

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ**

**E 15-2**

**Φορέας: ΔΕΥΑ Θήβας, Θέση Χοροβοϊβόδα, ΘΗΒΑ**

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 11/4/2022

Έκδοση: 01

**Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Μπότσης Δημήτρης**

Ημερ/νία ανάλυσης: 11/4/2022 - 19/4/2022

Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010

Ημερ/νία δειγματοληψίας: 11/4/2022

Ημερ/νία απάντησης: 19/4/2022

Αναθεώρηση: 04

**Είδος δειγμάτων: Απόβλητα**

**Α.Π. :**

Ημερ/νία αναθεώρησης: 29/12/2020

**Είδος αναλύσεων: Χημικές**

**Παράμετρος**

|                    | pH (θ 25°C)                  | Αγωγιμότητα (μmhos/cm)      | Θολότητα (FNU) | COD (mg/l O <sub>2</sub> ) | BOD <sub>5</sub> * (mg/l O <sub>2</sub> ) | Καθιζήνοντα στερεά* (ml/l) | Αιωρούμενα στερεά* (mg/l) | Άζωτο κατά Kjeldahl* (mg/l N) | Ολικός Φωσφόρος* (mg/l P)     | Νιτρικά* (mg/l N) | Αμμωνία* (mg/l N-NH <sub>4</sub> ) | Ολικό Άζωτο* (mg/l N)        |      |
|--------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------|---|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------|------|
| <b>Κωδ. Δείγμ.</b> | Ανώτατο Όριο <sup>#</sup>    |                             |                |                            |   |                            |                           |                               |                               |                   |                                    |                              |      |
|                    | Μέθοδος ανάλυσης             | ΑΡΗΑ 4500- H <sup>+</sup> B | ΑΡΗΑ 2510      | ΑΡΗΑ 2130B                 | ΑΡΗΑ 5220D                                | ΑΡΗΑ 5210D                 | ΑΡΗΑ 2540D                | ΑΡΗΑ 2540C                    | ΑΡΗΑ 4500-N <sub>org</sub> B. | ΑΡΗΑ 4500-P E.    | HACH 339                           | ASTM D1426-15<br>HACH LCK138 |      |
|                    | Όριο ποσοτικού προσδιορισμού |                             | 0,3            | 1,5                        | 20  | 15                         | 0,3                       | 3                             | 0,15                          | 0,03              | 0,69                               | 0,15                         | 3    |
|                    | Διευρυμένη αβεβαιότητα (K=2) | <0,1                        | ± 1,7%         | <3,0: ±0,09<br>>3,0: ±3,2% | <100: ±8,6%<br>>100: ±6,3%                | ± 5%                       | ± 3                       | ± 10%                         | ± 10%                         | ± 5%              | ± 0,45                             | <0,25: ±0,05<br>>0,25: ±5,1% | ±10% |
|                    | Προέλευση δείγματος          |                             |                |                            |   |                            |                           |                               |                               |                   |                                    |                              |      |
| X12067-A           | Είσοδος ΒΙΟΚΑ                | 7,6                         | 967            | -                          | 283                                       | 152                        | <0,3                      | 9                             | 70,0                          | 6,0               | 0,42                               | -                            | -    |
| X12068-A           | Έξοδος ΒΙΟΚΑ                 | 7,8                         | 525            | 2,37                       | <20                                       | MA                         | MA                        | MA                            | 0,4                           | 0,5               | 4,29                               | MA                           | 4,9  |

**Παρατηρήσεις:**

ΜΑ: Μη Ανιχνεύσιμο. Όριο ανίχνευσης: 1/3 του ορίου ποσοτικού προσδιορισμού της κάθε παραμέτρου.

Η ημερομηνία, ο υπεύθυνος δειγματοληψίας καθώς και η προέλευση δείγματος είναι κατά δήλωση του πελάτη. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αφορούν μόνο στα δείγματα και στις παραμέτρους που αναλύθηκαν.

Μιχ. Λεοτισνίδης  
 Καθηγητής Υγιεινής

<sup>#</sup> Με βάση την νομοθεσία:

**\* δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου**

Απαγορεύεται η μερική ανατύπωση του πιστοποιητικού χωρίς τη γραπτή άδεια του Εργαστηρίου.

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ**  
**ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ**  
 Διευθυντής: **Μ. Λεοτσινίδης, Καθηγητής**  
 Τ.Κ. 26 504 Ρίο Πάτρα, Τηλ. & Fax. 2610969112, 2610969880  
 e-mail: **pbhealth@upatras.gr**

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ**

**Φορέας: ΔΕΥΑ Θήβας, Θέση Χοροβοϊβόδα, ΘΗΒΑ**

**Υπεύθυνος δειγματοληψίας:** Μπότσης Δημήτρης

Ημερ/νία δειγματοληψίας: 11/4/2022

**Είδος δειγμάτων: Απόβλητα**

**Είδος αναλύσεων: Μικροβιολογική**

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 11/4/2022

Ημερ/νία ανάλυσης: 11/4/2022 - 14/4/2022

Ημερ/νία απάντησης: 19/4/2022

**Α.Π. :**

**Παράμετρος**

| Κωδ. Δείγμ. | Ανώτατο Όριο <sup>#</sup>  | Ολικά Κολοβακτηριοειδή | E.coli             |  |  |
|-------------|----------------------------|------------------------|--------------------|--|--|
|             | Μονάδες                    | CFU / 100 ml           | CFU / 100 ml       |  |  |
|             | Μέθοδος ανάλυσης           | ΑΡΗΑ 9222 Β.           | ΜF - TBX method    |  |  |
|             | <b>Προέλευση δείγματος</b> |                        |                    |  |  |
| X12067-A    | Είσοδος ΒΙΟΚΑ              | 32*10 <sup>6</sup>     | 48*10 <sup>5</sup> |  |  |
| X12068-A    | Έξοδος ΒΙΟΚΑ               | 1                      | 1                  |  |  |
|             |                            |                        |                    |  |  |
|             |                            |                        |                    |  |  |

**Παρατηρήσεις:**

Η ημερομηνία, ο υπεύθυνος δειγματοληψίας καθώς και η προέλευση δείγματος είναι κατά δήλωση του πελάτη. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αφορούν μόνο στα δείγματα και στις παραμέτρους που αναλύθηκαν.

Μιχ. Λεοτσινίδης  
Καθηγητής Υγιεινής

<sup>#</sup> Με βάση την νομοθεσία:

Απαγορεύεται η μερική ανατύπωση του πιστοποιητικού χωρίς τη γραπτή άδεια του Εργαστηρίου.