

| | | |
|---|--------------------------------------|---|
| ΕΚΘΕΣΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ | E-15-2 |  Δοκιμές Αρ. Πρωτ. 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 | | |

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

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ **ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ**

| | |
|---|------------------------------|
| ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ | |
| Αρ. Πρωτ. Παραγγελίας: Φ608/2024 | |
| Αρ. δείγματος: 8 | |
| Πρόελευση δείγματος: ΒΟΥΡΝΙΚΑΣ – ΤΑΒΕΡΝΑ «ΓΙΑΝΝΗΣ-ΚΑΤΕΡΙΝΑ» | |
| Περιγραφή δείγματος: ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΒΡΥΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ | |
| Ημ/νία δειγματοληψίας: 12/07/2024 | |
| Ημ/νία παραλαβής: 12/07/2024 | Ωρα: 18:00 |
| Ημ/νία διεξαγωγής αναλύσεων: Από: 12/07/2024 | Έως: 27/07/2024 |
| Ημ/νία έκδοσης: 29/07/2024 | |
| Υπεύθυνος δειγματοληψίας: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ & ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ* | |
| Κατάσταση παραλαβής δείγματος: ΚΑΛΗ | Θερμοκρασία παραλαβής: 12 °C |

Όροι χρήσης: Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αντιστοιχούν στο παραπάνω δείγμα. Δεν επιτρέπεται η αποσπασματική χρήση ή αναπαραγωγή των μικροβιολογικών εκθέσεων μερικής 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., 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

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ (2024)

Κωδικός δείγματος: Φ608

| Κατηγορία | Παράμετρος | | Μέθοδος | Μονάδες | Όρια | Αποτέλεσμα |
|--|---|-------------------------------|-----------------|---------|------|------------|
| Αλογονωμένες Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (VOCs) | Τριαλογομεθάνια | Τριβρωμομεθάνιο (βρωμοφόρμιο) | GC-MS / HS-SPME | µg/L | 100 | <1.0 |
| | | Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο) | GC-MS / HS-SPME | µg/L | | <1.0 |
| | | Βρωμοδιχλωρομεθάνιο | | | | <1.0 |
| | | Διβρωμοχλωρομεθάνιο | | | | <1.0 |
| | BTEX | Βενζόλιο | GC-MS / HS-SPME | µg/L | 1 | - |
| | Υπόλοιπες Αλογονωμένες Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (VOCs) | 1,2-Διχλωροαιθάνιο | GC-MS / HS-SPME | µg/L | 3 | - |
| Τριχλωροαιθένιο, Τετραχλωροαιθένιο | | GC-MS / HS-SPME | µg/L | 10 | - | |
| Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH) | Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benzo (a) anthracene, Chrysene, Dibenzo (a,h) anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene, Benzo (b) fluoranthene, Benzo (k) fluoranthene, Indeno (1,2,3-cd) pyrene, Benzo (g,h,i) perylene | | GC-MS-MS | µg/L | 0.1 | - |
| | Benzo (a) pyrene | | GC-MS-MS | µg/L | 0.01 | - |
| Υπολείμματα φυτοφαρμάκων | Heptenophos, Trifluralin, Ethoprophos, Beta-HCH, alpha-HCH, Hexachlorobenzene, Lindane, delta-HCH, ParathionMethyl, Alachlor, Fenitrothion, Metolachlor, ParathionEthyl, Isodrin, CHLORDANE CIS, 2,4'-DDD, Endrin, 4,4'-DDD, 2,4'-DDT, Tau-Fluvalinate, Endrin aldehyde, Benfluralin, 2,4'-DDE, CHLORDANE TRANS, Alpha-Endosulfan, 4,4'-DDE, Beta-Endosulfan, Endosulfan-sulfate, 4,4'-DDT, Methoxychlor, Bifenthrin, Fenpropathrin, Tetradifon, Lambda-Cyhalothrin ,Acrinathrin, Permethrin CIS, Permethrin TRANS, Cyfluthrin, | | GC-MS-MS | µg/L | 0.05 | <0.02 |

| | | | |
|---|--------------------------------------|---------------|---|
| 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 |
|--|---|--|

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|---------|
| | Cypermethrin, Flucythrinate, Fenvalerate 1, Fenvalerate 2, Deltamethrin | | | | |
| | Heptachlor, Aldrin, Heptachlor-exo-epoxide, Heptachlor-endo-epoxide, Dieldrin | | | | <0.0075 |

*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 **Φ608** 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