



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΣΟΥΛΙΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ



Παραμυθιά, Μάρτιος 2026

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή.....	3
2. Νομοθετικό Πλαίσιο	4
3. Καθορισμός Ζωνών Υδροδότησης.....	5
4. Καθορισμός Συχνοτήτων Δειγματοληψιών	7
4.1. Παράμετροι Παρακολούθησης και Παραμετρικές Τιμές	7
4.2. Συχνότητες Δειγματοληψίας	15

Περιεχόμενα Πινάκων

Πίνακας 3.1: Κατανομή μέσης ημερήσιας ποσότητας νερού ανά Δημοτική Κοινότητα - Ζώνες Υδροδότησης.....	5
Πίνακας 4.1: Παράμετροι και παραμετρικές τιμές Ομάδας Α	8
Πίνακας 4.2: Παράμετροι και παραμετρικές τιμές Ομάδας Β	8
Πίνακας 4.3: Ελάχιστη συχνότητα δειγματοληψίας και αναλύσεων για την παρακολούθηση της συμμόρφωσης	15

1. Εισαγωγή

Η εξασφάλιση της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης αποτελεί βασική προϋπόθεση για την προστασία της δημόσιας υγείας και τη διασφάλιση της ορθής λειτουργίας των συστημάτων ύδρευσης. Οι φορείς ύδρευσης οφείλουν να εφαρμόζουν οργανωμένα προγράμματα παρακολούθησης της ποιότητας του πόσιμου νερού, τα οποία περιλαμβάνουν τη διενέργεια τακτικών δειγματοληψιών και εργαστηριακών αναλύσεων, προκειμένου να διασφαλίζεται ότι το νερό που παρέχεται στους καταναλωτές είναι καθαρό και πληροί τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας.

Η παρούσα έκθεση αφορά την κατάρτιση του Προγράμματος Παρακολούθησης Ποιότητας Νερού Ανθρώπινης Κατανάλωσης για την υπηρεσία ύδρευσης του Δήμου Σουλίου. Το πρόγραμμα αυτό αποσκοπεί στον καθορισμό της ελάχιστης απαιτούμενης συχνότητας δειγματοληψίας και ανάλυσης του νερού που διατίθεται προς ανθρώπινη κατανάλωση, καθώς και στον προγραμματισμό των σχετικών ελέγχων κατά τη διάρκεια του έτους. Μέσω της συστηματικής παρακολούθησης της ποιότητας του πόσιμου νερού διασφαλίζεται η έγκαιρη ανίχνευση πιθανών αποκλίσεων από τα προβλεπόμενα όρια ποιότητας και καθίσταται δυνατή η λήψη των απαραίτητων διορθωτικών μέτρων.

Η κατάρτιση του προγράμματος πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης Δ1(δ)/ΓΠοικ.27829/2023 (ΦΕΚ Β' 3525/2023) με τίτλο «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης», η οποία ενσωματώνει στο εθνικό δίκαιο τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. Η εν λόγω νομοθεσία καθορίζει τις παραμετρικές τιμές ποιότητας του πόσιμου νερού, τις υποχρεώσεις των φορέων ύδρευσης, καθώς και τις απαιτήσεις παρακολούθησης και ελέγχου της ποιότητας του νερού.

Στο πλαίσιο της ανωτέρω νομοθεσίας, η παρακολούθηση της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης πραγματοποιείται μέσω αναλύσεων που διακρίνονται σε δύο βασικές κατηγορίες, την Ομάδα Α και την Ομάδα Β. Οι αναλύσεις της Ομάδας Α περιλαμβάνουν βασικές μικροβιολογικές και φυσικοχημικές παραμέτρους που επιτρέπουν τον τακτικό έλεγχο της ποιότητας του νερού και την άμεση ανίχνευση πιθανών προβλημάτων στο σύστημα ύδρευσης. Οι αναλύσεις της Ομάδας Β περιλαμβάνουν πρόσθετες χημικές παραμέτρους, οι οποίες ελέγχονται με μικρότερη συχνότητα και αποσκοπούν στην επιβεβαίωση της συνολικής συμμόρφωσης του νερού με τις παραμετρικές τιμές που ορίζονται στη σχετική νομοθεσία.

Το παρόν Πρόγραμμα Παρακολούθησης βασίζεται στον καθορισμό ζωνών υδροδότησης εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Σουλίου, στον υπολογισμό του όγκου νερού που διανέμεται σε κάθε ζώνη και στην εφαρμογή των ελάχιστων συχνοτήτων δειγματοληψίας που προβλέπονται από τη νομοθεσία. Τέλος, το πρόγραμμα περιλαμβάνει τον ετήσιο προγραμματισμό των δειγματοληψιών, με σκοπό την ορθολογική κατανομή των αναλύσεων κατά τη διάρκεια του έτους.

2. Νομοθετικό Πλαίσιο

Η παρακολούθηση της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης στην Ελλάδα διέπεται από το ισχύον θεσμικό πλαίσιο που καθορίζει τις απαιτήσεις για την προστασία της δημόσιας υγείας, τις παραμετρικές τιμές ποιότητας του πόσιμου νερού, καθώς και τις υποχρεώσεις των φορέων ύδρευσης ως προς την εφαρμογή προγραμμάτων παρακολούθησης και ελέγχου.

Το βασικό κανονιστικό πλαίσιο καθορίζεται από την Κοινή Υπουργική Απόφαση Δ1(δ)/ΓΠοικ.27829/2023 (ΦΕΚ Β' 3525/2023) με τίτλο «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης», η οποία ενσωματώνει στο εθνικό δίκαιο τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. Η απόφαση αυτή καθορίζει τις παραμετρικές τιμές των μικροβιολογικών, χημικών και ενδεικτικών παραμέτρων του πόσιμου νερού, καθώς και τις υποχρεώσεις των υπεύθυνων φορέων ύδρευσης για τη διασφάλιση της συμμόρφωσης της ποιότητας του νερού με τις προβλεπόμενες απαιτήσεις.

Σύμφωνα με τις διατάξεις της ανωτέρω ΚΥΑ, οι φορείς ύδρευσης υποχρεούνται να καταρτίζουν και να εφαρμόζουν προγράμματα παρακολούθησης της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, τα οποία περιλαμβάνουν τη διενέργεια τακτικών δειγματοληψιών και εργαστηριακών αναλύσεων. Οι αναλύσεις αυτές διακρίνονται σε δύο βασικές κατηγορίες, την Ομάδα Α και την Ομάδα Β, και πραγματοποιούνται με ελάχιστη συχνότητα που καθορίζεται στο Παράρτημα ΙΙ της ΚΥΑ, ανάλογα με τον όγκο νερού που παράγεται ή διανέμεται σε κάθε ζώνη υδροδότησης.

Η εφαρμογή του προγράμματος παρακολούθησης αποσκοπεί στην επαλήθευση της συμμόρφωσης του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης με τις παραμετρικές τιμές που καθορίζονται στη νομοθεσία, καθώς και στην έγκαιρη ανίχνευση πιθανών αποκλίσεων που θα μπορούσαν να επηρεάσουν την ποιότητα του νερού και τη δημόσια υγεία.

Το παρόν πρόγραμμα παρακολούθησης καταρτίζεται σύμφωνα με τις ανωτέρω διατάξεις και καθορίζει τη συχνότητα και τον προγραμματισμό των δειγματοληψιών για τις ζώνες υδροδότησης του Δήμου Σουλίου, με σκοπό τη διασφάλιση της συστηματικής παρακολούθησης της ποιότητας του πόσιμου νερού που διατίθεται στους καταναλωτές.

3. Καθορισμός Ζωνών Υδροδότησης

Σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης Δ1(δ)/ΓΠοικ.27829/2023 (ΦΕΚ Β' 3525/2023), το πρόγραμμα παρακολούθησης της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης καταρτίζεται με βάση τις ζώνες υδροδότησης. Ως ζώνη υδροδότησης ορίζεται μια γεωγραφικά καθορισμένη περιοχή εντός της οποίας το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης προέρχεται από μία ή περισσότερες υδροληψίες και παρουσιάζει κατά βάση ομοιογενή χαρακτηριστικά ποιότητας κατά τη διανομή του προς τους καταναλωτές.

Ο καθορισμός των ζωνών υδροδότησης αποτελεί βασικό στοιχείο για την κατάρτιση του προγράμματος παρακολούθησης, καθώς οι απαιτούμενες συχνότητες δειγματοληψίας και ανάλυσης του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης καθορίζονται σε επίπεδο ζώνης υδροδότησης και εξαρτώνται από τον όγκο νερού που διανέμεται ή παράγεται ημερησίως σε κάθε ζώνη.

Για τις ανάγκες του παρόντος προγράμματος, και λαμβάνοντας υπόψη τη διοικητική οργάνωση του Δήμου Σουλίου καθώς και τη διάρθρωση των υφιστάμενων συστημάτων ύδρευσης, θεωρήθηκε ότι κάθε Δημοτική Κοινότητα αντιστοιχεί σε μία διακριτή ζώνη υδροδότησης. Η προσέγγιση αυτή επιλέχθηκε για λόγους λειτουργικής απλοποίησης και πρακτικής εφαρμογής του προγράμματος παρακολούθησης, δεδομένου ότι οι περισσότερες Δημοτικές Κοινότητες του Δήμου εξυπηρετούνται από επιμέρους υδροδοτικά συστήματα που καλύπτουν κυρίως έναν οικισμό ή μια περιορισμένη γεωγραφική περιοχή.

Για κάθε ζώνη υδροδότησης πραγματοποιήθηκε εκτίμηση του όγκου νερού που διανέμεται ημερησίως, προκειμένου να καθοριστεί η απαιτούμενη συχνότητα δειγματοληψίας σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙ της ανωτέρω ΚΥΑ. Η εκτίμηση αυτή βασίστηκε στα στοιχεία πληθυσμού της τελευταίας απογραφής της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ 2021) για κάθε Δημοτική Κοινότητα.

Για τον υπολογισμό της ημερήσιας κατανάλωσης νερού χρησιμοποιήθηκε η παραδοχή μέσης ημερήσιας κατανάλωσης 200 λίτρων ανά κάτοικο, τιμή η οποία προτείνεται από την κείμενη νομοθεσία. Με βάση την παραδοχή αυτή, ο εκτιμώμενος ημερήσιος όγκος νερού ανά ζώνη υδροδότησης προέκυψε από τον πολλαπλασιασμό του πληθυσμού κάθε Δημοτικής Κοινότητας με τη μέση ημερήσια κατανάλωση ανά κάτοικο.

Τα αποτελέσματα των υπολογισμών αυτών παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα, όπου για κάθε ζώνη υδροδότησης αναγράφεται ο πληθυσμός της Δημοτικής Κοινότητας καθώς και ο εκτιμώμενος ημερήσιος όγκος νερού που διανέμεται.

Πίνακας 3.1: Κατανομή μέσης ημερήσιας ποσότητας νερού ανά Δημοτική Κοινότητα - Ζώνες Υδροδότησης

α/α	Δημοτική Ενότητα	Δημοτική Κοινότητα – Ζώνη Υδροδότησης	Πληθυσμός	Μέση ημερήσια ποσότητα (m ³ /ημέρα)
1	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Παραμυθίας	2.608	521,6
2	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Αγίας Κυριακής	17	3,4
3	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Αμπελιάς	139	27,8
4	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Γκρίκας	220	44,0
5	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Ελαταριάς	4	0,8

α/α	Δημοτική Ενότητα	Δημοτική Κοινότητα – Ζώνη Υδροδότησης	Πληθυσμός	Μέση ημερήσια ποσότητα (m ³ /ημέρα)
6	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Ζερβοχωρίου	469	93,8
7	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Καλλιθέας Σουλίου	112	22,4
8	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Καρβουναρίου	437	87,4
9	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Καριωτίου	265	53,0
10	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Κρυσταλλοπηγής	303	60,6
11	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Νεοχωρίου	421	84,2
12	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Ξηρολόφου	277	55,4
13	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Παγκρατών	169	33,8
14	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Πέντε Εκκλησιών	54	10,8
15	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Πετουσίου	38	7,6
16	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Πετροβίτσας	33	6,6
17	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Πλακωτής	80	16,0
18	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Πολυδρόσου	48	9,6
19	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Προδρομίου	375	75,0
20	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Σαλονίκης	20	4,0
21	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Σεβαστού	114	22,8
22	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Χρυσαιγής	116	23,2
23	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Ψάκας	144	28,8
24	ΔΕ ΑΧΕΡΟΝΤΑ	Δημοτική Κοινότητα Γαρδικίου	624	124,8
25	ΔΕ ΑΧΕΡΟΝΤΑ	Δημοτική Κοινότητα Γλυκής	622	124,4
26	ΔΕ ΑΧΕΡΟΝΤΑ	Δημοτική Κοινότητα Σκανδάλου	493	98,6
27	ΔΕ ΑΧΕΡΟΝΤΑ	Δημοτική Κοινότητα Χόικας	208	41,6
28	ΔΕ ΣΟΥΛΙΟΥ	Δημοτική Κοινότητα Σαμονίδας	32	6,4
29	ΔΕ ΣΟΥΛΙΟΥ	Δημοτική Κοινότητα Αυλοτόπου	96	19,2
30	ΔΕ ΣΟΥΛΙΟΥ	Δημοτική Κοινότητα Κουκουλιών	58	11,6
31	ΔΕ ΣΟΥΛΙΟΥ	Δημοτική Κοινότητα Τσαγγαρίου	87	17,4
32	ΔΕ ΣΟΥΛΙΟΥ	Δημοτική Κοινότητα Φροσύνης	76	15,2

Ο καθορισμός των ζωνών υδροδότησης με βάση τις Δημοτικές Κοινότητες αποτελεί λειτουργική προσέγγιση για την εφαρμογή του προγράμματος παρακολούθησης και δύναται να επικαιροποιηθεί σε περίπτωση που προκύψουν νέα στοιχεία σχετικά με τη δομή και τη λειτουργία των συστημάτων ύδρευσης του Δήμου Σουλίου.

4. Καθορισμός Συχνοτήτων Δειγματοληψιών

Η παρακολούθηση της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης πραγματοποιείται μέσω συστηματικών δειγματοληψιών και εργαστηριακών αναλύσεων που εφαρμόζονται στις ζώνες υδροδότησης του συστήματος ύδρευσης. Η συχνότητα των δειγματοληψιών καθορίζεται από την ισχύουσα εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία και ειδικότερα από την Κοινή Υπουργική Απόφαση Δ1(δ)/ΓΠοικ.27829/2023 (ΦΕΚ Β' 3525/2023), η οποία ενσωματώνει στο ελληνικό δίκαιο τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

Σύμφωνα με την ανωτέρω απόφαση, η παρακολούθηση της ποιότητας του πόσιμου νερού βασίζεται στην ανάλυση συγκεκριμένων μικροβιολογικών, χημικών και ενδεικτικών παραμέτρων, οι οποίες συνοδεύονται από αντίστοιχες παραμετρικές τιμές που καθορίζουν τα ανώτατα επιτρεπτά όρια συγκέντρωσης των ουσιών στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Οι παράμετροι αυτές οργανώνονται σε δύο βασικές κατηγορίες ελέγχου, την Ομάδα Α και την Ομάδα Β, ενώ η ελάχιστη συχνότητα δειγματοληψίας καθορίζεται με βάση τον ημερήσιο όγκο νερού που διανέμεται σε κάθε ζώνη υδροδότησης.

Στο παρόν κεφάλαιο παρουσιάζονται οι βασικές παράμετροι που εξετάζονται στο πλαίσιο του προγράμματος παρακολούθησης του Δήμου Σουλίου, οι παραμετρικές τιμές τους σύμφωνα με τη νομοθεσία, καθώς και η μεθοδολογία καθορισμού της ελάχιστης απαιτούμενης συχνότητας δειγματοληψίας για τις αναλύσεις των Ομάδων Α και Β.

4.1. Παράμετροι Παρακολούθησης και Παραμετρικές Τιμές

Για τις ανάγκες της παρακολούθησης συμμόρφωσης των φορέων ύδρευσης, οι παράμετροι που εξετάζονται οργανώνονται σε δύο βασικές κατηγορίες, την Ομάδα Α και την Ομάδα Β, όπως προβλέπεται στο Παράρτημα ΙΙ της ανωτέρω ΚΥΑ.

Οι παράμετροι της Ομάδας Α περιλαμβάνουν βασικές μικροβιολογικές και φυσικοχημικές παραμέτρους που επιτρέπουν τον τακτικό έλεγχο της ποιότητας του νερού και την άμεση ανίχνευση πιθανών προβλημάτων στο σύστημα ύδρευσης. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, παράμετροι όπως η παρουσία *Escherichia coli*, εντερόκοκκων και κολοβακτηριοειδών, καθώς και βασικά φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του νερού όπως το pH, η αγωγιμότητα, η θολότητα και τα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά. Οι τιμές των ανωτέρω παραμέτρων φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 4.1: Παράμετροι και παραμετρικές τιμές Ομάδας Α

Παράμετρος	Παραμετρική Τιμή	Μονάδα	Παρατηρήσεις
Εντερόκοκκοι	0	αριθμός/100 ml	
Escherichiacoli (E. coli)	0	αριθμός/100 ml	
Κολοβακτηριοειδή	0	αριθμός/100 ml	Για νερό που τοποθετείται σε φιάλες ή δοχεία, η μονάδα είναι: αριθμός/250 ml
Αριθμός αποικιών σε 22 °C	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	-	
Χρώμα	Αποδεκτό για τους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	-	
Θολότητα	Αποδεκτή για τους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	-	
Γεύση	Αποδεκτή για τους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής		
Οσμή	Αποδεκτή για τους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής		
pH	≥ 6,5 και ≤ 9,5	μονάδες pH	Το νερό δεν πρέπει να είναι επιθετικό. Για το μη ανθρακούχο νερό που τοποθετείται σε φιάλες ή δοχεία, η κατώτατη τιμή μπορεί να μειώνεται σε 4,5 μονάδες pH. Για νερό που τοποθετείται σε φιάλες ή δοχεία και έχει φυσική περιεκτικότητα ή είναι τεχνητά εμπλουτισμένο με διοξείδιο του άνθρακα, η ελάχιστη τιμή μπορεί να είναι κατώτερη.
Αγωγιμότητα	2.500	μS cm ⁻¹ στους 20 °C	Το νερό δεν πρέπει να είναι επιθετικό

Οι παράμετροι της Ομάδας Β περιλαμβάνουν πρόσθετες χημικές και ενδεικτικές παραμέτρους που εξετάζονται με μικρότερη συχνότητα και αποσκοπούν στην επιβεβαίωση της συνολικής συμμόρφωσης της ποιότητας του νερού με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται παράμετροι όπως τα νιτρικά, τα νιτρώδη, το αμμώνιο, καθώς και διάφορα μέταλλα και ιχνοστοιχεία όπως ο μόλυβδος, ο χαλκός, ο σίδηρος και το αρσενικό. Αναλυτικά οι παράμετροι και οι παραμετρικές τους τιμές παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 4.2: Παράμετροι και παραμετρικές τιμές Ομάδας Β

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

Παράμετρος	Παραμετρική Τιμή	Μονάδα	Παρατηρήσεις
			πολυμερές όταν βρίσκεται σε επαφή με το νερό.
Αντιμόνιο	10	μg/l	
Αρσενικό	10	μg/l	
Βενζόλιο	1,0	μg/l	
Βενζο[α]πυρένιο	0,010	μg/l	
Δισφαινόλη Α	2,5	μg/l	
Βόριο	1,5	mg/l	Όταν η κύρια πηγή νερού του συγκεκριμένου συστήματος υδροδότησης είναι νερό αφαλάτωσης ή σε περιοχές όπου οι γεωλογικές συνθήκες θα μπορούσαν να οδηγούν σε υψηλά επίπεδα βορίου στα υπόγεια ύδατα, εφαρμόζεται παραμετρική τιμή 2,4 mg/l. Για την εφαρμογή της ως άνω παραμετρικής τιμής απαιτείται απόφαση του Υπουργού Υγείας η οποία εκδίδεται μετά από θετική εισήγηση της «Υγειονομικής Επιτροπής Ρύπανσης και Μόλυνσης του περιβάλλοντος». Για το σκοπό αυτό υποβάλλεται από τον υπεύθυνο φορέα ύδρευσης τεκμηριωμένη υδρογεωλογική μελέτη
Βρωμικά	10	μg/l	
Κάδμιο	5,0	μg/l	
Χλωρικά	0,25	mg/l	Όταν για την απολύμανση του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης χρησιμοποιείται μέθοδος απολύμανσης που παράγει χλωρικά, ιδίως διοξείδιο του χλωρίου, εφαρμόζεται παραμετρική τιμή 0,70 mg/l. Ει δυνατόν, οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης σε συνεργασία με την Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας επιδιώκουν χαμηλότερη τιμή χωρίς να θίγεται η απολύμανση. Η παράμετρος αυτή μετράται μόνον όταν χρησιμοποιούνται τέτοιες μέθοδοι απολύμανσης.
Χλωριώδη	0,25	mg/l	Όταν για την απολύμανση του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης χρησιμοποιείται μέθοδος απολύμανσης που παράγει χλωριώδη άλατα, ιδίως διοξείδιο του χλωρίου, εφαρμόζεται παραμετρική τιμή 0,70 mg/l. Ει δυνατόν, οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης σε συνεργασία με την Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας ΠΕ (επιδιώκουν χαμηλότερη τιμή χωρίς να θίγεται η απολύμανση. Η παράμετρος αυτή μετράται μόνον όταν χρησιμοποιούνται τέτοιες μέθοδοι απολύμανσης.
Χρώμιο	25	μg/l	Η παραμετρική τιμή 25 μg/l επιτυγχάνεται το αργότερο έως τις 12 Ιανουαρίου 2036. Ενώ η παραμετρική τιμή για το χρώμιο μέχρι την εν λόγω ημερομηνία είναι 50 μg/l, οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης λαμβάνουν

Παράμετρος	Παραμετρική Τιμή	Μονάδα	Παρατηρήσεις
			όλα τα αναγκαία μέτρα για να επιτύχουν τη νέα παραμετρική τιμή το συντομότερο δυνατό.
Χαλκός	2,0	mg/l	
Κυανιούχα	50	μg/l	
1,2-Διχλωροαιθάνιο	3,0	μg/l	
Επιχλωρυδρίνη	0,10	μg/l	Η παραμετρική τιμή 0,10 μg/l αναφέρεται στη συγκέντρωση καταλοίπων μονομερούς στο νερό όπως υπολογίζεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές περί μέγιστης μετανάστευσης από το αντίστοιχο πολυμερές όταν βρίσκεται σε επαφή με το νερό.
Φθοριούχα	1,5	mg/l	
Αλογονοοξικά οξέα (HAA5)	60	μg/l	Η παράμετρος αυτή μετράται μόνον όταν για την απολύμανση νερού ανθρώπινης κατανάλωσης χρησιμοποιούνται μέθοδοι απολύμανσης που μπορούν να δημιουργήσουν HAA5. Αποτελεί άθροισμα των ακόλουθων πέντε αντιπροσωπευτικών ουσιών: μονοχλωρο-, διχλωρο- και τριχλωροοξικό οξύ, και μονο- και διβρωμοοξικό οξύ.
Μόλυβδος	5	μg/l	Η παραμετρική τιμή 5 μg/l επιτυγχάνεται το αργότερο έως τις 12 Ιανουαρίου 2036. Η παραμετρική τιμή για τον μόλυβδο μέχρι την εν λόγω ημερομηνία είναι 10 μg/l. Μετά την εν λόγω ημερομηνία, η παραμετρική τιμή των 5 μg/l τηρείται τουλάχιστον στο σημείο εισόδου στο εσωτερικό (οικιακό) σύστημα διανομής.
Υδράργυρος	1,0	μg/l	
Μικροκυστίνη-LR	1,0	μg/l	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
Νικέλιο	20	μg/l	
Νιτρικά	50	mg/l	Οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης και η Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας ΠΕ εξασφαλίζουν ότι τηρείται ο όρος $[\text{νιτρικά ιόντα}]/50 + [\text{νιτρώδη ιόντα}]/3 \leq 1$,

Παράμετρος	Παραμετρική Τιμή	Μονάδα	Παρατηρήσεις
			όπου οι αγκύλες υποδηλούν συγκεντρώσεις σε mg/l για τα νιτρικά ιόντα (NO ₃) και για τα νιτρώδη ιόντα (NO ₂), καθώς και ότι η παραμετρική τιμή 0,10 mg/l για τα νιτρώδη ιόντα τηρείται για το νερό που προέρχεται από εγκαταστάσεις επεξεργασίας.
Νιτρώδη	0,50	mg/l	Οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης και η Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας εξασφαλίζουν ότι τηρείται ο όρος $[\text{νιτρικά ιόντα}]/50 + [\text{νιτρώδη ιόντα}]/3 \leq 1$, όπου οι αγκύλες υποδηλούν συγκεντρώσεις σε mg/l για τα νιτρικά ιόντα (NO ₃) και για τα νιτρώδη ιόντα (NO ₂), καθώς και ότι η παραμετρική τιμή 0,10 mg/l για τα νιτρώδη ιόντα τηρείται για το νερό που προέρχεται από εγκαταστάσεις επεξεργασίας.
Παρασιτοκτόνα	0,10	μg/l	Ως «παρασιτοκτόνα» νοούνται: 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 σημείο 32 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, που θεωρούνται σχετικοί για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Ένας μεταβολίτης παρασιτοκτόνου θεωρείται σχετικός (κρίσιμος) για νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, εάν υπάρχει λόγος να πιστευτεί ότι έχει εγγενείς ιδιότητες συγκρίσιμες με εκείνες της μητρικής ουσίας όσον αφορά τη στοχευόμενη παρασιτοκτόνο δράση του ή ότι γεννά (ο ίδιος ή τα προϊόντα μετατροπής του) κίνδυνο για την υγεία των καταναλωτών Η παραμετρική τιμή 0,10 μg/l ισχύει για κάθε επιμέρους παρασιτοκτόνο. Για τα aldrin (αλδρίνη), dieldrin (διελδρίνη), heptachlor (επταχλώριο) και heptachlorepoxyde (εποξειδίο του επταχλωρίου), η παραμετρική τιμή είναι 0,030 μg/l. Ο Υπουργός Υγείας καθορίζει καθοδηγητική τιμή για τη διαχείριση της παρουσίας μη σχετικών (μη κρίσιμων) μεταβολιτών παρασιτοκτόνων στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, μετά από εισήγηση της Υγειονομικής Επιτροπής Ρύπανσης και Μόλυνσης του

Παράμετρος	Παραμετρική Τιμή	Μονάδα	Παρατηρήσεις
			<p>Περιβάλλοντος. Η ως άνω εισήγηση εκδίδεται όταν η Συντονιστική Εθνική Αρχή (ΣΕΑ) των παρ. 1 και 2 του άρθρου 3 του ν. 4036/2012, που λειτουργεί στο Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης:</p> <p>α) ενημερώσει την αρμόδια επί θεμάτων ποιότητας πόσιμου νερού Υπηρεσία του Υπουργείου Υγείας για τις δραστικές ουσίες σκευασμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων που διατέθηκαν στην αγορά ανά Περιφερειακή Ενότητα της χώρας κατά το προηγούμενο έτος</p> <p>β) εισηγηθεί την ένταξη στα διενεργούμενα προγράμματα ελέγχων των υπογείων και επιφανειακών υδατικών πόρων της χώρας καθώς και των ελέγχων του ποσίμου νερού της παρακολούθησης συγκεκριμένων δραστικών ουσιών φυτοπροστατευτικών προϊόντων</p> <p>γ) εισηγηθεί οποιοδήποτε πρόσφορο μέτρο με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος και της υγείας του ανθρώπου, όπως προβλέπεται στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 19 του Κεφ. Ε της υπ' αριθμ.9269/246316/8.9.20 ΚΥΑ « Εθνικό Σχέδιο Δράσης του άρθρου 18 του ν. 4036/2012 (Α 8) με στόχο την εφαρμογή της λ Οδηγίας 2009/128/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Οκτωβρίου 2009 σχετικά με τον καθορισμό πλαισίου κοινοτικής δράσης με σκοπό την επίτευξη ορθολογικής χρήσης των γεωργικών φαρμάκων (L 309)» (Β' 4032) Μόνον τα παρασιτοκτόνα των οποίων πιθανολογείται η παρουσία σε μία συγκεκριμένη υδροδότηση πρέπει να παρακολουθούνται.</p>
Σύνολο παρασιτοκτόνων	0,50	μg/l	<p>Ως «σύνολο παρασιτοκτόνων» νοείται το άθροισμα όλων των επιμέρους παρασιτοκτόνων, όπως ορίζονται στην ανωτέρω σειρά, που ανιχνεύονται και προσδιορίζονται ποσοτικώς κατά τη διαδικασία παρακολούθησης</p>
Σύνολο PFAS	0,50	μg/l	<p>Ως «σύνολο PFAS» νοείται το σύνολο των υπερ- και πολυφθοροαλκυλιωμένων ουσιών.</p> <p>Η παραμετρική τιμή αυτή εφαρμόζεται μόνο όταν καταρτιστούν τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές για την παρακολούθηση της παραμέτρου αυτής σύμφωνα με το άρθρο 13 παρ. 7 της Οδηγίας 2020/2184/ΕΕ. Με Κοινή Υπουργική Απόφαση του Υπουργού Υγείας και των συναρμόδιων Υπουργών (Περιβάλλοντος και Εσωτερικών) θα καθοριστεί στη συνέχεια εάν θα</p>

Παράμετρος	Παραμετρική Τιμή	Μονάδα	Παρατηρήσεις
			παρακολουθείται είτε μία είτε και οι δύο παράμετροι «Σύνολο PFAS» ή «Άθροισμα των PFAS»
Άθροισμα των PFA	0,10	μg/l	Ως «άθροισμα των PFAS» νοείται το άθροισμα των υπερ- και πολύ-φθοροαλκυλιωμένων ουσιών που θεωρούνται πηγή ανησυχίας όσον αφορά το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης και απαριθμούνται στο παράρτημα III μέρος Β σημείο 3. Πρόκειται για υποσύνολο ουσιών του «συνόλου PFAS» που περιέχουν ένα υπερφθοροαλκυλιωμένο τμήμα με τρία ή περισσότερα άτομα άνθρακα (δηλαδή — CnF2n-, n ≥ 3) ή ένα τμήμα υπερφθοροαλκυλαιθέρα με δύο ή περισσότερα άτομα άνθρακα (δηλαδή CnF2nOCmF2m-, n και m ≥ 1).
Πολυκυκλικό αρωματικό υδρογονάνθρακες	0,10	μg/l	Άθροισμα συγκεντρώσεων των ακόλουθων συγκεκριμένων ενώσεων: βενζο[b]φθορανθένιο, βενζο[k]φθορανθένιο, βενζο[ghi]περυλένιο, και ινδENO[1,2,3-cd]πυρένιο.
Σελήνιο	20	μg/l	Για περιοχές όπου οι γεωλογικές συνθήκες θα μπορούσαν να οδηγούν σε υψηλά επίπεδα σελήνιου στα υπόγεια ύδατα, εφαρμόζεται παραμετρική τιμή 30 μg/l. Για την εφαρμογή της ως άνω παραμετρικής τιμής απαιτείται απόφαση του Υπουργού Υγείας η οποία εκδίδεται μετά από θετική εισήγηση της «Υγειονομικής Επιτροπής Ρύπανσης και Μόλυνσης του περιβάλλοντος». Για το σκοπό αυτό υποβάλλεται από τον υπεύθυνο φορέα ύδρευσης τεκμηριωμένη υδρογεωλογική μελέτη
Τετραχλωροαιθέριο και τριχλωροαιθέριο	10	μg/l	Άθροισμα συγκεντρώσεων των εν λόγω δύο παραμέτρων.
Ολικά τριαλογονομεθάνια	100	μg/l	Εάν είναι εφικτό, οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης σε συνεργασία με την Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής της οικείας Περιφερειακής Ενότητας επιδιώκουν χαμηλότερη παραμετρική τιμή χωρίς να θίγεται η απολύμανση. Αποτελεί άθροισμα συγκεντρώσεων των ακόλουθων συγκεκριμένων ενώσεων: χλωροφόρμιο, βρωμοφόρμιο, διβρωμοχλωρομεθάνιο και βρωμοδιχλωρομεθάνιο
Ουράνιο	30	μg/l	
Βινυλοχλωρίδιο	0,50	μg/l	Η παραμετρική τιμή 0,50 μg/l αναφέρεται στη συγκέντρωση καταλοίπων μονομερούς στο νερό όπως υπολογίζεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές περί μέγιστης μετανάστευσης από το αντίστοιχο

Παράμετρος	Παραμετρική Τιμή	Μονάδα	Παρατηρήσεις
			πολυμερές όταν βρίσκεται σε επαφή με το νερό.
Αργίλιο	200	μg/l	
Αμμώνιο	0,50	mg/l	
Χλωριούχα	250	mg/l	Το νερό δεν πρέπει να είναι διαβρωτικό
Clostridiumperfringens (περιλαμβανομένων των σπορίων)	0	Αριθμός/100 ml	Η παράμετρος αυτή μετράται αν αυτό επισημαίνεται στην εκτίμηση κινδύνου
Σίδηρος	200	μg/l	
Μαγγάνιο	50	μg/l	
Οσμή	Αποδεκτή για τους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	-	
Οξειδωσιμότητα	5,0	mg/l O2	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	
Αριθμός αποικιών στους 36 οC	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.
Υπολειμματικό χλώριο	-	mg/l	Σύμφωνα με την Υ.Μ.5673/4.12.57 (5/Β/1958) Υγειονομική Διάταξη
Θολότητα	Αποδεκτή για τους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	-	

Στα παραρτήματα της ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠοικ.27829/2023 περιλαμβάνονται επίσης πρόσθετες κατηγορίες παραμέτρων και μηχανισμοί παρακολούθησης που δεν εντάσσονται στο βασικό πρόγραμμα παρακολούθησης συμμόρφωσης των φορέων ύδρευσης. Μεταξύ αυτών περιλαμβάνονται ο κατάλογος επιτήρησης ουσιών (watch list) για την παρακολούθηση νέων ρύπων στο πόσιμο νερό, καθώς και ειδικές διατάξεις που σχετίζονται με την εκτίμηση κινδύνου των συστημάτων ύδρευσης.

Οι διατάξεις αυτές εφαρμόζονται σε επίπεδο εθνικού σχεδιασμού ή κατόπιν ειδικής αξιολόγησης κινδύνου από τις αρμόδιες αρχές και δεν αποτελούν μέρος του βασικού προγράμματος παρακολούθησης που εφαρμόζουν οι πάροχοι ύδρευσης στο πλαίσιο της τακτικής παρακολούθησης της ποιότητας του πόσιμου νερού.

Επιπλέον, η παρακολούθηση της παρουσίας ραδιενεργών ουσιών στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης διέπεται από ξεχωριστό κανονιστικό πλαίσιο και συγκεκριμένα από την ΚΥΑ Π/112/1057/2016 (ΦΕΚ Β' 241/2016), η οποία ενσωματώνει την Οδηγία 2013/51/EURATOM σχετικά με τον έλεγχο των ραδιενεργών ουσιών στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης. Για τον λόγο αυτό, η παρακολούθηση των ραδιενεργών ουσιών δεν εντάσσεται στο παρόν πρόγραμμα δειγματοληψιών.

Κατά συνέπεια, το παρόν πρόγραμμα παρακολούθησης επικεντρώνεται αποκλειστικά στις παραμέτρους των Ομάδων Α και Β και στις αντίστοιχες συχνότητες δειγματοληψίας που καθορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ της ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠοικ.27829/2023.

4.2. Συχνότητες Δειγματοληψίας

Η ελάχιστη συχνότητα δειγματοληψίας και ανάλυσης του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης καθορίζεται στο Παράρτημα ΙΙ της ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠοικ.27829/2023 και εξαρτάται από τον ημερήσιο όγκο νερού που παράγεται ή διανέμεται σε κάθε ζώνη υδροδότησης.

Ο πίνακας του Παραρτήματος ΙΙ καθορίζει τον ελάχιστο αριθμό δειγμάτων που πρέπει να λαμβάνονται σε ετήσια βάση για τις αναλύσεις των παραμέτρων της Ομάδας Α και της Ομάδας Β, ανάλογα με την ποσότητα νερού που αντιστοιχεί σε κάθε ζώνη υδροδότησης.

Πίνακας 4.3: Ελάχιστη συχνότητα δειγματοληψίας και αναλύσεων για την παρακολούθηση της συμμόρφωσης

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

Για τις ανάγκες του παρόντος προγράμματος παρακολούθησης, ο εκτιμώμενος ημερήσιος όγκος νερού που υπολογίστηκε για κάθε ζώνη υδροδότησης του Δήμου Σουλίου χρησιμοποιήθηκε για την αντιστοίχιση της κάθε ζώνης στις κατηγορίες του πίνακα συχνοτήτων της νομοθεσίας. Με βάση την αντιστοίχιση αυτή προέκυψε ο ελάχιστος αριθμός ετήσιων δειγματοληψιών που απαιτείται να πραγματοποιούνται για τις αναλύσεις της Ομάδας Α και της Ομάδας Β.

Τα αποτελέσματα της διαδικασίας αυτής παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα του προγράμματος παρακολούθησης, στον οποίο αναγράφεται για κάθε ζώνη υδροδότησης ο εκτιμώμενος ημερήσιος όγκος νερού καθώς και ο αριθμός των ετήσιων δειγματοληψιών που απαιτούνται για την παρακολούθηση της ποιότητας του πόσιμου νερού.

Πρόγραμμα Παρακολούθησης Ποιότητας Νερού
Γραφείο Ύδρευσης - Αποχέτευσης Δήμου Σουλίου

A/A	Δημοτική Ενότητα	Δημοτική Κοινότητα / Προσωρινή Ζώνη Ύδρευσης	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ	Μαι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ	Οκτ	Νοε	Δεκ	Σύνολο δειγμάτων / έτος
1	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Παραμυθίας	A			A			B			A		A	5
2	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Αγίας Κυριακής				A						B			2
3	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Αμπελιάς			A				B				A		3
4	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Γκρίκας			A				B				A		3
5	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Ελαταριάς				A						B			2
6	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Ζερβοχωρίου			A				B				A		3
7	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Καλλιθέας Σουλίου			A				B				A		3
8	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Καρβουναρίου			A				B				A		3
9	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Καριωτίου			A				B				A		3
10	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Κρυσταλλοπηγής			A				B				A		3
11	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Νεοχωρίου			A				B				A		3
12	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Ξηρολόφου			A				B				A		3
13	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Παγκρατών			A				B				A		3
14	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Πέντε Εκκλησιών			A				B				A		3
15	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Πετουσίου				A						B			2
16	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Πετροβίτσας				A						B			2
17	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Πλακωτής			A				B				A		3
18	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Πολυδρόσου				A						B			2
19	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Προδρομίου			A				B				A		3
20	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Σαλονίκης				A						B			2
21	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Σεβαστού			A				B				A		3
22	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Χρυσουαγής			A				B				A		3

Πρόγραμμα Παρακολούθησης Ποιότητας Νερού
Γραφείο Ύδρευσης - Αποχέτευσης Δήμου Σουλίου

A/A	Δημοτική Ενότητα	Δημοτική Κοινότητα / Προσωρινή Ζώνη Υδροδότησης	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ	Μαι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ	Οκτ	Νοε	Δεκ	Σύνολο δειγμάτων / έτος
23	ΔΕ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ	Δημοτική Κοινότητα Ψάκας			A				B				A		3
24	ΔΕ ΑΧΕΡΟΝΤΑ	Δημοτική Κοινότητα Γαρδικίου	A			A			B			A		A	5
25	ΔΕ ΑΧΕΡΟΝΤΑ	Δημοτική Κοινότητα Γλυκής	A			A			B			A		A	5
26	ΔΕ ΑΧΕΡΟΝΤΑ	Δημοτική Κοινότητα Σκανδαλού			A				B				A		3
27	ΔΕ ΑΧΕΡΟΝΤΑ	Δημοτική Κοινότητα Χόικας			A				B				A		3
28	ΔΕ ΣΟΥΛΙΟΥ	Δημοτική Κοινότητα Σαμονίδας				A						B			2
29	ΔΕ ΣΟΥΛΙΟΥ	Δημοτική Κοινότητα Αυλοτόπου			A				B				A		3
30	ΔΕ ΣΟΥΛΙΟΥ	Δημοτική Κοινότητα Κουκουλιών			A				B				A		3
31	ΔΕ ΣΟΥΛΙΟΥ	Δημοτική Κοινότητα Τσαγγαρίου			A				B				A		3
32	ΔΕ ΣΟΥΛΙΟΥ	Δημοτική Κοινότητα Φροσύνης			A				B				A		3
Σύνολο μηνιαίων δειγματοληψιών			2	0	22	9	0	0	24	0	0	9	22	2	90
Σύνολο Ομάδας Α ανά μήνα			2	0	22	9	0	0	0	0	0	2	22	2	59
Σύνολο Ομάδας Β ανά μήνα			0	0	0	0	0	0	24	0	0	7	0	0	31

Η χρονική κατανομή των δειγματοληψιών κατά τη διάρκεια του έτους πραγματοποιήθηκε με στόχο την ομοιόμορφη παρακολούθηση της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης καθ' όλη τη διάρκεια του έτους και την έγκαιρη ανίχνευση πιθανών μεταβολών στην ποιότητα του πόσιμου νερού.

Δεδομένου ότι η ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠοικ.27829/2023 καθορίζει τον ελάχιστο αριθμό δειγμάτων που πρέπει να λαμβάνονται σε ετήσια βάση, χωρίς να προσδιορίζει συγκεκριμένη χρονική κατανομή, η κατανομή των δειγματοληψιών πραγματοποιήθηκε με τρόπο ώστε:

- να εξασφαλίζεται η ομοιόμορφη κατανομή των αναλύσεων μέσα στο έτος,
- να αποφεύγεται η συγκέντρωση των δειγματοληψιών σε περιορισμένο χρονικό διάστημα,
- να επιτυγχάνεται συνεχής έλεγχος της ποιότητας του νερού σε διαφορετικές εποχικές συνθήκες.

Για τον λόγο αυτό οι ετήσιες δειγματοληψίες κατανέμονται χρονικά σε διαφορετικούς μήνες του έτους, λαμβάνοντας υπόψη ότι κατά τους θερινούς μήνες ενδέχεται να παρατηρούνται αυξημένες καταναλώσεις νερού ή διαφοροποιήσεις στα υδροδοτικά συστήματα λόγω εποχικών μεταβολών.

Η κατανομή αυτή αποτελεί ενδεικτικό ετήσιο προγραμματισμό των δειγματοληψιών και δύναται να προσαρμόζεται κατά την εφαρμογή του προγράμματος από τον πάροχο ύδρευσης, ανάλογα με τις λειτουργικές ανάγκες του συστήματος ύδρευσης ή τυχόν έκτακτες συνθήκες που μπορεί να επηρεάσουν την ποιότητα του πόσιμου νερού.