



|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ</b>                               | <b>E-15-2</b>                           | <br><b>Δοκιμές</b><br><b>Αρ. Πρωτ. 919</b> |
| Συντάχθηκε από: Νούσης Λάμπρος                      | Έκδοση αναθεώρησης: 4                   |   |
| Αναθεωρήθηκε από: Νούσης Λ, Δημολιάτης Ι.           | Ημ/νία έκδοσης αναθεώρησης:<br>01/12/14 |   |
| Εγκρίθηκε από: Δημολιάτης Ι. Διευθυντής Εργαστηρίου |   |   |


|  |   |   |
|--|---|---|
| <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./Fax: (+30)2651007604/2651007853</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./Fax: (+30)2651007604/2651007853</p> |
|--|---|---|

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

|  |
|--|
| <b>ΦΟΡΕΑΣ:</b> ΔΕΥΑ ΑΡΤΑΣ  |
| Αρ. Πρωτ. Παραγγελίας: Δ733/2015   |
| Αρ. δείγματος: 5   |
| Προέλευση δείγματος: ΔΕΥΑ ΑΡΤΑΣ  |
| Περιγραφή δείγματος: Τ.Κ. ΡΑΧΗΣ/ΟΙΚΙΑ ΑΠ.ΝΤΟΚΟΡΟΥ                                |
| Ημ/νία δειγ/ψίας: 16/06/2015   |
| Ημ/νία παραλαβής: 16/06/2015      Ωρα: 13:30                                     |
| Ημ/νία διεξ/γής αναλύσεων Από: 16/06/2015      Έως: 18/06/2015                   |
| Ημ/νία έκδοσης: 19/06/2015   |
| Διαδικασία δειγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΑΡΤΑΣ  |
| Κατάσταση παραλαβής δείγματος: ΚΑΛΗ      Θερμοκρασία παραλαβής: 7 <sup>0</sup> 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-15-2</b>                           | <br>Δοκιμές<br>Αρ. Πιστ. 919 |
| Συντάχθηκε από: Νούσης Λάμπρος                      | Έκδοση αναθεώρησης: 4                   |   |
| Αναθεωρήθηκε από: Νούσης Λ, Δημολιάτης Ι.           | Ημ/νία έκδοσης αναθεώρησης:<br>01/12/14 |   |
| Εγκρίθηκε από: Δημολιάτης Ι. Διευθυντής Εργαστηρίου |   |   |

|   |   |  |
|---|---|--|
| 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 ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ  
(2015)**

| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ   | ΜΕΘΟΔΟΣ<br>ΑΝΑΦΟΡΑΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ   | ΟΡΙΑ                           | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ |
|--|---------------------|-----------|--------------------------------|------------|------------|
|  |                     |           |                                | Δ733       |            |
| Κοινά αερόβια ΟΜΧ<br>37°C/ 48h                                 | (ISO 6222:1999)√    | CFU/ml    | Άνευ<br>ασυνήθους<br>μεταβολής | 0          |            |
| Κοινά αερόβια ΟΜΧ<br>22°C/ 72h                                 | (ISO 6222:1999)√    | CFU/ml    | Άνευ<br>ασυνήθους<br>μεταβολής | -          |            |
| Ολικά<br>κολοβακτηριοειδή                                      | (ISO 9308-01:2000)√ | CFU/100ml | 0                              | 0          |            |
| E.coli   | (ISO 9308-01:2000)√ | CFU/100ml | 0                              | 0          |            |
| Εντερόκοκκοι   | (ISO 7899-02:2000)√ | CFU/100ml | 0                              | 0          |            |
| Intestinal Enterococci   | (ISO 7899-02:2000)√ | CFU/100ml | 0                              | 0          |            |
| Clostridium perfringens<br>(συμπεριλαμβανομένων<br>των σπόρων) | (ΚΥΑ 2600/2001)*    | CFU/100ml | 0                              | -          |            |

√ Αναλύσεις σύμφωνα με το πρότυπο 17025

\* Μη διαπιστευμένη μέθοδος


Σύμφωνα με την Υ2/2600/2001, Φ.Ε.Κ 892B/11-7 2001, τροπ. Φ.Ε.Κ. 1082B/14-8-2001, τροπ. Φ.Ε.Κ 630B/26-4-2007.

**Ο Τεχνικός Υπεύθυνος**



Νούσης Λάμπρος  
Βιολόγος – Δρ. Βιοχημείας

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>ΕΚΘΕΣΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ</b>                 | <b>E-15-3</b>                        |
| Συντάχθηκε από: Νούσης Λάμπρος                      | Έκδοση αναθεώρησης: 4                |
| Αναθεωρήθηκε από: Νούσης Λ, Δημολιάτης Ι.           | Ημ/νία έκδοσης αναθεώρησης: 01/12/14 |
| Εγκρίθηκε από: Δημολιάτης Ι. Διευθυντής Εργαστηρίου |                                      |

|  |   |  |
|--|---|--|
| 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: 32691/Φ165  |
| Αρ. δείγματος:   |
| Προέλευση δείγματος: ΡΑΧΗ  |
| Περιγραφή δείγματος: -   |
| Ημ/νία δειγ/ψίας: 16/06/2015   |
| Ημ/νία παραλαβής: 16/06/2015      Ωρα: 14:00                                     |
| Ημ/νία διεξ/γής ανάλυσης: Από: 16/06/2015      Έως: 17/06/2015                   |
| Ημ/νία έκδοσης: 22/06/2015   |
| Διαδικασία δειγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΑΡΤΑΣ  |
| Κατάσταση παραλαβής δείγματος: ΚΑΛΗ      Θερμοκρασία παραλαβής: 8 <sup>0</sup> 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-15-3</b>   |
| Συντάχθηκε από: Νούσης Λάμπρος<br>Αναθεωρήθηκε από: Νούσης Λ, Δημολιάτης Ι.<br>Εγκρίθηκε από: Δημολιάτης Ι. Διευθυντής Εργαστηρίου | Έκδοση αναθεώρησης: 4<br>Ημ/νία έκδοσης αναθεώρησης: 01/12/14 |

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

| <b>ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ<br/>(2015)</b> |   |                   |
|--|---|-------------------|
| <b>ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ</b>                                      | <b>ΑΝΩΤΑΤΑ ΟΡΙΑ</b>                                     | <b>ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ</b> |
| ρΗ   | 6,5-9,5   | 7,53              |
| Αγωγιμότητα  | 2500 μS/cm  | 681               |
| Αμμώνιο (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )                | 0,5 mg/L  | 0,11              |
| Νιτρικά (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )                | 50 mg/L   | <5                |
| Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )                | 0,5 mg/L  | <0,005            |
| Ασβέστιο (Ca <sup>2+</sup> )                           | -   | -                 |
| Θειικά   | 250 mg/L  | 118               |
| Σίδηρος (Fe)   | 200μg/L   | 24                |
| Σκληρότητα   | -mg/L CaCO <sub>3</sub>                                 | 279               |
| Χαλκός (Cu <sup>+2</sup> )                             | <2 mg/L   | <0,2              |
| Χλωριούχα (Chlorides)                                  | 250 mg/L  | -                 |
| Φωσφορικά (PO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )             | 0.7 mg/L P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                  | <0.05             |
| Θολρότητα  | <1 NTU  | <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 | -                 |

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:** Σύμφωνα με τους όρους της Υ2/2600/2001,Φ.Ε.Κ 892B/11-7-2001, τροπ.Φ.Ε.Κ.1082B/14-8-2001, τροπ.Φ.Ε.Κ 630B/26-4-2007.

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος

Λάμπρος Νούσης

Βιολόγος – Δρ. Βιοχημείας