



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ &
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ &
ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αθήνα, 17-06-2026
Α.Π.: Δ1(δ)/Γ.Π. οικ.28229

Ταχ. Δ/νση : Αριστοτέλους 17
 Ταχ. Κώδικας : 104 33
 Πληροφορίες : Ντίνη, Ουρλόγλου
 Τηλέφωνο : 213216 1334
 e-mail : ddy@moh.gov.gr

ΠΡΟΣ: Όπως Π.Α.

ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ

ΘΕΜΑ: Κοινοποίηση υποδείγματος προγράμματος παρακολούθησης νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (που καταρτίζεται από τους υπεύθυνους φορείς ύδρευσης σε εφαρμογή των διατάξεων του στοιχείου Ι, της παρ.2 του άρθρου 13 της υπ' αριθ. Δ1(δ)/ΓΠοικ.27829/2023 ΚΥΑ)

Σχετ: α. Η υπ' αριθ. Δ1(δ)/Γ.Π.οικ.27829/15.05.2023 ΚΥΑ «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)» (ΦΕΚ Β' 3525) όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. Δ1(δ)/Γ.Π.οικ.35986/2025 ΚΥΑ (Β' 4401) και ισχύει.
 β. Η υπ' αριθ. Δ1(δ)/Γ.Π.οικ.3971/26.01.2026 εγκύκλιος «Αποστολή προγραμμάτων παρακολούθησης του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης από τους υπευθύνους φορείς ύδρευσης σε εφαρμογή των διατάξεων του στοιχείου Ι, της παρ. 2 του άρθρου 13 της υπ' αριθ. Δ1(δ)/ΓΠοικ.27829/2023 ΚΥΑ (ΦΕΚ Β' 3525) για το έτος 2026».

Από την εξέταση των ετήσιων (2026) προγραμμάτων παρακολούθησης της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης τα οποία κοινοποιήθηκαν στην Υπηρεσία μας σε εφαρμογή της (β) σχετ. διαπιστώθηκαν σε αρκετές περιπτώσεις αστοχίες και παραλείψεις ως προς τη συμμόρφωσή τους με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο.

Κατόπιν τούτου, και με σκοπό τον κατά το δυνατόν περιορισμό των αστοχιών και παραλείψεων κατά την κατάρτιση των προγραμμάτων παρακολούθησης, καθώς και προς διευκόλυνση των υπεύθυνων φορέων ύδρευσης στο σχετικό έργο τους, με απώτερο στόχο τη διασφάλιση της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης και την προστασία της δημόσιας υγείας, η Υπηρεσία μας προέβη στη σύνταξη υποδείγματος προγράμματος παρακολούθησης, το οποίο επισυνάπτεται.

Υπενθυμίζεται ότι, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 21 του άρθρου 13 της (α) σχετ. οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης σε συνεργασία με τις Υπηρεσίες Περιβαλλοντικής Υγιεινής των οικείων Περιφερειακών Ενοτήτων καταρτίζουν κατάλληλα προγράμματα παρακολούθησης του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης¹.

Τα εν λόγω προγράμματα παρακολούθησης είναι εξειδικευμένα για κάθε σύστημα υδροδότησης και πρέπει να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα στοιχεία:

α) Παρακολούθηση:

- των μικροβιολογικών, χημικών και ενδεικτικών παραμέτρων που απαριθμούνται στο Παράρτημα Ι μέρη Α, Β και Γ της (α) σχετ.
- τυχόν επιπλέον παραμέτρων που καθορίζονται με βάση το αποτέλεσμα της εκτίμησης κινδύνου του συστήματος υδροδότησης (εάν έχει διενεργηθεί).

β) Παρακολούθηση των ουσιών και των ενώσεων του καταλόγου επιτήρησης, ήτοι:

- 17β-οιστραδιόλη
- εννεύλοφαινόλη

γ) Παρακολούθηση παραμέτρων, ουσιών ή ρύπων στα επιφανειακά ή στα υπόγεια ύδατα ή σε αμφότερα στις λεκάνες απορροής των σημείων υδροληψίας ή στο ακατέργαστο νερό, για τους σκοπούς του εντοπισμού πηγών κινδύνου και επικίνδυνων συμβάντων στο πλαίσιο εκτίμησης και διαχείρισης κινδύνου λεκανών απορροής των σημείων υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (εάν έχει διενεργηθεί).

δ) Επιχειρησιακή παρακολούθηση ήτοι:

- παρακολούθηση της παραμέτρου «θολότητα» στην εγκατάσταση επεξεργασίας νερού (εφόσον υπάρχει) και
- παρακολούθηση της παραμέτρου «σωματικοί κολιφάγοι» στο ακατέργαστο νερό μόνο σε περίπτωση που αυτό επισημαίνεται στην εκτίμηση κινδύνου του συστήματος υδροδότησης.

ε) Παρακολούθηση των παραμέτρων του Μέρους Δ του Παραρτήματος Ι της (α) σχετ. για τους σκοπούς εκτίμησης κινδύνου των εσωτερικών (οικιακών) συστημάτων διανομής².

Πέραν των ανωτέρω στοιχείων, στο πρόγραμμα παρακολούθησης συνιστάται να συμπεριληφθεί η παρακολούθηση των κάτωθι παραμέτρων:

- εξασθενές χρώμιο,
- ραδιενεργές ουσίες, ήτοι:
 - ολική α/β ακτινοβολία,
 - ισότοπα ουρανίου (U-238 και U-234).
- μετρήσεις υπολειμματικού χλωρίου στο δίκτυο διανομής.

¹ αναλυτικές οδηγίες έχουν δοθεί με την υπ' αριθ. Δ1(δ)/Γ.Π.οικ.44532/25.08.2023 εγκύκλιο της Υπηρεσίας μας «Παρακολούθηση της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 13 της υπ' αριθ. Δ1(δ)/ΓΠοικ.27829/2023 ΚΥΑ (ΦΕΚ Β' 3525)» (ΑΔΑ: 9Ρ6Α465ΦΥΟ-ΥΕ3).

² σχετικές οδηγίες για την ένταξη των εν λόγω παραμέτρων στα προγράμματα παρακολούθησης θα εκδοθούν, εφόσον απαιτηθεί, μετά την ολοκλήρωση της γενικής ανάλυσης των δυνητικών κινδύνων (παρ.1 άρθρο 10 της (α) σχετ.).

Για λόγους τεκμηρίωσης της επάρκειας του προγράμματος παρακολούθησης σε σχέση με τα χαρακτηριστικά κάθε συστήματος υδροδότησης, αυτό θα πρέπει, πέραν των ανωτέρω, να περιλαμβάνει τεχνική έκθεση, η οποία θα περιέχει στοιχεία του συστήματος υδροδότησης (περιοχή ευθύνης, σημεία υδροληψίας, περιγραφή του συστήματος υδροδότησης και των εγκαταστάσεων επεξεργασίας νερού, κ.α.), καθώς και τεκμηρίωση του προγράμματος παρακολούθησης.

Μετά τα ανωτέρω οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης της χώρας παρακαλούνται, αφού μελετήσουν το επισυναπτόμενο υπόδειγμα προγράμματος παρακολούθησης, όπως προβούν στις ακόλουθες ενέργειες:

- όσοι δεν έχουν αποστείλει ακόμη το πρόγραμμα παρακολούθησης για το έτος 2026, να βασιστούν στο εν λόγω υπόδειγμα για την άμεση κατάρτιση του προγράμματος τους και στη συνέχεια να το αποστείλουν στην Υπηρεσία μας,
- όσοι έχουν ήδη αποστείλει το πρόγραμμα παρακολούθησης τους για το έτος 2026, να μελετήσουν το υπόδειγμα και σε περίπτωση διαπίστωσης σοβαρών αποκλίσεων ή ελλείψεων από αυτό, να επανακοινοποιήσουν στην Υπηρεσία μας νέο πρόγραμμα παρακολούθησης

Σε κάθε περίπτωση το εν λόγω υπόδειγμα ή επιμέρους στοιχεία αυτού μπορούν να αξιοποιηθούν προαιρετικά ως οδηγός για την κατάρτιση και υποβολή των ετήσιων προγραμμάτων παρακολούθησης από τους υπεύθυνους φορείς ύδρευσης.

Σημειώνεται ότι στο Παράρτημα του παρόντος εγγράφου ως «ΚΥΑ» εφεξής νοείται η (α) σχετ.

Συνημμένα: Παράρτημα: Υπόδειγμα Προγράμματος Παρακολούθησης σελ. (16)

Η Αναπληρώτρια Υπουργός Υγείας

Ειρήνη Αγαπηδάκη

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**1. Όλα οι Αποκεντρωμένες Διοικήσεις της χώρας**

(με την παράκληση να αποστείλουν την παρούσα στους οικείους Δήμους και ΔΕΥΑ)

- α. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής
Κατεχάκη 56,
11525, Αθήνα
erorteiaota@attica.gr
- β. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης
Τάκη Οικονομίδα – Καθ.Ρωσίδου 11,
54655 Θεσσαλονίκη
dd@m-t.gov.gr
- γ. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας
Βορείου Ηπείρου 20,
45445 Ιωάννινα,
gg@e-dm.gov.gr
- δ. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας
Σωκράτους 111,
41336 Λάρισα
ddgram@apdthest.gov.gr
- ε. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου - Δυτικής Ελλάδας - Ιονίου
Ακτή Δυμαίων 18,
26222, Πάτρα
grammateia@apd-depin.gov.gr
- στ. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου
Ακτή Μιαούλη 83 & Μπότσαρη 2-8,
18538 Πειραιάς
gramm_des@apdaigaiou.gov.gr
- ζ. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κρήτης
Λεωφ. Ικάρου & Στεργίου Σπανάκη 2Α,
71307, Ηράκλειο
d_dioikisi@apdkritis2.gov.gr

2. ΕΥΔΑΠ

Ωρωπού 156
111 46, Γαλάτσι

3. ΕΥΑΘ

Τσιμισκή 91
546 22, Θεσσαλονίκη

4. ΕΔΕΥΑ

Πατρόκλου 15
412 22 Λάρισα
(με την παράκληση να ενημερώσει όλα τα μέλη της)

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

Όλες τις Περιφέρειες της χώρας

- α.** Γρ. κ. κ. Περιφερειάρχων
- β.** Δ/νσεις Δημ. Υγείας & Κοιν. Μέριμνας όλων των Π.Ε.
Τμήματα Περιβαλλοντικής Υγιεινής &
Υγειονομικού Ελέγχου
- γ.** Διευθύνσεις Υγειονομικού Ελέγχου &
Περιβαλλοντικής Υγιεινής των Π.Ε. της Περιφέρειας Αττικής

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

- 1. Γραφείο Αναπληρώτριας Υπουργού Υγείας
- 2. Γραφείο Γενικής Γραμ. Δημόσιας Υγείας
- 3. Γραφείο Προϊσταμένης Γενικής Δ/σης
Δημόσιας Υγείας και Ποιότητας Ζωής
- 4. Δ1 (δ) (4)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

**Πρόγραμμα Παρακολούθησης νερού
ανθρώπινης κατανάλωσης**

Δήμου/ΔΕΥΑ.....

ΠΕ

Πίνακας Περιεχομένων

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	3
1. Στοιχεία περιοχής ευθύνης υπεύθυνου φορέα ύδρευσης	3
2. Στοιχεία σχετικά με τα σημεία υδροληψίας.....	3
3. Στοιχεία σχετικά με το σύστημα υδροδότησης (εσωτερικό και εξωτερικό υδραγωγείο)	3
4. Στοιχεία σχετικά με την επεξεργασία του νερού.....	4
5. Στοιχεία σχετικά με τα καθορισμένα σημεία δειγματοληψίας.....	4
6. Τεκμηρίωση του Προγράμματος Παρακολούθησης	4
B. ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	5

Κατάλογος Πινάκων

Πίνακας 1. Πρόγραμμα Παρακολούθησης παραμέτρων Μέρους Α, Β, Γ του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ	6
Πίνακας 2. Πρόγραμμα Παρακολούθησης ουσιών και ενώσεων που περιλαμβάνονται στον κατάλογο επιτήρησης.....	10
Πίνακας 3. Πρόγραμμα Παρακολούθησης παραμέτρων που τυχόν έχουν εντοπιστεί στην εκτίμηση κινδύνου λεκανών απορροής των σημείων υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.....	11
Πίνακας 4. Πρόγραμμα Επιχειρησιακής Παρακολούθησης.....	12
Πίνακας 5. Πρόγραμμα Παρακολούθησης εξασθενούς χρωμίου	13
Πίνακας 6. Πρόγραμμα Παρακολούθησης υπολειμματικού χλωρίου	14
Πίνακας 7. Πρόγραμμα Παρακολούθησης λοιπών παραμέτρων.....	15
Πίνακας 8. Πρόγραμμα Παρακολούθησης Ραδιενεργών Ουσιών.....	16

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**1. Στοιχεία περιοχής ευθύνης υπεύθυνου φορέα ύδρευσης**

Η ενότητα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα απαραίτητα γενικά στοιχεία που αφορούν την περιοχή αρμοδιότητας του υπεύθυνου φορέα ύδρευσης,

- στοιχεία του υπεύθυνου φορέα ύδρευσης

Περιφερειακή Ενότητα:

Δήμος/ΔΕΥΑ:

Στοιχεία επικοινωνίας

αρμόδιο Τμήμα:

email:

τηλ.:

ταχ. δ/ση:

- Δημοτικές Ενότητες και Τοπικές Κοινότητες που περιλαμβάνονται στην περιοχή αρμοδιότητας του,
- στοιχεία υδροδοτούμενου πληθυσμού, (συμπεριλαμβανομένης, εφόσον είναι δυνατή, ειδικής αναφοράς σε τυχόν ευάλωτες πληθυσμιακές ομάδες που εξυπηρετούνται από το σύστημα ύδρευσης),
- πλήθος ζωνών υδροδότησης και οριοθέτηση τους,
- τυχόν λοιπά στοιχεία που κρίνονται απαραίτητα για την ολοκληρωμένη αποτύπωση του συστήματος υδροδότησης.

2. Στοιχεία σχετικά με τα σημεία υδροληψίας

Η ενότητα περιλαμβάνει στοιχεία που αφορούν τις πηγές υδροληψίας του συστήματος υδροδότησης ως ακολούθως:

- στοιχεία για τις λεκάνες απορροής των σημείων υδροληψίας, σύμφωνα με τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών,
- στοιχεία των σημείων υδροληψίας (είδος - πηγές, γεωτρήσεις, επιφανειακά ύδατα-παροχές τους, άδειες χρήσης κ.λπ.),
- πίνακα με τα σημεία υδροληψίας και συσχέτισή τους με τις δεξαμενές τροφοδοσίας, τις αντίστοιχες περιοχές που υδροδοτούνται και τις ζώνες υδροδότησης,
- προαιρετική απεικόνιση με χαρτογραφικά δεδομένα των σημείων υδροληψίας.

3. Στοιχεία σχετικά με το σύστημα υδροδότησης (εσωτερικό και εξωτερικό υδραγωγείο)

Η ενότητα περιλαμβάνει συνοπτική περιγραφή του συστήματος υδροδότησης, συμπεριλαμβανομένων των εγκαταστάσεων επεξεργασίας νερού, των αντλιοστασίων, των εγκαταστάσεων αποθήκευσης, του δικτύου διανομής καθώς και των υλικών κατασκευής τους.

Σε περίπτωση που έχει διενεργηθεί εκτίμηση και διαχείριση κινδύνου του συστήματος υδροδότησης, σύμφωνα με το άρθρο 9 της ΚΥΑ, τα βασικά συμπεράσματα και ευρήματα αυτής καταγράφονται συνοπτικά στην παρούσα ενότητα.

Σε περίπτωση που δεν έχει διενεργηθεί η εκτίμηση, αναφέρεται ρητώς το προβλεπόμενο χρονοδιάγραμμα υλοποίησής της.

4. Στοιχεία σχετικά με την επεξεργασία του νερού

Η ενότητα περιλαμβάνει συνοπτική περιγραφή του τρόπου επεξεργασίας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, καθώς και της μεθόδου απολύμανσης.

Ειδικότερα, μπορεί να περιλαμβάνονται στοιχεία σχετικά με: την εφαρμοζόμενη μέθοδο επεξεργασίας και απολύμανσης, τη συχνότητα εφαρμογής της απολύμανσης, τα σημεία εφαρμογής της στο σύστημα υδροδότησης, τα σημεία παρακολούθησης και τις μετρήσεις υπολειμματικού χλωρίου.

5. Στοιχεία σχετικά με τα καθορισμένα σημεία δειγματοληψίας

Στην ενότητα αυτή αναφέρονται τα καθορισμένα σημεία δειγματοληψίας. Πέραν της βρύσης του καταναλωτή (που είναι το σημείο συμμόρφωσης με τις παραμετρικές τιμές των παραμέτρων ποιότητας σύμφωνα με την ΚΥΑ) δείγματα θα πρέπει να λαμβάνονται και από σταθερά σημεία του δικτύου ύδρευσης (αντλιοστάσια, δεξαμενές αποθήκευσης) ως επίσης και από **θέσεις στις οποίες έχουν παρουσιαστεί προβλήματα στο παρελθόν.**

Επιπλέον δείγματα θα πρέπει να λαμβάνονται σε τυχαία επιλεγμένα σημεία του δικτύου.

Στα σημεία αυτά θα περιλαμβάνονται κατά προτεραιότητα πολυσύχναστα κτίρια, όπως νοσοκομεία, σχολεία, δημόσια κτίρια, ξενοδοχεία, καθώς και θέσεις αυξημένου κινδύνου επιμόλυνσης, όπως διακλαδώσεις του δικτύου κ.α.

Όλα τα σημεία δειγματοληψίας να απεικονίζονται κατά προτίμηση σε κατάλληλα σχέδια ή χάρτες του δικτύου ύδρευσης.

6. Τεκμηρίωση του Προγράμματος Παρακολούθησης

Η ενότητα περιλαμβάνει συνοπτική τεκμηρίωση του σχεδιασμού του προγράμματος παρακολούθησης, η οποία λαμβάνει υπόψη τα χαρακτηριστικά του συστήματος υδροδότησης, τις ζώνες υδροδότησης, τα αποτελέσματα προηγούμενων ελέγχων, τα ευρήματα τυχόν εκτιμήσεων κινδύνου, τα διαχρονικά προβλήματα της περιοχής ευθύνης, οι έκτακτες καταστάσεις (φυσικές καταστροφές ή ανθρωπογενείς παρεμβάσεις) που ενδεχομένως συνέβησαν το προηγούμενο έτος π.χ. (πυρκαγιές, πλημμύρες, ρύπανση λόγω ατυχημάτων, κλπ.), κλπ.

Ειδικότερα, μεταξύ άλλων μπορεί να τεκμηριώνονται:

- η επιλογή των σημείων δειγματοληψίας,
- η επιλογή των παραμέτρων παρακολούθησης,
- η συχνότητα δειγματοληψιών και αναλύσεων,
- τυχόν πρόσθετες παράμετροι ή αυξημένες συχνότητες παρακολούθησης σε σχέση με τις ελάχιστες απαιτήσεις της νομοθεσίας.

B. ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Η ενότητα αυτή περιλαμβάνει τους πίνακες παρακολούθησης των παραμέτρων ποιότητας του νερού ως εξής³:

³οι πίνακες παρακολούθησης του Παραρτήματος του παρόντος μπορούν να συμπληρώνονται ή να τροποποιούνται, κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα στοιχεία του εκάστοτε συστήματος υδροδότησης.

Πίνακας 1. Πρόγραμμα Παρακολούθησης παραμέτρων Μέρους Α, Β, Γ του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ

Στοιχεία ζώνης υδροδότησης						Συχνότητα δειγματοληψιών για το έτος 2026 (πλήθος)						
α/α	1 Όνομασία Ζώνης υδροδότησης (ΖΥ) ⁴	2 Πληθυσμός της ΖΥ (Κάτοικοι)	3 Παρεχόμενος όγκος νερού στη ΖΥ (m ³ /ημέρα)	4 Περιοχή κάλυψης της ΖΥ (Δήμος, οικισμός, Δημοτική Ενότητα, Τοπική Κοινότητα κλπ.)	5 Σημείο δειγματοληψίας	6 Συντεταγμένες σημείου δειγματοληψίας ⁵		7 Παράμετροι Ομάδας Α ⁶		8 Παράμετροι Ομάδας Β		9 Παρατηρήσεις
						Χ	Υ	Ε ⁷	Π ⁸	Ε	Π	
Ετήσιο σύνολο												

⁴ ως ζώνη υδροδότησης (ΖΥ) 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.

⁵ συμπληρώνεται προαιρετικά.

⁶ -η συχνότητα παρακολούθησης της Ομάδας Α και της Ομάδας Β καθορίζεται στον πίνακα 1 Μέρους Β Παράρτημα ΙΙ της ΚΥΑ, -στην Ομάδα Α περιλαμβάνονται και παράμετροι που τυχόν έχουν εντοπιστεί στην εκτίμηση κινδύνου συστήματος ύδρευσης.

⁷ Ελάχιστη (Ε) συχνότητα δειγματοληψιών σύμφωνα με τον πίνακα 1 μέρος Β Παράρτημα ΙΙ της ΚΥΑ.

⁸ Προγραμματιζόμενη (Π) συχνότητα δειγματοληψιών για το έτος 2026. Περιλαμβάνει όλες τις παραμέτρους της εκάστοτε Ομάδας. Ενδεχομένως να είναι μεγαλύτερη από την ελάχιστη κατά την κρίση του υπεύθυνου φορέα ύδρευσης.

Όπου:

α/α	Ομάδα Α
1	Escherichia coli (E. coli)
2	εντερόκοκκοι
3	κολοβακτηριοειδή
4	αριθμός αποικιών σε 22 °C
5	χρώμα
6	θολότητα
7	γεύση
8	οσμή
9	pH
10	αγωγιμότητα
11	Παράμετροι που τυχόν έχουν εντοπιστεί στην εκτίμηση κινδύνου του συστήματος υδροδότησης, εφόσον έχει διενεργηθεί (να αναφερθούν αναλυτικά)
12	αμμώνιο και νιτρώδη, (αν χρησιμοποιείται χλωραμίνωση)
13	αργίλιο και σίδηρος, (αν χρησιμοποιούνται ως χημικές ουσίες για την επεξεργασία νερού)

Σχόλια:

- **οι παράμετροι με α/α 1-10 παρακολουθούνται υποχρεωτικά,**
- σε περίπτωση που δεν συντρέχουν οι προϋποθέσεις για την παρακολούθηση των παραμέτρων με α/α 11, 12, 13, να διαγραφούν οι αντίστοιχες γραμμές.

α/α	Ομάδα Β
1	Ακρυλαμίδιο
2	Αντιμόνιο
3	Αρσενικό
4	Βενζόλιο
5	Βενζο[α]πυρένιο
6	Δισφαινόλη Α
7	Βόριο
8	Βρωμικά
9	Κάδμιο
10	Χλωρικά
11	Χλωριώδη
12	Χρώμιο
13	Χαλκός
14	Κυανιούχα
15	1,2-Διχλωροαιθάνιο
16	Επιχλωρυδρίνη
17	Φθοριούχα
18	Αλογονοξικά οξέα (HAA5)*
19	Μόλυβδος
20	Υδράργυρος
21	Μικροκυστίνη-LR *
22	Νικέλιο
23	Νιτρικά
24	Νιτρώδη
25	Παρασιτοκτόνα
26	Σύνολο παρασιτοκτόνων
27	Άθροισμα των PFAS
28	Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες
29	Σελήνιο
30	Τετραχλωροαιθέριο και τριχλωροαιθέριο
31	Ολικά τριαλογονομεθάνια
32	Ουράνιο
33	Βινυλοχλωρίδιο
34	Αργίλιο
35	Αμμώνιο
36	Χλωριούχα
37	Clostridium perfringens (περιλαμβανομένων των спорίων)*
38	Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου
39	Σίδηρος
40	Μαγγάνιο
41	Οξειδωσιμότητα*
42	Θειικά
43	Νάτριο
44	αριθμός αποικιών σε 36 °C
45	Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)*
46	Υπολειμματικό χλώριο

Σχόλια:

- οι συχνότητες παρακολούθησης διαφέρουν ανάλογα την παράμετρο, όπως αναφέρεται στην υποσημείωση 6 του παρόντος υποδείγματος.
- σε περιπτώσεις όπου παρακολουθούνται παράμετροι της Ομάδας Α και της Ομάδας Β με μεγαλύτερη συχνότητα από εκείνη που προβλέπει η νομοθεσία, θα πρέπει να δοθεί σχετική αιτιολόγηση.
- οι παράμετροι με αστερίσκο (*) παρακολουθούνται σε συγκεκριμένες περιπτώσεις⁹:
 - Αλογονοοξικά οξέα (HAA5): η παράμετρος αυτή μετράται μόνον όταν για την απολύμανση νερού ανθρώπινης κατανάλωσης χρησιμοποιούνται μέθοδοι απολύμανσης που μπορούν να δημιουργήσουν HAA5.
 - Μικροκυστίνη-LR: σύμφωνα με τις οδηγίες του ΠΟΥ, η παράμετρος αυτή παρακολουθείται στα στάσιμα ή χαμηλής ροής επιφανειακά ύδατα (πχ. λίμνες, ποτάμια χαμηλής ροής κλπ) μόνο όταν υπάρχει πιθανότητα ανάπτυξης φυτοπλαγκτού (αύξηση πυκνότητας κυανοβακτηριακών κυττάρων ή δυναμικού σχηματισμού φυτοπλαγκτού) στο νερό μιας πηγής υδροληψίας ή βάσει των αποτελεσμάτων εκτίμησης και διαχείρισης κινδύνου εκτός εάν τα μέχρι τώρα στοιχεία παρακολούθησης της ποιότητας του νερού που διαθέτουν οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης τεκμηριώνουν την απουσία πιθανότητας ανάπτυξης φυτοπλαγκτού.
 - Clostridium perfringens: η παράμετρος αυτή μετράται αν αυτό επισημαίνεται στην εκτίμηση κινδύνου.
 - Οξειδωσιμότητα: η παράμετρος αυτή δεν χρειάζεται να μετράται εάν αναλύεται η παράμετρος TOC.
 - Όλικός οργανικός άνθρακας (TOC): η παράμετρος αυτή δεν χρειάζεται να μετράται για παροχές κάτω των 10.000 m³ ημερησίως.

Εάν δεν παρακολουθούνται, διαγράφονται οι αντίστοιχες γραμμές με τις εν λόγω παραμέτρους.

- με έντονη γραφή (bold) είναι οι «νέες παράμετροι παρακολούθησης» ήτοι δισφαινόλη-Α, χλωρικά, χλωριώδη, αλογονοοξικά οξέα, μικροκυστίνη-LR, άθροισμα των PFAS¹⁰ και ουράνιο. Οι παράμετροι αυτοί περιλαμβάνονται στην Ομάδα Β¹¹. Υπενθυμίζεται ότι από το 2026 και έπειτα οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης της χώρας υποχρεούνται να συμπεριλαμβάνουν στα προγράμματα παρακολούθησης του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης την παρακολούθηση των εν λόγω παραμέτρων.
- όροι όπως δοκιμαστική και ελεγκτική παρακολούθηση που αναφέρονται σε ορισμένα προγράμματα παρακολούθησης που έχουν αποσταλεί στην Υπηρεσία μας αφορούν νομοθεσία που έχει καταργηθεί και ως εκ τούτου δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται. Αντί αυτών πρέπει να χρησιμοποιούνται οι όροι της ισχύουσας ΚΥΑ.

⁹ βλ. στήλη «σημειώσεις» στους πίνακες, μέρη Β και Γ, του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ.

¹⁰ βλ. υπ' αριθ. Δ1(δ)/ΓΠοικ.30621/2025 ΚΥΑ «Καθορισμός του «αθροίσματος των PFAS» (υπερ φθοροαλκυλιωμένων και πολυφθοροαλκυλιωμένων ουσιών) ως παραμέτρου παρακολούθησης των PFAS στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης» (ΦΕΚ Β' 3869).

¹¹ βλ. υπ' αριθ. Δ1(δ)/Γ.Π.οικ.16586/09.04.2025 εγκύκλιο της Υπηρεσίας μας «Περί υποχρέωσης παρακολούθησης της ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης ως προς τις «νέες» παραμέτρους από τη 12^η/1/2026 - Υπενθύμιση διατάξεων του άρθρου 21 της υπ' αριθ. Δ1(δ)/ΓΠοικ.27829/15.5.2023 ΚΥΑ (ΦΕΚ Β' 3525).»

Πίνακας 2. Πρόγραμμα Παρακολούθησης ουσιών και ενώσεων που περιλαμβάνονται στον κατάλογο επιτήρησης¹²

Στοιχεία ζώνης υδροδότησης							Συχνότητα δειγματοληψιών για το έτος 2026 (πλήθος)			
α/α	1	2	3	4	5	6		7		9
	Όνομασία Ζώνης υδροδότησης (ΖΥ)	Πληθυσμός της ΖΥ (Κάτοικοι)	Παρεχόμενος όγκος νερού στη ΖΥ (m ³ /ημέρα)	Περιοχή κάλυψης της ΖΥ (Δήμος, οικισμός, Δημοτική Ενότητα, Τοπική Κοινότητα κλπ.)	Σημείο δειγματοληψίας	Συντεταγμένες σημείου δειγματοληψίας ¹³		Παράμετροι καταλόγου επιτήρησης ουσιών και ενώσεων ¹⁴		Παρατηρήσεις
						X	Y	17β-οιστραδιόλη	εννεύλοφαινόλη	
Ετήσιο σύνολο										

¹² βλ. υπ' αριθ. Δ1(δ)/Γ.Π.οικ.51182/26.09.2024 εγκύκλιο της Υπηρεσίας μας «Υποχρέωση παρακολούθησης ουσιών και ενώσεων του καταλόγου επιτήρησης από τους υπευθύνους φορείς ύδρευσης - Αποστολή αποτελεσμάτων παρακολούθησης»

¹³ συμπληρώνεται προαιρετικά.

¹⁴ η συχνότητα παρακολούθησης των παραμέτρων του καταλόγου επιτήρησης ουσιών και ενώσεων καθορίζεται στον πίνακα της παρ. 7 του άρθρου 13 της ΚΥΑ.

Πίνακας 3. Πρόγραμμα Παρακολούθησης παραμέτρων που τυχόν έχουν εντοπιστεί στην εκτίμηση κινδύνου λεκανών απορροής των σημείων υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης

Στοιχεία ζώνης υδροδότησης							Συχνότητα δειγματοληψιών για το έτος 2026 (πλήθος)		
α/α	1	2	3	4	5	6		7	8
	Όνομασία Ζώνης υδροδότησης (ΖΥ)	Πληθυσμός της ΖΥ (Κάτοικοι)	Παρεχόμενος όγκος νερού στη ΖΥ (m ³ /ημέρα)	Περιοχή κάλυψης της ΖΥ (Δήμος, οικισμός, Δημοτική Ενότητα, Τοπική Κοινότητα κλπ.)	Σημείο δειγματοληψίας	Συντεταγμένες σημείου δειγματοληψίας ¹⁵		Παράμετροι εκτίμησης κινδύνου λεκανών απορροής	Παρατηρήσεις (να γραφτούν εδώ αναλυτικά οι παράμετροι)
						X	Y		
Ετήσιο σύνολο									

Σχόλια: Ο ανωτέρω πίνακας συμπληρώνεται σε περίπτωση που έχει διενεργηθεί εκτίμηση κινδύνου λεκανών απορροής και έχουν εντοπιστεί παράμετροι κινδύνου. Σε διαφορετική περίπτωση ο ανωτέρω πίνακας διαγράφεται και δεν περιλαμβάνεται στο πρόγραμμα παρακολούθησης.

¹⁵ συμπληρώνεται προαιρετικά.

Πίνακας 4. Πρόγραμμα Επιχειρησιακής Παρακολούθησης

Στοιχεία ζώνης υδροδότησης							Συχνότητα δειγματοληψιών για το έτος 2026 (πλήθος)			
α/α	1	2	3	4	5	6		7		9
	Όνομασία Ζώνης υδροδότησης (ΖΥ)	Πληθυσμός της ΖΥ (Κάτοικοι)	Παρεχόμενος όγκος νερού στη ΖΥ (m ³ /ημέρα)	Περιοχή κάλυψης της ΖΥ (Δήμος, οικισμός, Δημοτική Ενότητα, Τοπική Κοινότητα κλπ.)	Σημείο δειγματοληψίας (βρύση του καταναλωτή, κλπ.)	Συντεταγμένες σημείου δειγματοληψίας ¹⁶		Παράμετροι επιχειρησιακής παρακολούθησης ¹⁷		Παρατηρήσεις
						Χ	Υ	Θολότητα στην εγκατάσταση επεξεργασίας νερού	Σωματικοί κολιφάγοι στο ακατέργαστο νερό	
Ετήσιο σύνολο										

Σχόλια:

- η παράμετρος «θολότητα» παρακολουθείται στην εγκατάσταση επεξεργασίας νερού εφόσον υπάρχει,
- η παράμετρος «σωματικοί κολιφάγοι» παρακολουθείται στο ακατέργαστο νερό μόνο σε περίπτωση που αυτό επισημαίνεται στην εκτίμηση κινδύνου του συστήματος υδροδότησης,
- σε περίπτωση που δεν συντρέχουν οι ανωτέρω προϋποθέσεις για την παρακολούθηση των παραμέτρων της επιχειρησιακής παρακολούθησης, διαγράφεται η στήλη με την αντίστοιχη παράμετρο ή και όλος ο πίνακας.

¹⁶ συμπληρώνεται προαιρετικά.

¹⁷ η συχνότητα παρακολούθησης των παραμέτρων της επιχειρησιακής παρακολούθησης καθορίζεται στην παρ. 3, μέρος Α Παράρτημα ΙΙ της ΚΥΑ

Πίνακας 8. Πρόγραμμα Παρακολούθησης Ραδιενεργών Ουσιών¹⁸

Στοιχεία ζώνης υδροδότησης						Προγραμματιζόμενος αριθμός δειγματοληψιών για το έτος 2026				
α/α	1	2	3	4	5	6		7	8	9
	Όνομασία ΖΥ	Πληθυσμός της ΖΥ (Κάτοικοι)	Παρεχόμενος όγκος νερού στη ΖΥ (m ³ /ημέρα)	Περιοχή κάλυψης της ΖΥ (Δήμος, οικισμός, Δημοτική Ενότητα, Τοπική Κοινότητα κλπ.)	Σημείο δειγματοληψίας (βρύση του καταναλωτή, κλπ.)	Συντεταγμένες σημείου δειγματοληψίας ¹⁹		Ολική Ακτινοβολία α και β ²⁰	Ισότοπα ουρανίου ²¹	Παρατηρήσεις
						Χ	Υ			
Ετήσιο σύνολο										

Σχόλια:

- περιλαμβάνει την παρακολούθηση των ραδιενεργών ουσιών στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης όπως ορίζεται στην υπ' αριθ. ΚΥΑ Π/112/1057/2016/2016,
- επισημαίνεται ότι οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης υποχρεούνται:
 - να κοινοποιούν** τα αποτελέσματα των μετρήσεων στην Ε.Ε.Α.Ε. μέσω των εξουσιοδοτημένων εργαστηρίων ανάλυσης, η οποία στη συνέχεια τα γνωστοποιεί στο Υπουργείο Υγείας και στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, - **να υποβάλλουν αίτηση** προς την Ε.Ε.Α.Ε., μέσω των εξουσιοδοτημένων εργαστηρίων ανάλυσης, για τη χορήγηση «πιστοποιητικού καταλληλότητας πόσιμου νερού».

¹⁸ βλ. υπ' αριθ. Δ1(δ)/Γ.Π. 80755/16.12.2020 εγκύκλιο της Υπηρεσίας μας «Παρακολούθηση της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης ως προς τις ραδιενεργές ουσίες που περιέχει, μετά από την αξιολόγηση, από την ΕΕΑΕ, των αποτελεσμάτων μετρήσεων των ετών 2018-2020».

¹⁹ συμπληρώνεται προαιρετικά

²⁰ -ο προσδιορισμός της ολικής α και της ολικής β ακτινοβολίας διεξάγεται σε ετήσια βάση σε όλα τα δείγματα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης που λαμβάνονται για την παρακολούθηση της ραδιενέργειας στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης.

²¹ ο προσδιορισμός των ισοτόπων ουρανίου:

-διεξάγεται σε όλα τα δείγματα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης που λαμβάνονται από σημεία τήρησης (σημεία δειγματοληψίας) που ελέγχονται για πρώτη φορά ως προς τη ραδιενέργεια.
- για τις υπόλοιπες περιπτώσεις δειγμάτων νερού ανθρώπινης κατανάλωσης διεξάγεται σε ετήσια βάση μόνο στα δείγματα στα οποία η ενεργότητα της α-ακτινοβολίας, όπως αυτή ως ανωτέρω προσδιορίστηκε, υπερβαίνει το όριο των 0,1 Bq/L.