

|                                                     |                                         |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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:<br>01/12/14 |                                                                                                                               |
| Εγκρίθηκε από: Δημολιάτης Ι. Διευθυντής Εργαστηρίου |                                         | <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:</b> ΔΕΥΑ ΑΡΤΑΣ                                        |                 |
| Αρ. Πρωτ. Παραγγελίας: Δ1454/2017                                |                 |
| Αρ. δείγματος: 4                                                 |                 |
| Προέλευση δείγματος: ΑΡΤΑ - ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΣΙΑΠΛΑΟΥΡΑΣ Κ.              |                 |
| Περιγραφή δείγματος: ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΒΡΥΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ                    |                 |
| Ημ/νία δειγ/ψίας: 05/10/2017                                     |                 |
| Ημ/νία παραλαβής: 05/10/2017                                     | Ωρα: 15:30      |
| Ημ/νία διεξ/γής αναλύσεων Από: 05/10/2017                        | Έως: 08/10/2017 |
| Ημ/νία έκδοσης: 10/10/2017                                       |                 |
| Διαδικασία δειγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΑΡΤΑΣ                            |                 |
| Κατάσταση παραλαβής δείγματος: ΚΑΛΗ Θερμοκρασία παραλαβής: 13 °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>                                                    |                                                                                                                               |
| 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 | <br><b>Δοκιμές</b><br><b>Αρ. Πιστ. 919</b> |

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 (2017)

| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ                                                     | ΜΕΘΟΔΟΣ<br>ΑΝΑΦΟΡΑΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ   | ΟΡΙΑ                           | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|--------------------------------|------------|------------|
|                                                                |                     |           |                                | Δ1454      |            |
| 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          |            |
| 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 τους όρους του Φ.Ε.Κ 3282/2017.

**Ο Τεχνικός Υπεύθυνος**



Νούσης Λάμπρος  
Βιολόγος – Δρ. Βιοχημείας

| ΕΚΘΕΣΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ                                                                                                       | E-15-3                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 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

## **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ**

|                                                     |                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>ΦΟΡΕΑΣ:</b> ΔΕΥΑ ΑΡΤΑΣ                           |                              |
| Αρ. Πρωτ. Παραγγελίας: Φ1566/2017                   |                              |
| Αρ. δείγματος: 4                                    |                              |
| Προέλευση δείγματος: ΑΡΤΑ - ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΣΙΑΠΛΑΟΥΡΑΣ Κ. |                              |
| Περιγραφή δείγματος: ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΒΡΥΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ       |                              |
| Ημ/νία δειγ/ψίας: 05/10/2017                        |                              |
| Ημ/νία παραλαβής: 05/10/2017                        | Ωρα: 15:30                   |
| Ημ/νία διεξ/γής αναλύσεων Από: 05/10/2017           | Έως: 08/10/2017              |
| Ημ/νία έκδοσης: 10/10/2017                          |                              |
| Διαδικασία δειγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΑΡΤΑΣ               |                              |
| Κατάσταση παραλαβής δείγματος: ΚΑΛΗ                 | Θερμοκρασία παραλαβής: 13 °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

| ΕΚΘΕΣΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ                                                                                                       | E-15-3                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 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

| ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ<br>(2017) |                                                            |             |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: Φ1566                       |                                                            |             |
| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ                                     | ΑΝΩΤΑΤΑ ΟΡΙΑ                                               | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ  |
| Υπολ. χλώριο                                   | 0,2 (Επιθυμητό)                                            | <b>0,42</b> |
| pH                                             | 6,5-9,5                                                    | 7,63        |
| Αγωγιμότητα                                    | 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$                               | 690         |
| T.D.S.                                         | -                                                          | 435         |
| Ασβέστιο ( $\text{Ca}^{2+}$ )                  | -                                                          | 118         |
| 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 $\text{CaCO}_3$                                       | 292         |
| Θολερότητα                                     | <1 NTU                                                     | <0,1        |
| Γεύση                                          | Αποδεκτή στους καταναλωτές και<br>άνευ ασυνήθους μεταβολής | Άνευ        |
| Οσμή                                           | Αποδεκτή στους καταναλωτές και<br>άνευ ασυνήθους μεταβολής | Άνευ        |
| Χρώμα                                          | Αποδεκτή στους καταναλωτές και<br>άνευ ασυνήθους μεταβολής | -           |

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

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος

Λάμπρος Νούσης

Βιολόγος – Δρ. Βιοχημείας