

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

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** **ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ**

|                                                                                     |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>ΦΟΡΕΑΣ: ΔΕΥΑ ΑΡΤΑΣ</b>                                                           |  |  |
| Αρ. Πρωτ. Παραγγελίας: Δ235/2015                                                    |  |  |
| Αρ. δείγματος: 8                                                                    |  |  |
| Προέλευση δείγματος: ΑΡΤΑ – ΓΡΑΜΜΕΝΙΤΣΑ <b>ΟΙΚ. ΝΥΧΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ</b>                 |  |  |
| Περιγραφή δείγματος: -                                                              |  |  |
| Ημ/νία δειγ/ψίας: 18/03/2015                                                        |  |  |
| Ημ/νία παραλαβής: 18/03/2015      Ώρα: 14:00                                        |  |  |
| Ημ/νία διεξ/γής αναλύσεων Από: 18/03/2015      Έως: 21/03/2015                      |  |  |
| Ημ/νία έκδοσης: 27/03/2015                                                          |  |  |
| Διαδικασία δειγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΑΡΤΑΣ                                               |  |  |
| Κατάσταση παραλαβής δείγματος: <b>ΚΑΛΗ</b> Θερμοκρασία παραλαβής: 15 <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><b>Δοκιμές</b><br><b>Αρ. Πιστ. 919</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:<br>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

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ (2015)

| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ                                                     | ΜΕΘΟΔΟΣ<br>ΑΝΑΦΟΡΑΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ   | ΟΡΙΑ                           | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|--------------------------------|------------|------------|
|                                                                |                     |           |                                | Δ235       |            |
| 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 9308-01:2000)✓ | 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) | (KYA 2600/2001)*    | CFU/100ml | 0                              | -          |            |

✓ Αναλύσεις σύμφωνα με το πρότυπο 17025

\* Μη διαπιστευμένη μέθοδος

Σύμφωνα με την Y2/2600/2001, 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

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
 ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ  
 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

|                                                     |                                      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <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  
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**

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΦΟΡΕΑΣ: ΔΕΥΑ ΑΡΤΑΣ</b>                                                    |
| Αρ. Πρωτ. Παραγγελίας: 32010/Φ39                                             |
| Αρ. δείγματος: 8                                                             |
| Προέλευση δείγματος: ΓΡΑΜΜΕΝΙΤΣΑ <b>ΟΙΚ. ΝΥΧΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ</b>                 |
| Περιγραφή δείγματος: -                                                       |
| Ημ/νία δειγ/ψίας: 18/03/2015                                                 |
| Ημ/νία παραλαβής: 18/03/2015 Ώρα: 14:00                                      |
| Ημ/νία διεξ/γής ανάλυσης: Από: 18/03/2015 Έως: 21/03/2015                    |
| Ημ/νία έκδοσης: 27/03/2015                                                   |
| Διαδικασία δειγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΑΡΤΑΣ                                        |
| Κατάσταση παραλαβής δείγματος: ΚΑΛΗ Θερμοκρασία παραλαβής: 15 <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

| ΕΚΘΕΣΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ                        | E-15-3                               |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 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  
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 (2015)

| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ                  | ΑΝΩΤΑΤΑ ΟΡΙΑ                                            | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|------------|
| Υπολ. χλώριο                | 0,2 (Επιθυμητό)                                         | 1,55       |
| pH                          | 6,5-9,5                                                 | 7,75       |
| Αγωγιμότητα                 | 2500 $\mu$ S/cm                                         | 652        |
| Αμμώνιο ( $\text{NH}_4^+$ ) | <0,5 mg/L                                               | 0,19       |
| Νιτρικά ( $\text{NO}_3^-$ ) | <50 mg/L                                                | <5         |
| Νιτρώδη ( $\text{NO}_2^-$ ) | <0,5 mg/L                                               | <0,005     |
| Θολερότητα                  | Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής | Άνευ       |
| 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 | Άνευ       |

**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

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ