


|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ</b>                               | <b>E-15-1</b>                           | <br><b>Δοκιμές</b><br><b>Αρ. Πιστ. 919-2</b> |
| Συντάχθηκε από: Νούσης Λάμπρος                      | Έκδοση αναθεώρησης: 7                   |   |
| Αναθεωρήθηκε από: Παπαδιώτης Θ.                     | Ημ/νια έκδοσης αναθεώρησης:<br>27/02/19 |   |
| Εγκρίθηκε από: Τσιλίδης Κ., Επιστημονικός Υπεύθυνος |   |   |

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝ/ΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
Σχολή Επιστημών Υγείας  
Τμήμα Ιατρικής  
Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας  
Μον. Υγιεινής Νερών και Τροφίμων  
Τηλ./Fax: (+30)2651007604/2651007853




HELLENIC REPUBLIC  
UNIVERSITY OF IOANNINA  
School of Health Sciences  
Faculty of Medicine  
Laboratory of Hygiene and Epidemiology  
Department of Water and Food Hygiene  
Tel./Fax: (+30)2651007604/2651007853

## **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ** **ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ**

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>ΦΟΡΕΑΣ: ΔΕΥΑ ΑΡΤΑΣ</b>   |                             |
| Αρ. Πρωτ. Παραγγελίας: Δ464/2019                                  |                             |
| Αρ. δείγματος: -  |                             |
| Προέλευση δείγματος: ΚΩΣΤΑΚΙΟΙ - ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ                      |                             |
| Περιγραφή δείγματος: ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΒΡΥΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ                     |                             |
| Ημ/νια δειγ/ψίας: 03/04/2019                                      |                             |
| Ημ/νια παραλαβής: 03/04/2019                                      | Ώρα: 14:30                  |
| Ημ/νια διεξ/γής αναλύσεων: Από: 03/04/2019                        | Έως: 06/04/2019             |
| Ημ/νια έκδοσης: 14/05/2019  |                             |
| Διαδικασία δειγματοληψίας: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ |                             |
| Κατάσταση παραλαβής δείγματος: ΚΑΛΗ                               | Θερμοκρασία παραλαβής: 6 °C |

**Όροι χρήσης:** Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αντιστοιχούν στα παραπάνω δείγματα. Δεν επιτρέπεται η αποσπασματική χρήση ή αναπαραγωγή των μικροβιολογικών εκθέσεων μερικώς ή ολικώς χωρίς τη γραπτή έκθεση του Εργαστηρίου Υγιεινής και Επιδημιολογίας

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ</b>  | <b>E-15-1</b>  | <br><b>Δοκιμές</b><br><b>Αρ. Πιστ. 919-2</b> |
| Συντάχθηκε από: Νούσης Λάμπρος<br>Αναθεωρήθηκε από: Παπαδιώτης Θ.<br>Εγκρίθηκε από: Τσιλίδης Κ., Επιστημονικώς Υπεύθυνος | Έκδοση αναθεώρησης: 7<br>Ημ/νία έκδοσης αναθεώρησης:<br>27/02/19 |   |

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΠΑΝ/ΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
 Σχολή Επιστημών Υγείας  
 Τμήμα Ιατρικής  
 Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας  
 Μον. Υγιεινής Νερών και Τροφίμων  
 Τηλ./Fax: (+30)2651007604/2651007853



HELLENIC REPUBLIC  
 UNIVERSITY OF IOANNINA  
 School of Health Sciences  
 Faculty of Medicine  
 Laboratory of Hygiene and Epidemiology  
 Department of Water and Food Hygiene  
 Tel./Fax: (+30)2651007604/2651007853

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ (2019)


| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ                     | ΜΕΘΟΔΟΣ<br>ΑΝΑΦΟΡΑΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ   | ΟΡΙΑ                           | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ |
|--------------------------------|---------------------|-----------|--------------------------------|------------|------------|
|                                |                     |           |                                | Δ464       |            |
| Κοινά αερόβια OMX<br>37°C/ 48h | (ISO 6222:1999)     | CFU/ml    | Άνευ<br>ασυνήθους<br>μεταβολής | 0          |            |
| Κοινά αερόβια OMX<br>22°C/ 72h | (ISO 6222:1999)     | CFU/ml    | Άνευ<br>ασυνήθους<br>μεταβολής | 0          |            |
| Ολικά<br>κολοβακτηριοειδή      | (ISO 9308-01:2014)  | CFU/100ml | 0                              | 0          |            |
| E.coli                         | (ISO 9308-01:2014)  | CFU/100ml | 0                              | 0          |            |
| Εντερόκοκκοι                   | (ISO 7899-02:2000)  | CFU/100ml | 0                              | 0          |            |

Σύμφωνα με τους όρους του Φ.Ε.Κ. 3282/19-9-2017.

**Ο Υπεύθυνος Ποιότητας**

  
 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ  
 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ & ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ

Παπαδιώτης Θωμάς  
 Περιβαλλοντολόγος MSc.


|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>ΕΚΘΕΣΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ</b>  | <b>E-15-2</b>  | <br><b>Δοκιμές</b><br><b>Αρ. Πιστ. 919-2</b> |
| Συντάχθηκε από: Παπαδιώτης Θ.<br>Αναθεωρήθηκε από: Παπαδιώτης Θ.,<br>Εγκρίθηκε από: Τσιλίδης Κ., Επιστημονικός Υπεύθυνος | Έκδοση αναθεώρησης: 1<br>Ημ/νια έκδοσης αναθεώρησης:<br>27/02/19 |  |

|  |   |  |
|--|---|--|
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ<br>ΠΑΝ/ΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ<br>Σχολή Επιστημών Υγείας<br>Τμήμα Ιατρικής<br>Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας<br>Μον. Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας<br>Τηλ./Fax: (+30) 2651007604/2651007853 |  | 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./Fax: (+30)2651007604/2651007853 |
|--|---|--|

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

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>ΦΟΡΕΑΣ: ΔΕΥΑ ΑΡΤΑΣ</b>   |                             |
| Αρ. Πρωτ. Παραγγελίας: Φ232/2019                                  |                             |
| Αρ. δείγματος: -  |                             |
| Προέλευση δείγματος: ΚΩΣΤΑΚΙΟΙ - ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ                      |                             |
| Περιγραφή δείγματος: ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΒΡΥΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ                     |                             |
| Ημ/νια δειγ/ψίας: 03/04/2019                                      |                             |
| Ημ/νια παραλαβής: 03/04/2019                                      | Ώρα: 14:30                  |
| Ημ/νια διεξ/γής αναλύσεων: Από: 03/04/2019                        | Έως: 06/04/2019             |
| Ημ/νια έκδοσης: 14/05/2019  |                             |
| Διαδικασία δειγματοληψίας: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ |                             |
| Κατάσταση παραλαβής δείγματος: ΚΑΛΗ                               | Θερμοκρασία παραλαβής: 6 °C |

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

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>ΕΚΘΕΣΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ</b>  | <b>E-15-2</b>  | <br><b>Δοκιμές</b><br><b>Αρ. Πιστ. 919-2</b> |
| Συντάχθηκε από: Παπαδιώτης Θ.<br>Αναθεωρήθηκε από: Παπαδιώτης Θ.,<br>Εγκρίθηκε από: Τσιλίδης Κ., Επιστημονικός Υπεύθυνος | Έκδοση αναθεώρησης: 1<br>Ημ/νια έκδοσης αναθεώρησης:<br>27/02/19 |  |

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝ/ΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
Σχολή Επιστημών Υγείας  
Τμήμα Ιατρικής  
Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας  
Μον. Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας  
Τηλ./Fax: (+30) 2651007604/2651007853



HELLENIC REPUBLIC  
UNIVERSITY OF IOANNINA  
School of Health Sciences  
Faculty of Medicine  
Department of Hygiene and Epidemiology  
Environmental Microbiology Unit  
Tel./Fax: (+30)2651007604/2651007853

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ (2019)

### ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: Φ232

| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ                     | ΑΝΩΤΑΤΑ ΟΡΙΑ  | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ |
|--------------------------------|---|------------|
| Υπολ. χλώριο                   | 0,2 (Επιθυμητό)   | -          |
| pH                             | 6,5-9,5   | 8,24       |
| Αγωγιμότητα                    | 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$                            | 659        |
| T.D.S.*                        | -   | 429        |
| Ασβέστιο ( $\text{Ca}^{2+}$ )* | -   | 49         |
| Αμμώνιο ( $\text{NH}_4^+$ )    | 0,5 mg/L  | <0,05      |
| Νιτρικά ( $\text{NO}_3^-$ )    | 50 mg/L   | <5         |
| Νιτρώδη ( $\text{NO}_2^-$ )    | 0,5 mg/L  | <0,005     |
| Σκληρότητα*                    | mg/L $\text{CaCO}_3$                                    | 274        |
| Θολερότητα*                    | <1 NTU  | <0,1       |
| Γεύση*                         | Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής | Άνευ       |
| Οσμή*                          | Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής | Άνευ       |
| Χρώμα*                         | Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής | -          |

\*Εκτός πεδίου διαπίστευσης

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:** Σύμφωνα με τους όρους του Φ.Ε.Κ. 3282/19-9-2017.

**Ο Υπεύθυνος Ποιότητας**

  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ & ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ

Παπαδιώτης Θωμάς  
Περιβαλλοντολόγος MSc.