

|                                                     |                                      |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΕΚΘΕΣΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ</b>                 | <b>E-15-2</b>                        | <br><b>Δοκιμές</b><br><b>Αρ. Πιστ. 919-4</b> |
| Συντάχθηκε από: Παπαδιώτης Θ.                       | Έκδοση αναθεώρησης: 2                |                                                                                                                                 |
| Αναθεωρήθηκε από: Τσιλίδης Κ.                       |                                      |                                                                                                                                 |
| Εγκρίθηκε από: Τσιλίδης Κ., Επιστημονικός Υπεύθυνος | Ημ/νία έκδοσης αναθεώρησης: 10/02/20 |                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ<br>ΠΑΝ/ΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ<br>Σχολή Επιστημών Υγείας<br>Τμήμα Ιατρικής<br>Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας<br>Μον. Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας<br>Τηλ.: (+30)2651007604 |  | HELLENIC REPUBLIC<br>UNIVERSITY OF IOANNINA<br>School of Health Sciences<br>Faculty of Medicine<br>Department of Hygiene and Epidemiology<br>Environmental Microbiology Unit<br>Tel.: (+30)2651007604 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ** **ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ**

|                                                                  |                              |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ</b>                                    |                              |
| Αρ. Πρωτ. Παραγγελίας: Φ347/2025                                 |                              |
| Αρ. δείγματος: 10                                                |                              |
| Προέλευση δείγματος: ΑΠΟΛΠΑΙΝΑ – ΠΡΑΤΗΡΙΟ «SHELL»                |                              |
| Περιγραφή δείγματος: ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΒΡΥΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ                    |                              |
| Ημ/νία δειγματοληψίας: 29/05/2025                                |                              |
| Ημ/νία παραλαβής: 29/05/2025                                     | Ωρα: 17:00                   |
| Ημ/νία διεξαγωγής αναλύσεων: Από: 29/05/2025                     | Έως: 29/05/2025              |
| Ημ/νία έκδοσης: 04/06/2025                                       |                              |
| Διαδικασία δειγματοληψίας: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ & ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ* |                              |
| Κατάσταση παραλαβής δείγματος: ΚΑΛΗ                              | Θερμοκρασία παραλαβής: 11 °C |

**Όροι χρήσης:** Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αντιστοιχούν στο παραπάνω δείγμα. Δεν επιτρέπεται η αποσπασματική χρήση ή αναπαραγωγή των φυσικοχημικών εκθέσεων μερικώς ή ολικώς χωρίς τη γραπτή άδεια του Εργαστηρίου Υγιεινής και Επιδημιολογίας.

|                                                     |                                      |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΕΚΘΕΣΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ</b>                 | <b>E-15-2</b>                        | <br><b>Δοκιμές</b><br><b>Αρ. Πιστ. 919-4</b> |
| Συντάχθηκε από: Παπαδιώτης Θ.                       | Έκδοση αναθεώρησης: 2                |                                                                                                                                 |
| Αναθεωρήθηκε από: Τσιλίδης Κ.                       |                                      |                                                                                                                                 |
| Εγκρίθηκε από: Τσιλίδης Κ., Επιστημονικός Υπεύθυνος | Ημ/νία έκδοσης αναθεώρησης: 10/02/20 |                                                                                                                                 |

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝ/ΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
Σχολή Επιστημών Υγείας  
Τμήμα Ιατρικής  
Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας  
Μον. Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας  
Τηλ.: (+30)2651007604



HELLENIC REPUBLIC  
UNIVERSITY OF IOANNINA  
School of Health Sciences  
Faculty of Medicine  
Department of Hygiene and Epidemiology  
Environmental Microbiology Unit  
Tel.: (+30)2651007604

| <b>ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ</b><br><b>(2025)</b> |                              |                          |                                                         |                   |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Κωδικός δείγματος: Φ347</b>                               |                              |                          |                                                         |                   |
| <b>Παράμετρος</b>                                            | <b>Μέθοδος</b>               | <b>Μονάδες</b>           | <b>Όρια</b>                                             | <b>Αποτέλεσμα</b> |
| Υπολειμματικό Χλώριο                                         | APHA, 4500-Cl <sup>-</sup> G | mg/L                     | 0.2 (Επιθυμητό)                                         | 0.15              |
| pH                                                           | APHA, 4500-H <sup>+</sup> B  | -                        | 6.5 - 9.5                                               | 7.65              |
| Αγωγιμότητα                                                  | ASTM D1125-95                | μS/cm                    | 2500                                                    | 1090              |
| Σκληρότητα*                                                  | Titrimetric method           | - mg/L CaCO <sub>3</sub> | -                                                       | 290               |
| Θολερότητα                                                   | APHA, 2130 B                 | NTU                      | Αποδεκτή- άνευ ασυνήθους μεταβολής                      | 0.1               |
| Γεύση*                                                       | Οργανοληπτικά                |                          | Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής | ΑΠΟΔΕΚΤΗ          |
| Οσμή*                                                        | Οργανοληπτικά                |                          | Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής | ΑΠΟΔΕΚΤΗ          |
| Χρώμα*                                                       | Οργανοληπτικά                |                          | Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής | ΑΠΟΔΕΚΤΗ          |

\*Εκτός πεδίου διαπίστευσης

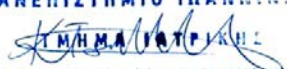
| ΕΚΘΕΣΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ                        |  | E-15-2                               | <br><b>Δοκιμές</b><br><b>Αρ. Πιστ. 919-4</b> |
|-----------------------------------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Συντάχθηκε από: Παπαδιώτης Θ.                       |  | Έκδοση αναθεώρησης: 2                |                                                                                                                                 |
| Αναθεωρήθηκε από: Τσιλίδης Κ.                       |  |                                      |                                                                                                                                 |
| Εγκρίθηκε από: Τσιλίδης Κ., Επιστημονικός Υπεύθυνος |  | Ημ/νία έκδοσης αναθεώρησης: 10/02/20 |                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ<br/>ΠΑΝ/ΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ<br/>Σχολή Επιστημών Υγείας<br/>Τμήμα Ιατρικής<br/>Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας<br/>Μον. Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας<br/>Τηλ.: (+30)2651007604</p> |  | <p>HELLENIC REPUBLIC<br/>UNIVERSITY OF IOANNINA<br/>School of Health Sciences<br/>Faculty of Medicine<br/>Department of Hygiene and Epidemiology<br/>Environmental Microbiology Unit<br/>Tel.: (+30)2651007604</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Σχόλια:

1. Τα όρια αναφέρονται στις παραμετρικές τιμές που ορίζει η Υπουργική Απόφαση Δ1 (δ)/ΓΠ οικ. 27829/15.05.2023 (ΦΕΚ 3525/Β/25.05.2023) για την ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
2. Ο κανόνας απόφασης, «Συμμορφούμενο» ή «Μη συμμορφούμενο» αναφέρεται για κάθε δείγμα σε σύγκριση με τα αντίστοιχα νομοθετικά όρια, όπου αυτά εφαρμόζονται.
3. Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό **Φ347** του παρόντος πιστοποιητικού, είναι **εντός των ορίων**, όπως αυτά καθορίζονται από την Δ1 (δ)/ΓΠ οικ. 27829/15.05.2023 (ΦΕΚ 3525/Β/25.05.2023) με θέμα: «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)», συνεπώς το δείγμα χαρακτηρίζεται ως **«Συμμορφούμενο»**.
4. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων σχετίζονται μόνο με τα δείγματα και τις παραμέτρους που αναλύθηκαν και δεν αφορούν στη συνολική ποιότητα του νερού, οι παράμετροι του οποίου πρέπει να είναι σύμφωνες με όλες εκείνες που προβλέπονται από την ισχύουσα Εθνική Νομοθεσία.

**Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος**

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
  
 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ & ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ

Κωνσταντίνος Τσιλίδης  
Καθηγητής Επιδημιολογίας