σε φιάλες ή δοχεία, η μονάδα είναι: αριθμός/250 ml
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	0	Αριθμός/100 ml	Για νερό που τοποθετείται σε φιάλες ή δοχεία, η μονάδα είναι: αριθμός/250 ml
[...]	[...]		
[...]	[...]	[...]	
[...]	[...]	[...]	

ΜΕΡΟΣ Β

Χημικές παράμετροι

Παράμετρος	Παραμετρική τιμή	Μονάδα	Σημειώσεις
Ακρυλαμίδιο	0,10	µg/l	Η παραμετρική τιμή αναφέρεται στη συγκέντρωση καταλοίπων μονομερούς στο νερό όπως υπολογίζεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές περί μεγίστης μετανάστευσης από το αντίστοιχο πολυμερές όταν βρίσκεται σε επαφή με το νερό.
Αντιμόνιο	[...] 20	µg/l	
Αρσενικό	10	µg/l	
Βενζόλιο	1,0	µg/l	
Βενζο[α]πυρένιο	0,010	µg/l	
[...]	[...]	[...]	
[...]	[...]	[...]	
Βόριο	[...] 2,4	mg/l	
Βρωμικά άλατα	10	µg/l	
Κάδμιο	5,0	µg/l	

Χλωρικά άλατα	0,25	mg/l	Παραμετρική τιμή 0,7 mg/l θα εφαρμόζεται όταν χρησιμοποιείται μέθοδος απολύμανσης που παράγει χλωρικά άλατα, ιδίως διοξείδιο του χλωρίου, για απολύμανση νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. Ει δυνατόν, τα κράτη μέλη επιδιώκουν χαμηλότερη τιμή χωρίς να θίγεται η απολύμανση. Η παράμετρος αυτή μετράται μόνον όταν χρησιμοποιούνται τέτοιες μέθοδοι απολύμανσης.
Χλωριώδη άλατα	0,25	mg/l	Παραμετρική τιμή 0,7 mg/l θα εφαρμόζεται όταν χρησιμοποιείται μέθοδος απολύμανσης που παράγει χλωρικά άλατα, ιδίως διοξείδιο του χλωρίου, για απολύμανση νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. Ει δυνατόν, τα κράτη μέλη επιδιώκουν χαμηλότερη τιμή χωρίς να θίγεται η απολύμανση. Η παράμετρος αυτή μετράται μόνον όταν χρησιμοποιούνται τέτοιες μέθοδοι απολύμανσης.
Χρώμιο	25	μg/l	Η τιμή θα έχει επιτευχθεί το αργότερο μέχρι τις [15 χρόνια μετά την έναρξη ισχύος της παρούσας οδηγίας]. Η παραμετρική τιμή για το χρώμιο μέχρι την εν λόγω ημερομηνία είναι 50 μg/l.

Χαλκός	2,0	mg/l	
Κυανιούχα άλατα	50	μg/l	
1,2-Διχλωροαιθάνιο	3,0	μg/l	
Επιχλωρυδρίνη	0,10	μg/l	Η παραμετρική τιμή 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.
Φθοριούχα άλατα	1,5	mg/l	
Αλογονοοξικά οξέα (HAA5[...])	[...] 60	μg/l	Η παράμετρος αυτή μετράται μόνον όταν χρησιμοποιούνται μέθοδοι απολύμανσης που μπορούν να δημιουργήσουν HAA για την απολύμανση νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. Άθροισμα των ακόλουθων πέντε [...] αντιπροσωπευτικών ουσιών: μονοχλωρο-, διχλωρο- και τριχλωροοξικό οξύ, μονο- και διβρωμοοξικό οξύ[...].

Μόλυβδος	[...] 10	μg/l	<u>Αυτή η μέγιστη τιμή συνοδεύεται από τα μέτρα ελαχιστοποίησης σύμφωνα με το άρθρο 10 της παρούσας οδηγίας. Τα κράτη μέλη θα πρέπει να καταβάλουν κάθε δυνατή προσπάθεια για να επιτύχουν χαμηλότερη φιλόδοξη τιμή 5 μg/l έως 15 έτη μετά την έναρξη ισχύος της παρούσας οδηγίας. [...]</u>
Υδράργυρος	1,0	μg/l	
Μικροκυστίνη-LR	1,0	μg/l	Η παράμετρος αυτή [...] χρειάζεται να μετράται μόνο όταν υπάρχει πιθανότητα εμφάνισης φυτοπλαγκτού σε νερό πηγής (αύξηση πυκνότητας κυανοβακτηριακών κυττάρων ή δυναμικό σχηματισμού φυτοπλαγκτού).
Νικέλιο	20	μg/l	
Νιτρικά άλατα	50	mg/l	Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι τηρείται ο όρος $[\text{νιτρικά άλατα}]/50 + [\text{νιτρώδη άλατα}]/3 \leq 1$, όπου οι αγκύλες υποδηλούν συγκεντρώσεις σε mg/l για τα νιτρικά άλατα (NO ₃) και για τα νιτρώδη άλατα (NO ₂), καθώς και ότι η τιμή 0,10 mg/l για τα νιτρικά άλατα τηρείται για το νερό που προέρχεται από εγκαταστάσεις επεξεργασίας.

Νιτρώδη άλατα	0,50	mg/l	Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι τηρείται ο όρος $[\text{νιτρικά άλατα}]/50 + [\text{νιτρώδη άλατα}]/3 \leq 1$, όπου οι αγκύλες υποδηλούν συγκεντρώσεις σε mg/l για τα νιτρικά άλατα (NO ₃) και για τα νιτρώδη άλατα (NO ₂), καθώς και ότι η τιμή 0,10 mg/l για τα νιτρικά άλατα τηρείται για το νερό που προέρχεται από εγκαταστάσεις επεξεργασίας.
[...]	[...]	[...]	
Παρασιτοκτόνα	0,10	μg/l	Ως «παρασιτοκτόνα» νοούνται: – οργανικά εντομοκτόνα, – οργανικά ζιζανιοκτόνα, – οργανικά μυκητοκτόνα, – οργανικά νηματωδοκτόνα, – οργανικά ακαρεοκτόνα, – οργανικά φυκοκτόνα, – οργανικά τρωκτικοκτόνα, – οργανικά γλινοκτόνα, – συναφή προϊόντα (μεταξύ άλλων, οι ρυθμιστές αύξησης) και οι μεταβολίτες τους, [...] όπως ορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 32 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1107/2009¹, που θεωρούνται σημαντικοί για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Ένας μεταβολίτης

¹ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 21ης Οκτωβρίου 2009, σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και την κατάργηση των οδηγιών 79/117/ΕΟΚ και 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 309 της 24.11.2009, σ. 1).

			παρασιτοκτόνου θεωρείται 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 μεταποίησής του) κίνδυνο για την υγεία του καταναλωτή. Η παραμετρική τιμή ισχύει για κάθε επιμέρους παρασιτοκτόνο. Για τα aldrin (αλδρίνη), dieldrin (διελδρίνη), heptachlor (επταχλώριο) και heptachlor epoxide (εποξειδίο του επταχλωρίου), η παραμετρική τιμή είναι 0,030 µg/l. Τα κράτη μέλη μπορούν να ορίσουν καθοδηγητική τιμή για τη διαχείριση της παρουσίας μη κρίσιμων μεταβολιτών παρασιτοκτόνων σε πόσιμο νερό, ή, εάν δεν υπάρχει τέτοια τιμή, τα κράτη μέλη θα πρέπει να χρησιμοποιούν την τιμή των 0,75 µg/l. Μόνον τα παρασιτοκτόνα των οποίων πιθανολογείται η παρουσία σε μία δεδομένη παροχή νερού πρέπει να παρακολουθούνται. Με βάση τα δεδομένα που παρέχουν τα κράτη μέλη, η Επιτροπή μπορεί να δημιουργήσει μια βάση δεδομένων για φυτοφάρμακα και τους κρίσιμους μεταβολίτες
--	--	--	--

			τους, λαμβάνοντας υπόψη την πιθανή τους παρουσία στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης.
Σύνολο παρασιτοκτόνων	0,50	μg/l	Ως «σύνολο παρασιτοκτόνων» νοείται το άθροισμα όλων των επιμέρους παρασιτοκτόνων που ανιχνεύονται και προσδιορίζονται ποσοτικώς κατά τη διαδικασία παρακολούθησης.
[...]	[...]	[...]	[...]
[...]	[...]	[...]	[...]
Σύνολο PFAS	0,10	μg/l	Ως «σύνολο PFAS» νοείται το άθροισμα όλων των υπερ- και πολυφθοριωμένων αλκυλιωμένων ουσιών που θεωρούνται πηγή ανησυχίας για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Πρόκειται για ένα επιμέρους σύνολο ουσιών PFAS που περιέχει ένα υπερφθοριωμένο αλκυλιωμένο τμήμα με τρία ή περισσότερα άτομα άνθρακα (δηλαδή — C_nF_{2n-} , $n \geq 3$) ή ένα τμήμα υπερφθοροαιθέρα με δύο ή περισσότερα άτομα άνθρακα (δηλαδή — $C_nF_{2n}OC_mF_{2m-}$, n και $m \geq 1$). Προδιαγραφή για τις επιλεγμένες ουσίες PFAS και ανάλυση αυτής της παραμέτρου περιλαμβάνονται στο παράρτημα ΙΙΙ μέρος Β σημείο 3.

Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	0,10	μg/l	Σύνολο συγκεντρώσεων των ακόλουθων συγκεκριμένων ενώσεων: βενζο[b]φθορανθένιο, βενζο[k]φθορανθένιο, βενζο[ghi]περυλένιο, και ινδενο[1,2,3-cd]πυρένιο.
Σελήνιο	[...] 30	μg/l	
Τετραχλωροαιθέριο και τριχλωροαιθέριο	10	μg/l	Άθροισμα συγκεντρώσεων συγκεκριμένων παραμέτρων
Ολικά τριαλογονομεθάνια	100	μg/l	Ει δυνατόν, τα κράτη μέλη επιδιώκουν χαμηλότερη τιμή χωρίς να θίγεται η απολύμανση. Άθροισμα συγκεντρώσεων των ακόλουθων συγκεκριμένων ενώσεων: χλωροφόρμιο, βρωμοφόρμιο, διβρωμοχλωρομεθάνιο, βρωμοδιχλωρομεθάνιο.
Ουράνιο	30	μg/l	
Βινυλοχλωρίδιο	0,50	μg/l	Η παραμετρική τιμή 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.

ΜΕΡΟΣ Γ

Ενδεικτικές παράμετροι

Παράμετρος	Παραμετρική τιμή	Μονάδα	Σημειώσεις
Αργίλιο	200	μg/l	
Αμμώνιο	0,50	mg/l	
Χλώριο	250	mg/l	Το νερό δεν πρέπει να είναι διαβρωτικό.
Clostridium perfringens (περιλαμβανομένων των σπορίων)	0	Αριθμός/100 ml	<u>Η παράμετρος αυτή μετράται εάν αυτό επισημαίνεται στην εκτίμηση κινδύνου.</u> <u>[...]</u>
Χρώμα	Αποδεκτή για τους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής		
Αγωγιμότητα	2500	μS cm ⁻¹ στους 20 °C	Το νερό δεν πρέπει να είναι διαβρωτικό.

Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου	$\geq 6,5$ και $\leq 9,5$	μονάδες pH	Το νερό δεν πρέπει να είναι διαβρωτικό. Για το στάσιμο 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°	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 m3 ημερησίως.
Θολότητα	Αποδεκτή για τους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής		

Τα ύδατα δεν πρέπει να είναι επιθετικά ή διαβρωτικά. Αυτό ισχύει ιδίως για ύδατα που υποβάλλονται σε επεξεργασία (απιονισμό, αποσκλήρυνση, επεξεργασία μεμβράνης, αντίστροφη όσμωση κλπ.)

Όταν νερό ανθρώπινης κατανάλωσης προέρχεται από επεξεργασία [...] που απιονίζει ή αποσκληρύνει σημαντικά το νερό, μπορούν να προστίθενται προς κατεργασία του άλατα ασβεστίου και μαγνησίου που μειώνουν πιθανές αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία, καθώς και τη διάβρωση ή επιθετικότητα του νερού και βελτιώνουν τη γεύση. Ελάχιστες συγκεντρώσεις από ασβέστιο και μαγνήσιο ή συνολικά διαλυμένα στερεά σε αποσκληρυμένο ή απιονισμένο νερό μπορούν να καθοριστούν λαμβάνοντας υπόψη τα χαρακτηριστικά του νερού που εισέρχεται σε αυτές τις διεργασίες.

ΜΕΡΟΣ Δ

Παράμετροι που σχετίζονται με την εκτίμηση κινδύνου οικιακής διανομής

Παράμετρος	Παραμετρική τιμή	Μονάδα	Σημειώσεις
<i>Legionella</i>	1000	[...]CFU/l	[...] Αυτή η παραμετρική τιμή δεν καθορίζεται ως στόχος, αλλά ως τιμή ενεργοποίησης που μπορεί να καθορίσει εκτίμηση κινδύνου και επανορθωτικές ενέργειες. Το ενδεχόμενο τέτοιων μέτρων θα μπορούσε να εξετάζεται ακόμη και κάτω από την παραμετρική τιμή, π.χ. σε περίπτωση εστιών μόλυνσης και κρουσμάτων. Στις περιπτώσεις αυτές θα πρέπει να επιβεβαιώνεται η πηγή της μόλυνσης και να ταυτοποιείται το είδος στο οποίο ανήκει.

Μόλυβδος	[...] <u>10</u>	μg/l	<u>Αυτή η μέγιστη τιμή συνοδεύεται από τα μέτρα ελαχιστοποίησης σύμφωνα με το άρθρο 10 της παρούσας οδηγίας. Τα κράτη μέλη θα πρέπει να καταβάλουν κάθε δυνατή προσπάθεια για να επιτύχουν χαμηλότερη φιλόδοξη τιμή 5 μg/l έως 15 έτη μετά την έναρξη ισχύος της παρούσας οδηγίας. [...] [...]</u>
----------	------------------------	------	---

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

ΜΕΡΟΣ Α

Γενικοί στόχοι και προγράμματα παρακολούθησης για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης

1. Τα προγράμματα παρακολούθησης, τα οποία θεσπίστηκαν δυνάμει του άρθρου 11 παράγραφος 2, για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης:
 - α) επαληθεύουν εάν τα μέτρα που εφαρμόζονται για τη διαχείριση των κινδύνων για την ανθρώπινη υγεία σε ολόκληρη την αλυσίδα τροφοδοσίας νερού από την υδροληψία, την επεξεργασία και την αποθήκευση έως τη διανομή είναι αποτελεσματικά και ότι το νερό 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. Προγράμματα παρακολούθησης που έχουν θεσπιστεί σύμφωνα με το άρθρο 11 παράγραφος 2 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 δυνάμει του άρθρου 8 παράγραφος 1 στοιχείο γ) και του άρθρου 10 παράγραφος 1 στοιχείο β).

3. Τα προγράμματα παρακολούθησης περιλαμβάνουν επίσης πρόγραμμα επιχειρησιακής παρακολούθησης, που παρέχει ταχεία πληροφόρηση σχετικά με προβλήματα στις επιχειρησιακές επιδόσεις και στην ποιότητα του νερού και επιτρέπει ταχείες εκ των προτέρων προγραμματισμένες επανορθωτικές ενέργειες. Τα επιχειρησιακά αυτά προγράμματα παρακολούθησης είναι προσαρμοσμένα στο εκάστοτε σύστημα υδροδότησης, λαμβάνοντας υπόψη τα πορίσματα του εντοπισμού πηγών επικινδυνότητας και επικίνδυνων συμβάντων και της εκτίμησης κινδύνου στην παροχή [...], και προορίζονται 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» στη μονάδα υδροδότησης ώστε να ελέγχεται τακτικά η δραστηριότητα της υλικής απομάκρυνσης μέσω διεργασιών διήθησης, σύμφωνα με τις τιμές αναφοράς και τις συχνότητες που αναφέρονται στον ακόλουθο πίνακα (δεν ισχύει για υπόγεια ύδατα όταν η θολερότητα οφείλεται σε σίδηρο και μαγγάνιο):

Παράμετρος λειτουργίας	Τιμή αναφοράς
Θολότητα	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 παροχής	Ελάχιστη συχνότητα
≤ 1000	Ανά εβδομάδα
> 1000 έως ≤ 10 000	Ημερησίως
>10 000	Επιγραμμικά

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

Παράμετρος λειτουργίας	Τιμή αναφοράς	Μονάδα	Σημειώσεις
Clostridium perfringens (περιλαμβανομένων των σπορίων)			Η παράμετρος αυτή μετράται <u>εάν αυτό επισημαίνεται στην εκτίμηση κινδύνου [...]</u>. Εάν βρεθεί σε μη επεξεργασμένο νερό, θα πρέπει να εξεταστεί μετά από κάποια στάδια της συνδυασμένης επεξεργασίας προκειμένου να προσδιοριστεί η αφαίρεση κορμών από τα εμπόδια που υπάρχουν και να εκτιμηθεί αν ο κίνδυνος διαφυγής παρασιτικών σπορίων (κρυπτοσποριδίων και γιάρδιας) είναι επαρκώς υπό έλεγχο. Η παράμετρος αυτή πρέπει να μετράται σε τελικό πόσιμο νερό εάν είναι χλωριωμένο.

Σωματικοί κολιφάγοι	50 (για μη επεξεργασμ ένο νερό)	Μονάδες σχηματισμο ύ πλακών (PfU)/100 ml	Η παράμετρος αυτή μετράται <u>εάν αυτό επισημαίνεται στην</u> <u>εκτίμηση κινδύνου [...]</u> . Εάν βρεθεί σε μη επεξεργασμένο νερό σε συγκεντρώσεις > 50 PfU/100 ml, θα πρέπει να εξεταστεί μετά από κάποια στάδια της συνδυασμένης επεξεργασίας προκειμένου να προσδιοριστεί η αφαίρεση κορμών από τα εμπόδια που υπάρχουν και να εκτιμηθεί αν ο κίνδυνος διαφυγής παθογόνων ιών είναι επαρκώς υπό έλεγχο.
------------------------	---------------------------------------	--	---

4. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι τα προγράμματα παρακολούθησης επανεξετάζονται σε συνεχή βάση και επικαιροποιούνται ή επιβεβαιώνονται τουλάχιστον ανά εξαετία.

ΜΕΡΟΣ 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) *Escherichia coli* (*E. coli*), εντερόκοκκοι, κολοβακτηριοειδή, αριθμός αποικιών σε 22 °C, χρώμα, θολότητα, γεύση, οσμή, pH, αγωγιμότητα·
- β) άλλες παράμετροι που ταυτοποιούνται ως σχετικές στο πρόγραμμα παρακολούθησης, σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3 και, ανάλογα με την περίπτωση, βάσει εκτίμησης κινδύνου του συστήματος παροχής όπως ορίζεται στο άρθρο 9 και το παράρτημα II Μέρος Γ.

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 *Escherichia coli* (*E. coli*) και οι εντερόκοκκοι [...] θεωρούνται «βασικές παράμετροι» και δεν επιτρέπεται να υποστούν μείωση λόγω εκτίμησης κινδύνου στην παροχή σύμφωνα με το άρθρο 9 και το μέρος Γ του παρόντος παραρτήματος. Παρακολουθούνται πάντα στις συχνότητες που καθορίζονται στον πίνακα 1 του σημείου 2.

Παράμετροι της ομάδας B

Προκειμένου να διαπιστωθεί η συμμόρφωση με όλες τις παραμετρικές τιμές που ορίζονται στην παρούσα οδηγία, όλες οι άλλες παράμετροι που δεν αναλύονται στο πλαίσιο της ομάδας A και ορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 5, εκτός από τις παραμέτρους του παραρτήματος I, μέρος [...]Δ [...], παρακολουθούνται τουλάχιστον με τις συχνότητες που ορίζονται στον πίνακα 1 του σημείου 2, εκτός εάν καθορίζεται διαφορετική συχνότητα δειγματοληψίας βάσει εκτίμησης κινδύνου στην παροχή που διενεργείται σύμφωνα με το άρθρο 9 και το μέρος Γ του παρόντος παραρτήματος.

2. Συχνότητες δειγματοληψίας

[...]

<i>Πίνακας 1</i>			
<i>Ελάχιστη συχνότητα δειγματοληψίας και αναλύσεων για την παρακολούθηση της συμμόρφωσης</i>			
Όγκος νερού που διανέμεται ή παράγεται ημερησίως εντός της ζώνης παροχής (Βλέπε σημειώσεις 1 και 2) m^3		Παράμετροι της ομάδας Α Αριθμός δειγμάτων ανά έτος	Παράμετροι της ομάδας Β Αριθμός δειγμάτων ανά έτος
	≤ 10	> 0 (Βλέπε σημείωση 4)	> 0 (Βλέπε σημείωση 4)
10	≤ 100	2	1 (Βλέπε σημείωση 5)
> 100	≤ 1000	4	1
> 1000	≤ 10000	4 για τα πρώτα 1000 m^3 /ημέρα + 3 για κάθε επιπλέον κλάσμα του συνολικού όγκου ίσο με 1000 m^3 /ημέρα ή μικρότερο (Βλέπε σημείωση 3)	1 για τα πρώτα 1000 m^3 /ημέρα + 1 για κάθε επιπλέον κλάσμα του συνολικού όγκου ίσο με 4500 m^3 /ημέρα ή μικρότερο (Βλέπε σημείωση 3)
> 10000	≤ 100000		3 για τα πρώτα 10000 m^3 /ημέρα + 1 για κάθε επιπλέον κλάσμα του συνολικού όγκου ίσο με 10000 m^3 /ημέρα ή μικρότερο (Βλέπε σημείωση 3)
> 100000			12 για τα πρώτα 100000 m^3 /ημέρα + 1 για κάθε επιπλέον κλάσμα του συνολικού όγκου ίσο με 25000 m^3 /ημέρα ή μικρότερο (Βλέπε σημείωση 3)

[...]

[...]

Σημείωση 1: Ως ζώνη παροχής 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 παροχής αντί για τον όγκο του νερού, με την παραδοχή ότι η κατά κεφαλήν κατανάλωση νερού είναι 200 l/ημέρα.

Σημείωση 3: Η αναφερόμενη συχνότητα υπολογίζεται ως εξής: π.χ. $4300 \text{ m}^3/\text{ημέρα} = 16$ δείγματα για παραμέτρους της ομάδας A (τέσσερα για τα πρώτα $1000 \text{ m}^3/\text{ημέρα} + 12$ για επιπλέον $3300 \text{ m}^3/\text{ημέρα}$).

Σημείωση 4: Για φορείς ύδρευσης, όταν δεν έχει χορηγηθεί εξαίρεση δυνάμει του άρθρου 3 παράγραφος 2 στοιχείο β), τα κράτη μέλη καθορίζουν την ελάχιστη συχνότητα δειγματοληψίας για παραμέτρους των ομάδων Α και Β, εφόσον οι βασικές παράμετροι ελέγχονται τουλάχιστον μία φορά ανά έτος. [...]

Σημείωση 5: Τα κράτη μέλη μπορούν να μειώσουν τη συχνότητα δειγματοληψίας, εφόσον όλες οι παράμετροι που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 5 παρακολουθούνται τουλάχιστον μία φορά κάθε δέκα χρόνια, καθώς και σε περιπτώσεις όπου ενσωματώνεται μια νέα πηγή ύδρευσης ή επέρχονται αλλαγές στο σύστημα υδροδότησης, όποτε αναμένεται δυνητικά δυσμενής επίπτωση στην ποιότητα του νερού.

ΜΕΡΟΣ Γ

Εκτίμηση κινδύνου του συστήματος παροχής [...]

[...]

1 [...]. Με βάση το αποτέλεσμα της εκτίμησης κινδύνου για το σύστημα παροχής 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 11 παράγραφος 1·
- β) απαιτείται πρόσθετη παρακολούθηση για τους σκοπούς του άρθρου 11 παράγραφος 5·
- γ) είναι αναγκαίο να παρέχονται οι διαβεβαιώσεις που ορίζονται στο σημείο 1 στοιχείο α) του μέρους Α·

[...]

[...]2. Κατόπιν εκτίμησης του κινδύνου για το σύστημα παροχής [...], ο κατάλογος των παραμέτρων που λαμβάνονται υπόψη στην παρακολούθηση και οι συχνότητες δειγματοληψίας που ορίζονται στο μέρος Β μπορεί να μειωθούν, όταν 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) για να μειωθεί η ελάχιστη συχνότητα δειγματοληψίας μιας παραμέτρου, τα αποτελέσματα που συγκεντρώθηκαν από δείγματα που έχουν συλλεγεί σε τακτικά διαστήματα σε περίοδο τουλάχιστον τριών ετών από τα σημεία δειγματοληψίας τα οποία αντιπροσωπεύουν όλη τη ζώνη παροχής νερού είναι όλα κάτω του % της παραμετρικής τιμής·
- γ) για να αφαιρεθεί μια παράμετρος από τον κατάλογο των προς παρακολούθηση παραμέτρων, τα αποτελέσματα που συγκεντρώθηκαν από δείγματα που έχουν συλλεγεί σε τακτικά διαστήματα σε περίοδο τουλάχιστον τριών ετών από τα σημεία δειγματοληψίας τα οποία αντιπροσωπεύουν όλη τη ζώνη παροχής νερού είναι όλα κάτω του 30 % της παραμετρικής τιμής·
- δ) για να αφαιρεθεί μια συγκεκριμένη παράμετρος από τον κατάλογο των προς παρακολούθηση παραμέτρων, η απόφαση βασίζεται στο αποτέλεσμα της εκτίμησης κινδύνου και διαμορφώνεται με βάση τα αποτελέσματα της παρακολούθησης πηγών νερού ανθρώπινης κατανάλωσης που να επιβεβαιώνουν ότι η υγεία του ανθρώπου προστατεύεται από τις δυσμενείς συνέπειες τυχόν μόλυνσης του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, όπως ορίζεται στο άρθρο 1·
- ε) για να μειωθεί η συχνότητα 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.

[...]3. Όποτε αποτελέσματα παρακολούθησης, τα οποία δείχνουν ότι πληρούνται οι όροι της παραγράφου 2 στοιχεία β) έως ε), είναι ήδη διαθέσιμα έως τις [ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας], τα αποτελέσματα αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την προσαρμογή της παρακολούθησης μετά την **εκτίμηση κινδύνου για το σύστημα παροχής** [...] από την ημερομηνία εκείνη.

Όταν έχουν ήδη εφαρμοστεί αναπροσαρμογές παρακολούθησης μετά την εκτίμηση κινδύνου στην παροχή σύμφωνα, μεταξύ άλλων, με το Μέρος Γ της οδηγίας 2015/1787 της Επιτροπής, τα κράτη μέλη μπορούν να προβλέπουν τη δυνατότητα να επιβεβαιωθεί η ισχύς τους χωρίς να απαιτείται παρακολούθηση σύμφωνα με την παράγραφο 2 στοιχεία β) και γ) για νέα περίοδο τουλάχιστον 3 ετών από σημεία αντιπροσωπευτικά της όλης ζώνης παροχής.

ΜΕΡΟΣ Δ

Μέθοδοι και σημεία δειγματοληψίας

1. Τα σημεία δειγματοληψίας καθορίζονται ώστε να εξασφαλίζεται συμμόρφωση με τα σημεία τήρησης όπως ορίζονται στο άρθρο 6. Σε περίπτωση δικτύου διανομής, ένα κράτος μπορεί να λαμβάνει δείγματα εντός της ζώνης παροχής 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 του καταναλωτή χωρίς προηγούμενη έκπλυση. Λαμβάνεται τυχαία ημερήσιο δείγμα ενός λίτρου. Εναλλακτικά, τα κράτη μέλη μπορούν να χρησιμοποιήσουν μεθόδους καθορισμένης περιόδου στασιμότητας που απεικονίζουν καλύτερα την εθνική τους κατάσταση, **όπως τη μέση εβδομαδιαία χρήση από τους καταναλωτές**, με την προϋπόθεση ότι, στο επίπεδο της ζώνης παροχής νερού, αυτό 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 B.

Δείγματα για *Legionella* σε συστήματα οικιακής διανομής λαμβάνονται σε σημεία που εμφανίζουν κίνδυνο πολλαπλασιασμού και/ή σημεία αντιπροσωπευτικά για συστημική έκθεση σε *Legionella*. Τα κράτη μέλη θεσπίζουν κατευθυντήριες γραμμές για τις μεθόδους δειγματοληψίας για τη *Legionella*.

3. 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 A.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι οι μέθοδοι ανάλυσης που χρησιμοποιούνται για τους σκοπούς της παρακολούθησης και της απόδειξης της συμμόρφωσης με την παρούσα οδηγία, **με εξαίρεση την επιγραμμική θολότητα**, επικυρώνονται και τεκμηριώνονται σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO/IEC 17025 ή άλλα ισοδύναμα πρότυπα που είναι αποδεκτά σε διεθνές επίπεδο. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι τα εργαστήρια ή άλλοι φορείς με τους οποίους τα εργαστήρια συνάπτουν συμβάσεις εφαρμόζουν πρακτικές συστήματος διαχείρισης της ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO/IEC 17025 ή άλλο ισοδύναμο, διεθνώς αποδεκτό πρότυπο.

Για τους σκοπούς της αξιολόγησης της ισοδυναμίας εναλλακτικών μεθόδων με τις μεθόδους που ορίζονται στο παρόν παράρτημα, τα κράτη μέλη μπορούν να χρησιμοποιούν 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 τεκμηριώσουν την 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, τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι η παρακολούθηση διενεργείται με χρήση των καλύτερων δυνατών τεχνικών που δεν συνεπάγονται υπέρογκο κόστος.

ΜΕΡΟΣ Α

Μικροβιολογικές παράμετροι για τις οποίες καθορίζονται οι μέθοδοι ανάλυσης

Οι μέθοδοι για τις μικροβιολογικές παραμέτρους είναι οι εξής:

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

β) **Εντερόκοκκοι** (EN ISO 7899-2)

γ) [...]

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

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

στ) [...]

ζ) *Legionella* (EN ISO 11731)

Σε περίπτωση εμφάνισης ασθένειας, η ταχεία δοκιμή θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί ως συμπλήρωμα των μεθόδων καλλιέργειας.

η) Σωματικοί κολιφάγοι (EN ISO 10705-2)• **EN ISO 10705-3)**

ΜΕΡΟΣ Β

Χημικές και ενδεικτικές παράμετροι για τις οποίες καθορίζονται χαρακτηριστικά επιδόσεων»¹

1. Χημικές και ενδεικτικές παράμετροι

Για τις παραμέτρους που ορίζονται στον πίνακα 1, η χρησιμοποιούμενη μέθοδος ανάλυσης μπορεί να μετρήσει, κατ' ελάχιστο, συγκεντρώσεις ίσες με την παραμετρική τιμή με όριο ποσοτικού προσδιορισμού, όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 2 της οδηγίας 2009/90/ΕΚ της Επιτροπής¹, ύψους 30 % ή λιγότερο της οικείας παραμετρικής τιμής και μια αβεβαιότητα μέτρησης όπως προσδιορίζεται στον πίνακα 1. Το αποτέλεσμα θα εκφράζεται με χρήση τουλάχιστον τόσων σημαντικών ψηφίων όσα έχει η παραμετρική τιμή του παραρτήματος Ι **μέρη Β και Γ**.

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

<i>Πίνακας 1</i>		
<i>Ελάχιστα χαρακτηριστικά επιδόσεων «Αβεβαιότητα μέτρησης»</i>		
Παράμετροι	Αβεβαιότητα μέτρησης (Βλέπε σημείωση 1) % της παραμετρικής τιμής (εκτός από pH)	Σημειώσεις
Αργίλιο	25	
Αμμώνιο	40	
Ακρυλαμίδιο	30	
Αντιμόνιο	40	
Αρσενικό	30	
Βενζο[α]πυρένιο	50	Βλέπε σημείωση 2
Βενζόλιο	40	

¹ Οδηγία 2009/90/ΕΚ της Επιτροπής, της 31ης Ιουλίου 2009, για τη θέσπιση τεχνικών προδιαγραφών για τη χημική ανάλυση και παρακολούθηση της κατάστασης των υδάτων, σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 201 της 1.8.2009, σ. 36).

[...]	[...]	
[...]	[...]	
Βόριο	25	
Βρωμικά άλατα	40	
Κάδμιο	25	
Χλώριο	15	
Χλωρικά άλατα	[...]40	
Χλωριώδη άλατα	[...]40	
Χρώμιο	30	
Χαλκός	25	
Κυανιούχα άλατα	30	Βλέπε σημείωση 3
1,2-Διχλωροαιθάνιο	40	
Επιχλωρυδρίνη	30	
Φθοριούχα άλατα	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 άλατα	15	
Νιτρώδη άλατα	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 αλλού 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 φυτοφάρμακα, 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 CEN 1484 για τον προσδιορισμό του TOC και του διαλυμένου οργανικού άνθρακα (DOC).

Σημείωση 10	Η αβεβαιότητα μέτρησης θα πρέπει να εκτιμάται στο επίπεδο του 1,0 NTU (νεφελομετρική μονάδα θολότητας) σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 7027 ή άλλη ισοδύναμη πρότυπη μέθοδο.
--------------------	---

3. Σύνολο PFAS

Οι ακόλουθες συναφείς ουσίες θα μπορούσαν να αναλυθούν με βάση τις τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές που αναπτύσσονται σύμφωνα με το άρθρο 11 παράγραφος 6 της παρούσας οδηγίας:

- Υπερφθοροεξανοσουλφονικό οξύ [...] (PFHxS)
- Υπερφθοροεπτανοσουλφονικό οξύ (PFHpS)
- Υπερφθοροοκτανοσουλφονικό οξύ [...] (PFOS)
- Υπερφθοροεννεανοσουλφονικό οξύ (PFNS)
- Υπερφθοροδεκανοσουλφονικό οξύ (PFDS)
- Υπερφθοροενδεκανοσουλφονικό οξύ
- Υπερφθοροδωδεκανοσουλφονικό οξύ
- Υπερφθοροδεκατριανοσουλφονικό οξύ
- Υπερφθοροεξανικό οξύ [...] (PFHxA)
- Υπερφθοροεπτανικό οξύ [...] (PFHpA)
- Υπερφθοροοκτανικό οξύ [...] (PFOA)
- Υπερφθοροεννεανικό οξύ [...] (PFNA)
- Υπερφθοροδεκανικό οξύ [...] (PFDA)
- Υπερφθοροενδεκανικό οξύ (PFUnDA)
- Υπερφθοροδωδεκανικό οξύ (PFDoDA)
- Υπερφθοροδεκατριανικό οξύ (PFTrDA)

Οι ουσίες αυτές παρακολουθούνται όταν η εκτίμηση κινδύνου και η διαχείριση κινδύνου της ή των λεκανών απορροής που διενεργούνται σύμφωνα με το άρθρο 8 της παρούσας οδηγίας καταλήγουν στο συμπέρασμα ότι οι ουσίες αυτές είναι πιθανό να εμφανισθούν σε μία δεδομένη παροχή νερού.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΚΟΙΝΟ

Οι ακόλουθες πληροφορίες είναι προσβάσιμες για τους καταναλωτές ηλεκτρονικά, με εξατομικευμένο και φιλικό προς τον χρήστη τρόπο **ή με άλλα μέσα:**

- (1) προσδιορισμός του σχετικού φορέα ύδρευσης·
- (2) τα πλέον πρόσφατα αποτελέσματα παρακολούθησης για τις παραμέτρους που απαριθμούνται στο παράρτημα I μέρη Α, Β και Γ, συμπεριλαμβανομένης της συχνότητας της δειγματοληψίας, μαζί με την παραμετρική τιμή που καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 5. Τα αποτελέσματα παρακολούθησης δεν πρέπει να είναι παλαιότερα **του ενός έτους:**

[...]

- (3) **γενικές πληροφορίες για τους τύπους επεξεργασίας και απολύμανσης νερού που εφαρμόζονται·**
- (4) [...] σε περίπτωση υπέρβασης των παραμετρικών τιμών που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 5 **και θεωρούνται σημαντικές για την ανθρώπινη υγεία από τις αρμόδιες αρχές ή άλλους αρμόδιους φορείς**, πληροφορίες για τους πιθανούς κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και συμβουλές σχετικά με την υγεία και την κατανάλωση ή υπερσύνδεσμο με τον οποίο να παρέχεται πρόσβαση στις εν λόγω πληροφορίες·
- (5) [...] [...] **συναφείς πληροφορίες για την** εκτίμηση κινδύνου στην παροχή·

(5) πληροφορίες σχετικά με τις ακόλουθες ενδεικτικές παραμέτρους και σχετικές παραμετρικές τιμές:

α) [...]

β) [...]

γ) [...]

δ) [...]

ε) [...]

στ) [...]

ζ) [...]

η) Σκληρότητα·

θ) Ανόργανα στοιχεία, ανιόντα/κατιόντα διαλυμένα σε νερό:

[...]

[...]

- Ασβέστιο Ca
- Μαγνήσιο Mg
- Κάλιο K
- Νάτριο Na

[...]

- (6) συμβουλές προς τους καταναλωτές, μεταξύ άλλων για το πώς να μειώσουν την κατανάλωση νερού **και να αποφεύγουν κινδύνους για την υγεία από στάσιμο νερό**.

(7) για πολύ μεγάλους φορείς ύδρευσης, ετήσιες πληροφορίες σχετικά με:

- α) τις συνολικές επιδόσεις του συστήματος ύδρευσης όσον αφορά την αποδοτικότητα, στις οποίες **για παράδειγμα** περιλαμβάνονται το ποσοστό διαρροών και η κατανάλωση ενέργειας ανά κυβικό μέτρο παρεχόμενου νερού·

[...]

(8) **Κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματος, πρέπει να παρέχονται στους καταναλωτές οι πληροφορίες που αναφέρονται στα σημεία 1 έως 5 σε έντυπη μορφή ή να τους δίδεται πρόσβαση σε ιστορικά στοιχεία για πληροφορίες βάσει των σημείων 2) και 3), με ημερομηνία έως και πριν από 10 έτη, εάν είναι διαθέσιμα [...].**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

Μέρος Α

Καταργούμενη οδηγία
με κατάλογο των διαδοχικών της τροποποιήσεων
(κατά το άρθρο 23)

Οδηγία 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 330 της 5.12.1998, σ. 32)	
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1882/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 284 της 31.10.2003, σ. 1)	Μόνο σημείο 29 του παραρτήματος II
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 596/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 188 της 18.7.2009, σ. 14)	Μόνο σημείο 2.2 του παραρτήματος
Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 της Επιτροπής (ΕΕ L 260 της 7.10.2015, σ. 6)	

Μέρος Β

Προθεσμίες μεταφοράς στο εθνικό δίκαιο

(αναφέρονται στο άρθρο 23)

Οδηγία	Λήξη προθεσμίας μεταφοράς στο εθνικό δίκαιο	
98/83/ΕΚ	25 Δεκεμβρίου 2000	
(ΕΕ) 2015/1787	27 Οκτωβρίου 2017	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑΣ

Οδηγία 98/83/ΕΚ	Η παρούσα οδηγία
Άρθρο 1	Άρθρο 1
Άρθρο 2, εισαγωγική φράση	Άρθρο 2, εισαγωγική φράση
Άρθρο 2 στοιχεία 1 και 2	Άρθρο 2 στοιχεία 1 και 2
-	Άρθρο 2 στοιχεία 3 έως 8
Άρθρο 3 παράγραφος 1, εισαγωγική φράση	Άρθρο 3 παράγραφος 1, εισαγωγική φράση
Άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχεία α) και β)	Άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχεία α) και β)
Άρθρο 3 παράγραφος 2 και παράγραφος 3	Άρθρο 3 παράγραφος 2 και παράγραφος 3
Άρθρο 4 παράγραφος 1, εισαγωγική φράση	Άρθρο 4 παράγραφος 1, εισαγωγική φράση
Άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχεία α) και β)	Άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχεία α) και β)
Άρθρο 4 παράγραφος 1, 2 ^ο εδάφιο	Άρθρο 4 παράγραφος 1, στοιχείο γ)
Άρθρο 4 παράγραφος 2	Άρθρο 4 παράγραφος 2
Άρθρο 5 παράγραφοι 1 και 2	Άρθρο 5 παράγραφος 1
Άρθρο 5 παράγραφος 3	Άρθρο 5 παράγραφος 2
Άρθρο 6 παράγραφος 1, στοιχεία α) έως γ)	Άρθρο 6, στοιχεία α) έως γ)
Άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχείο δ)	-
Άρθρο 6 παράγραφος 2	-
Άρθρο 6 παράγραφος 3	-
-	Άρθρο 7
-	Άρθρο 8
-	Άρθρο 9
-	Άρθρο 10

Άρθρο 7 παράγραφος 1	Άρθρο 11 παράγραφος 1
Άρθρο 7 παράγραφος 2	Άρθρο 11 παράγραφος 2, εισαγωγική φράση
-	Άρθρο 11 παράγραφος 2, στοιχεία α) έως γ)
Άρθρο 7 παράγραφος 3	Άρθρο 11 παράγραφος 3
Άρθρο 7 παράγραφος 4	-
Άρθρο 7 παράγραφος 5, στοιχείο α)	Άρθρο 11 παράγραφος 4, εισαγωγική φράση
Άρθρο 7 παράγραφος 5, στοιχείο β)	Άρθρο 11 παράγραφος 4, στοιχείο α)
Άρθρο 7 παράγραφος 5, στοιχείο γ)	Άρθρο 11 παράγραφος 4, στοιχείο β)
Άρθρο 7 παράγραφος 6	Άρθρο 11 παράγραφος 5
Άρθρο 8 παράγραφος 1	Άρθρο 12 παράγραφος 1
Άρθρο 8 παράγραφος 2	Άρθρο 12 παράγραφος 2, 1ο εδάφιο
-	Άρθρο 12 παράγραφος 2, 2ο εδάφιο
Άρθρο 8 παράγραφος 3	Άρθρο 12 παράγραφος 3, 1ο εδάφιο
-	Άρθρο 12 παράγραφος 3, 2ο εδάφιο
-	Άρθρο 12 παράγραφος 4, στοιχεία α) έως γ)
Άρθρο 8 παράγραφος 4	Άρθρο 12 παράγραφος 5
Άρθρο 8 παράγραφοι 5 έως 7	-
Άρθρο 9	-
Άρθρο 10	-
-	Άρθρο 13
-	Άρθρο 14
-	Άρθρο 15
-	Άρθρο 16
-	Άρθρο 17

Άρθρο 11 παράγραφος 1	Άρθρο 18 παράγραφος 1, 1ο εδάφιο
-	Άρθρο 18 παράγραφος 1, 2ο εδάφιο
Άρθρο 11 παράγραφος 2	-
-	Άρθρο 18 παράγραφος 2
-	Άρθρο 19
Άρθρο 12 παράγραφος 1	Άρθρο 20 παράγραφος 1
Άρθρο 12 παράγραφος 2, 1 ^ο εδάφιο	Άρθρο 20 παράγραφος 1
Άρθρο 12 παράγραφος 2, 2 ^ο εδάφιο	-
Άρθρο 12 παράγραφος 3	-
Άρθρο 13	-
Άρθρο 14	-
Άρθρο 15	-
-	Άρθρο 21
Άρθρο 17 παράγραφοι 1 και 2	Άρθρο 22 παράγραφοι 1 και 2
Άρθρο 16 παράγραφος 1	Άρθρο 23 παράγραφος 1
Άρθρο 16 παράγραφος 2	-
	Άρθρο 23 παράγραφος 2
Άρθρο 18	Άρθρο 24
Άρθρο 19	Άρθρο 25
Παράρτημα I, μέρος Α	Παράρτημα I, μέρος Α
Παράρτημα I, μέρος Β	Παράρτημα I, μέρος Β
Παράρτημα I, μέρος Γ	-
-	Παράρτημα I, μέρος Γ
Παράρτημα II, Μέρος Α (1), σημεία α) έως γ)	Παράρτημα II, Μέρος Α (1), σημεία α) έως γ)

Παράρτημα II, Μέρος A (2) 1 ^ο εδάφιο	Παράρτημα II, Μέρος A (2) 1 ^ο εδάφιο
-	Παράρτημα II, Μέρος A (2), 2ο εδάφιο και πίνακας
Παράρτημα II, Μέρος A (2) 2ο εδάφιο	Παράρτημα II, Μέρος A (2) 3ο εδάφιο
Παράρτημα II, Μέρος A (3)	-
Παράρτημα II, Μέρος A (4)	Παράρτημα II, Μέρος A (3)
Παράρτημα II, Μέρος B (1)	-
Παράρτημα II, Μέρος B (2)	Παράρτημα II, Μέρος B (1)
Παράρτημα II, Μέρος B (3)	Παράρτημα II, Μέρος B (2)
Παράρτημα II, Μέρος Γ (1)	-
Παράρτημα II, Μέρος Γ (2)	Παράρτημα II, Μέρος Γ (1)
Παράρτημα II, Μέρος Γ (3)	-
Παράρτημα II, Μέρος Γ (4)	Παράρτημα II, Μέρος Γ (2)
Παράρτημα II, Μέρος Γ (5)	Παράρτημα II, Μέρος Γ (3)
-	Παράρτημα II, Μέρος Γ (4)
Παράρτημα II, Μέρος Γ (6)	-
Παράρτημα II, Μέρος Δ, σημεία 1) έως 3)	Παράρτημα II, Μέρος Δ, σημεία 1) έως 3)
Παράρτημα III, 1 ^ο και 2 ^ο εδάφιο	Παράρτημα III, 1 ^ο και 2 ^ο εδάφιο
Παράρτημα II, Μέρος A, 1ο και 2ο εδάφιο	-
Παράρτημα III, μέρος A, 3 ^ο εδάφιο, σημεία α) έως στ)	Παράρτημα III, μέρος A, 3ο εδάφιο, σημεία α) έως η)
Παράρτημα III, Μέρος B (1), 1 ^ο εδάφιο	Παράρτημα III, Μέρος B (1), 1 ^ο εδάφιο
Παράρτημα III, Μέρος B (1), 2ο εδάφιο	-

Παράρτημα III, Μέρος Β (1), 3 ^ο εδάφιο και πίνακας 1	Παράρτημα III, Μέρος Β (1), 2ο εδάφιο και πίνακας 1
Παράρτημα III, Μέρος Β (1), πίνακας 2	-
Παράρτημα III, Μέρος Β, (2)	Παράρτημα III, Μέρος Β, (2)
Παράρτημα IV	-
Παράρτημα V	-
-	Παράρτημα IV
-	Παράρτημα V
-	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

ΑΡΧΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΚΟΙΝΩΝ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΩΝ

Ομάδες υλικών

1 Οργανικά υλικά

Τα οργανικά υλικά μπορούν να αποτελούνται μόνον από τις αρχικές ουσίες στο θετικό κατάλογο και γενικά ουσίες για τις οποίες μπορεί να αποκλειστεί ότι η ουσία και τα προϊόντα της αντίδρασης είναι παρόντα σε επίπεδα που υπερβαίνουν το 0.1 μg/L στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, εκτός εάν — για συγκεκριμένες ουσίες απαιτείται μια πιο αυστηρή τιμή, λαμβάνοντας υπόψη την τοξικότητά τους. Όπου συντρέχει περίπτωση, η πρακτική για τα υλικά που έρχονται σε επαφή με πόσιμο νερό μπορεί να βασίζεται σε ό,τι είναι ήδη σε λειτουργία σε ευρωπαϊκό επίπεδο για υλικά που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα (θετικός κατάλογος) (κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 10/2011 της Επιτροπής, εφεξής: 10/2011/ΕΚ). Ο ενωσιακός κατάλογος του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 10/2011 της Επιτροπής θα αποτελέσει τη βάση του ευρωπαϊκού θετικού καταλόγου για οργανικά υλικά.

Τα οργανικά υλικά θα υποβάλλονται σε δοκιμή σύμφωνα με τον πίνακα 1, σε ευθυγράμμιση προς εξειδικευμένες μεθόδους δοκιμών EN, και πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις που ορίζονται εκεί. Για τον σκοπό αυτό, τα αποτελέσματα των δοκιμών όσον αφορά τη μετανάστευση ουσιών θα μετατρέπονται σε επίπεδα που αναμένονται στη βρύση.

2 Μεταλλικά υλικά

Χρησιμοποιούνται μόνο μεταλλικά υλικά που περιλαμβάνονται στον θετικό κατάλογο συνθέσεων δυνάμει της παρούσας οδηγίας. Οι περιορισμοί που ορίζονται στον ευρωπαϊκό θετικό κατάλογο όσον αφορά τη σύνθεση των εν λόγω υλικών, η χρήση τους για ορισμένα προϊόντα και η χρήση αυτών των προϊόντων θα πρέπει να τηρούνται.

Οι συνθέσεις θα υποβάλλονται σε δοκιμή σύμφωνα με τον πίνακα 1, σε ευθυγράμμιση προς εξειδικευμένες μεθόδους δοκιμών EN, και πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις που ορίζονται εκεί.

3 Τσιμεντοειδή υλικά

Τα τσιμεντοειδή υλικά αποτελούνται από συστατικά (ανόργανα ή οργανικά). Τα οργανικά συστατικά αποτελούνται από αρχικές ουσίες. Υλικά δεμένα με τσιμέντο που έρχονται σε επαφή με νερό ανθρώπινης κατανάλωσης μπορούν να αποτελούνται μόνο από τύπους συστατικών που απαντούν στον ευρωπαϊκό θετικό κατάλογο (κατάλογος εγκεκριμένων συστατικών). Ορισμένοι τύποι συστατικών μπορούν να αποτελούνται μόνο από τις αρχικές ουσίες των θετικών καταλόγων και τις ουσίες για τις οποίες μπορεί να αποκλειστεί το ενδεχόμενο οι ουσίες και τα σχετικά προϊόντα αντίδρασης να είναι παρόντα σε επίπεδα που υπερβαίνουν το 0.1 μg/L στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Άλλα συστατικά πρέπει να συμμορφώνονται με τα ενδεδειγμένα ευρωπαϊκά πρότυπα.

Τα δεμένα με τσιμέντο υλικά θα υποβάλλονται σε δοκιμή σύμφωνα με τον πίνακα 1, σε ευθυγράμμιση προς εξειδικευμένες μεθόδους δοκιμών EN, και πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις που ορίζονται εκεί. Για τον σκοπό αυτό, τα αποτελέσματα των δοκιμών όσον αφορά τη μετανάστευση ουσιών θα μετατρέπονται σε επίπεδα που αναμένονται στη βρύση.

4 Σμάλτα και κεραμικά υλικά

Σμάλτα και κεραμικά υλικά που έρχονται σε επαφή με νερό ανθρώπινης κατανάλωσης μπορούν να αποτελούνται μόνο από αρχικές ουσίες που απαντούν στον ευρωπαϊκό θετικό κατάλογο (κατάλογος εγκεκριμένων συνθέσεων) δυνάμει της παρούσας οδηγίας.

Πρέπει να γίνεται αξιολόγηση των μεταλλικών στοιχείων που χρησιμοποιήθηκαν στη σύνθεση των υλικών αυτών.

Τα σμάλτα και τα κεραμικά υλικά θα υποβάλλονται σε δοκιμή σύμφωνα με τον πίνακα 1, σε ευθυγράμμιση προς εξειδικευμένες μεθόδους δοκιμών EN, και πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις που ορίζονται εκεί. Για τον σκοπό αυτό, τα αποτελέσματα των δοκιμών όσον αφορά τη μετανάστευση ουσιών θα μετατρέπονται σε επίπεδα που αναμένονται στη βρύση.

5 Εξαιρέσεις για αξιολόγηση υλικών που χρησιμοποιούνται σε ήσσονος σημασίας και συναρμολογημένα συστατικά

Περιγραφή των δοκιμών, των απαιτήσεων και της διαδικασίας για την έγκριση των συναρμολογούμενων συστατικών, με συγκεκριμένη αναφορά του ορισμού και της αξιολόγησης των ήσσονος σημασίας συστατικών, μερών και υλικών. Για τον σκοπό αυτό, ο όρος «ήσσονος σημασίας» αναφέρεται σε επίπεδο επιρροής στην ποιότητα του πόσιμου νερού που δεν απαιτεί την πλήρη δοκιμή.

Πίνακας 1. Δοκιμές που αφορούν τύπους υλικών

Κριτήρια	Οργανικά (1)	Μεταλλικά (2)	Τσιμεντοειδή	Σμάλτα και κεραμικά υλικά
Ευρωπαϊκοί Θετικοί κατάλογοι				
Θετικοί κατάλογοι οργανικών υλικών αρχικών ουσιών	X	M.A.	X	M.A.
Θετικοί κατάλογοι αποδεκτών μεταλλικών συνθέσεων	M.A.	X	M.A.	M.A.
Κατάλογος εγκεκριμένων συστατικών Τσιμεντοειδή υλικά	M.A.	M.A.	X	M.A.
Θετικός κατάλογος αποδεκτών συνθέσεων σμάλτων και κεραμικών	M.A.	M.A.	M.A.	X

Οργανοληπτικές δοκιμές				
Οσμή και γεύση	X	M.A.	X	M.A.
Χρώμα και θολότητα	X	M.A.	X	M.A.
Γενικές υγειονομικές αξιολογήσεις				
Απόπλυση ολικού οργανικού άνθρακα	X	M.A.	X	M.A.
Υπολείμματα επιφανείας (μέταλλα)	M.A.	X	M.A.	M.A.
Δοκιμές μετανάστευσης				
Σχετικές παράμετροι πόσιμου νερού	X	X	X	X
Όρια ειδικής μετανάστευσης των ουσιών θετικού καταλόγου	X	M.A.	X (3)	M.A.
Ουσίες που δεν έχουν διευκρινιστεί (GCMS)	X	M.A.	X (3)	M.A.
Συμμόρφωση CL	M.A.	X	M.A.	X
Ενίσχυση της ανάπτυξης μικροβίων	X	M.A.	X (3)	M.A.

M.A. Μη αναγκαίο

SML: Όρια Ειδικής Μετανάστευσης (βάσει συντελεστή κατανομής 10 %)

GCMS: Αεριοχρωματογραφία — Φασματομετρία Μάζας (μέθοδος διαλογής)

(1) Ειδικές εξαιρέσεις που θα καθοριστούν σύμφωνα με την παράγραφο 5 του παρόντος παραρτήματος·

(2) Τα μέταλλα δεν θα υποβάλλονται σε οργανοληπτικό έλεγχο, διότι είναι γενικά αποδεκτό ότι, όταν ικανοποιούνται τα όρια της οδηγίας για το πόσιμο νερό, δεν είναι πιθανό να προκύψουν οργανοληπτικά προβλήματα·

(3) Ανάλογα με την ύπαρξη οργανικών ουσιών στη σύνθεση.