

ΕΚΘΕΣΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ	E-15-2	 Δοκιμές Αρ. Πιστ. 919-4
Συντάχθηκε από: Νούσης Λ.	Έκδοση αναθεώρησης: 2	
Αναθεωρήθηκε από: Τσιλίδης Κ.	Ημ/νία έκδοσης αναθεώρησης: 10/02/20	
Εγκρίθηκε από: Τσιλίδης Κ., Επιστημονικώς Υπεύθυνος		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Σχολή Επιστημών Υγείας
Τμήμα Ιατρικής
Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας
Μονάδα Υγιεινής Νερών και Τροφίμων
Τηλ.: (+30)2651007604



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

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ **ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ**

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ	
Αρ. Πρωτ. Παραγγελίας: Φ611/2025	
Αρ. δείγματος: 1	
Πρόελευση δείγματος: ΛΕΥΚΑΔΑ – ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ	
Περιγραφή δείγματος: ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΒΡΥΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ	
Ημ/νία δειγματοληψίας: 29/07/2025	
Ημ/νία παραλαβής: 29/07/2025	Ωρα: 18:00
Ημ/νία διεξαγωγής αναλύσεων: Από: 29/07/2025	Έως: 13/08/2025
Ημ/νία έκδοσης: 18/08/2025	
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ 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.

ΕΚΘΕΣΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ	E-15-2	 Δοκιμές Αρ. Πιστ. 919-4
Συντάχθηκε από: Νούσης Λ.	Έκδοση αναθεώρησης: 2	
Αναθεωρήθηκε από: Τσιλίδης Κ.	Ημ/νία έκδοσης αναθεώρησης: 10/02/20	
Εγκρίθηκε από: Τσιλίδης Κ., Επιστημονικώς Υπεύθυνος		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Σχολή Επιστημών Υγείας
Τμήμα Ιατρικής
Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας
Μονάδα Υγιεινής Νερών και Τροφίμων
Τηλ.: (+30)2651007604



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

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ				
(2025)				
Κωδικός δείγματος: Φ611				
Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδες	Όρια	Αποτέλεσμα
Υπολειμματικό Χλώριο	APHA, 4500-Cl ⁻ G	mg/L	0.2 (Επιθυμητό)	<0.1
pH	EPA 150.2/1982	-	6.5 - 9.5	7.18
Αγωγιμότητα	ASTM D1125-95	μS/cm	2500	1796
TDS	APHA, 2540 C	mg/L	-	1167
Αμμωνιακά (NH ₄ ⁺)	Salicylate Hypochlorite Method	mg/L	0.5	<0.1
Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	APHA, 4500-NO ₃ ⁻ B	mg/L	50	3.54
Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	APHA, 4500-NO ₂ ⁻ B	mg/L	0.5	<0.02
Θειικά (SO ₄ ⁻²)	APHA 4500-SO ₄ ²	mg/L	250	96
Σίδηρος (Fe)	HACH, Method LCK 521	μg/L	200	120
Χαλκός (Cu ⁺²)	HACH, Method LCK 329	mg/L	2	1.15
Χλωριούχα	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε HACH Application DOC 316.52.93091 βασισμένη σε ISO 9297:2000	mg/L	250	200
Σκληρότητα	Titrimetric method	mg/L CaCO ₃	-	400
Αργίλιο	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met	μg/L	200	<10
Αντιμόνιο	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met	μg/L	5	<1

ΕΚΘΕΣΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ		E-15-2	 Δοκιμές Αρ. Πιστ. 919-4
Συντάχθηκε από: Νούσης Λ.		Έκδοση αναθεώρησης: 2	
Αναθεωρήθηκε από: Τσιλίδης Κ.		Ημ/νία έκδοσης αναθεώρησης: 10/02/20	
Εγκρίθηκε από: Τσιλίδης Κ., Επιστημονικός Υπεύθυνος			

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Σχολή Επιστημών Υγείας
Τμήμα Ιατρικής
Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας
Μονάδα Υγιεινής Νερών και Τροφίμων
Τηλ.: (+30)2651007604



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

Αρσενικό	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met	μg/L	10	<1
Βόριο	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met	mg/L	1	<0.05
Βρωμικά	O.B.02..40 Εσωτερική LCMSMS	μg/L	10	<2
Κάδμιο	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ, 3113 Β	μg/L	5	<0.94
Κυανιούχα	O.B.01.027 HACK LCK 315	μg/L	50	<10
Μόλυβδος	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met	μg/L	10	<1
Μαγγάνιο	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met	μg/L	50	<10
Νάτριο	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met	mg/L	200	108
Νικέλιο	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ, 3113 Β	μg/L	20	<6.22
Ολικός Οργανικός Ανθρακας	O.B.01.038 HACK LCK 385	mgC/L	-	<3
Οξειδωσιμότητα	O.B.01.037 mod. Based on EN ISO 8467	mgO ₂ /L	5	<1.5
Σελήνιο	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met	μg/L	10	<1
Υδράργυρος	O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met	μg/L	1	<0.1
Φθοριούχα	O.B.01.030 4500 F-D SPADNS Method Mod. St.Met.	mg/L	1.5	<0.2
Χρώμιο	Εσωτερική μέθοδος	μg/L	50	<0.67

ΕΚΘΕΣΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ	E-15-2	 Δοκιμές Αρ. Πιστ. 919-4
Συντάχθηκε από: Νούσης Λ.	Έκδοση αναθεώρησης: 2	
Αναθεωρήθηκε από: Τσιλίδης Κ.	Ημ/νία έκδοσης αναθεώρησης: 10/02/20	
Εγκρίθηκε από: Τσιλίδης Κ., Επιστημονικώς Υπεύθυνος		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Σχολή Επιστημών Υγείας
Τμήμα Ιατρικής
Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας
Μονάδα Υγιεινής Νερών και Τροφίμων
Τηλ.: (+30)2651007604



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

	βασισμένη στην ΑΡΗΑ, 3113 Β			
Θολερότητα	ΑΡΗΑ, 2130 Β	NTU	Αποδεκτή- άνευ ασυνήθους μεταβολής	0.1
Χρώμα	O.B.01.029 2012C Mod St.Met.	Μονάδες Pt-Co	-	<10

*Εκτός πεδίου διαπίστευσης

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 **Φ611** 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 Επιστημονικώς Υπεύθυνος

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ & ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ

Κωνσταντίνος Τσιλίδης
Καθηγητής Επιδημιολογίας