

|                                                                             |                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ</b>                                                       | <b>E-15-2</b>                                                     |  |
| Συντάχθηκε από: Νούσης Λάμπρος<br>Αναθεωρήθηκε από: Νούσης Λ, Δημολιάτης Ι. | Έκδοση αναθεώρησης: 1.3<br>Ημ/νία έκδοσης αναθεώρησης: 05/06/2014 | <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: Δ681                                                         |
| Αρ. δείγματος: 4                                                                    |
| Προέλευση δείγματος: ΧΑΛΚΙΑΔΕΣ – ΝΗ[ΙΑΓΩΓΕΙΟ.                                       |
| Περιγραφή δείγματος: ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ – ΔΙΚΤΥΟ – ΒΡΥΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ                        |
| Ημ/νία δειγ/ψίας: 17/09/2014                                                        |
| Ημ/νία παραλαβής: 17/09/2014      Ώρα: 14:00                                        |
| Ημ/νία διεξ/γής ανάλυσης: 17/09/2014                                                |
| Ημ/νία έκδοσης: 24/09/2014                                                          |
| 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 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>Αρ. Πιστ. 919</b> |
| Συντάχθηκε από: Νούσης Λάμπρος<br>Αναθεωρήθηκε από: Νούσης Λ, Δημολιάτης Ι. | Έκδοση αναθεώρησης: 1.3<br>Ημ/νία έκδοσης αναθεώρησης: 05/06/2014 |                                                                                                             |

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

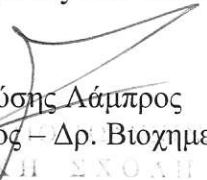
| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ                                                     | ΜΕΘΟΔΟΣ<br>ΑΝΑΦΟΡΑΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ   | ΟΡΙΑ                           | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|--------------------------------|------------|------------|
|                                                                |                     |           |                                | Δ681       |            |
| 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                              | 0          |            |

✓ Αναλύσεις σύμφωνα με το πρότυπο 17025

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Σύμφωνα με 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  
 ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ  
 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

|                                                                             |                                                                   |                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΕΚΘΕΣΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ</b>                                         | <b>E-15-3</b>                                                     | <br><b>Αρ. Πιστ. 919</b> |
| Συντάχθηκε από: Νούσης Λάμπρος<br>Αναθεωρήθηκε από: Νούσης Λ, Δημολιάτης Ι. | Έκδοση αναθεώρησης: 1.3<br>Ημ/νία έκδοσης αναθεώρησης: 05/06/2014 |                                                                                                             |

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: 31438/Φ82                                    |
| Αρ. δείγματος: 4                                                    |
| Προέλευση δείγματος: ΧΑΛΚΙΑΔΕΣ – ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ                        |
| Περιγραφή δείγματος: ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ – ΔΙΚΤΥΟ – ΒΡΥΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ        |
| Ημ/νία δειγψίας: 17/09/2014                                         |
| Ημ/νία παραλαβής: 17/09/2014      Ωρα: 14:00                        |
| Ημ/νία διεξ/γής ανάλυσης: 17/09/2014                                |
| Ημ/νία έκδοσης: 30/09/2014                                          |
| Διαδικασία δειγματοληψίας: ΔΕΥΑ ΑΡΤΑΣ                               |
| Κατάσταση παραλαβής δείγματος: ΚΑΛΗ      Θερμοκρασία παραλαβής: 8°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 ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ</b>                                         | <b>E-15-3</b>                                                     |  |
| Συντάχθηκε από: Νούσης Λάμπρος<br>Αναθεωρήθηκε από: Νούσης Α, Δημολιάτης Ι. | Έκδοση αναθεώρησης: 1.3<br>Ημ/νία έκδοσης αναθεώρησης: 05/06/2014 | <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

| ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ                   | ΑΝΩΤΑΤΑ ΟΡΙΑ             | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ |
|------------------------------|--------------------------|------------|
| Υπολ. χλώριο                 | 0,2 mg/L (Επιθυμητό)     | 0,15       |
| pH                           | 6,5-9,5                  | 7,76       |
| Αγωγιμότητα                  | 2500 $\mu$ S/cm          | 605        |
| Αμμώνιο ( $\text{NH}_4^+$ )  | <0,5 mg/L                | 0,01       |
| Ασβέστιο( $\text{Ca}^{++}$ ) | - mg/L                   | 93         |
| Νιτρικά ( $\text{NO}_3^-$ )  | <50 mg/L                 | <5         |
| Νιτρώδη ( $\text{NO}_2^-$ )  | <0,5 mg/L                | <0,005     |
| Σκληρότητα                   | - ως $\text{CaCO}_3$     | 225        |
| Χλωριούχα( $\text{Cl}^-$ )   | 250 mg/L                 | 23         |
| Θολερότητα                   | Άνευ ασυνήθους μεταβολής | ANEY       |
| Οσμή                         | Άνευ ασυνήθους μεταβολής | ANEY       |
| Γεύση                        | Άνευ ασυνήθους μεταβολής | ANEY       |

**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

Νούσης Λάμπρος

Βιολόγος - Δρ. Βιοχημείας  
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ