



## ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Πελάτης</b>                        | ΔΕΥΑ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ  |
| <b>Διεύθυνση πελάτη</b>               | ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ 202   |
| <b>Περιγραφή Δείγματος</b>            | ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ  |
| <b>Δειγματοληψία</b>                  | Agrolab καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΜΕΛΕΝΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ |
| <b>Ημερομηνία παραλαβής δείγματος</b> | 19/09/2019   |
| <b>Ημερομηνία Εισαγωγής</b>           | 19/09/2019   |
| <b>Κωδικός δείγματος</b>              | 2019-59313   |
| <b>Είδος ανάλυσης</b>                 | Φυσικοχημική   |

Τα αποτελέσματα αυτής της αναφοράς ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Αυτή η αναφορά μπορεί να αναπαραχθεί μόνο στο ακέραιο.

Μερική αναπαραγωγή επιτρέπεται μόνο με την έγγραφη έγκριση της AGROLAB Α.Ε.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

**Αποτελέσματα Αναλύσεων**

Κωδικός δείγματος **2019-59313**  
 Περίοδος Ανάλυσης **23/09/2019 - 27/09/2019**  
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΚΥΠΡΙΝΟΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑ CL 0.17**  
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

| Παράμετρος                         | Μονάδες          | Τιμή            | Όριο αναφοράς | Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο | Ανώτ. νομοθ. όριο    | Μέθοδος   |
|------------------------------------|------------------|-----------------|---------------|----------------------------------|----------------------|---|
| Ασβέστιο (Ca)                      | mg/L             | <b>40,1</b>     | 0,50          |                                  | -                    | O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met.*   |
| Μαγνήσιο (Mg)                      | mg/L             | <b>8,2</b>      | 0,50          |                                  | -                    | O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met.*   |
| Σίδηρος (Fe)                       | µg/L             | <b>N.D.</b>     | 10            | 13,7%                            | <b>200</b>           | O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met.*   |
| Μαγγάνιο (Mn)                      | µg/L             | <b>N.D.</b>     | 10            | 9,7%                             | <b>50</b>            | O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met.*   |
| Νιτρικά (NO <sub>3</sub> )         | mg/L             | <b>26,1</b>     | 2,0           | 9,0%                             | <b>50</b>            | O.B. 01.018 4500 NO3-B Mod St.Met.*   |
| Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> )         | mg/L             | <b>N.D.</b>     | 0,03          | 3,3%                             | <b>0,5</b>           | O.B. 01.011 4500NO2-B Mod St.Met.*  |
| Αμμωνιακά                          | mg/L             | <b>N.D.</b>     | 0,06          | 4,4%                             | <b>0,5</b>           | O.B.01.009 4500 NH3-F Mod St.Met.*  |
| Θειικά (SO <sub>4</sub> )          | mg/L             | <b>24,5</b>     | 20,0          | 6,8%                             | <b>250</b>           | O.B. 01.008 4500 SO4-E Mod. St.Met.*  |
| Χλωριούχα (Cl)                     | mg/L             | <b>29,5</b>     | 10,0          | 2,8%                             | <b>250</b>           | Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε HACH Application DOC 316.52.93091 βασισμένη σε ISO 9297:2000.* |
| pH                                 | μονάδες pH 22 οC | <b>7,5</b>      | 1,0           |                                  | <b>≥6,5 και ≤9,6</b> | O.B.01.005 4500-H,B St.Met.*  |
| Αγωγιμότητα                        | µS/cm σε 20 οC   | <b>363</b>      | 10-11670      | 2,9%                             | <b>2500</b>          | O.B.01.006 2510 B St.Met.*  |
| Ολικά διαλυμένα Στερεά (TDS)       | mg/L             | <b>232</b>      | 10            |                                  |                      | 2540 St.Met.  |
| Ολική σκληρότητα                   | Γερμ. βαθμοί (d) | <b>7,5</b>      | 0,18          |                                  | -                    | O.B. 01.013 2340-B St.Met.*   |
| Ελεύθερο χλώριο (Cl <sub>2</sub> ) | mg/L             | <b>0,17</b>     |               |                                  |                      | O.B.01.026 Φωτομετρικά 4500 Cl,G Modified. St. Met.   |
| Αρσενικό (As)                      | µg/L             | <b>3,3</b>      | 1,0           | 13,6%                            | <b>10</b>            | O.B.01.040 ICPMS 3125 A,B Mod. St.Met.*   |
| Χρώμα                              | μονάδες Pt-Co    | <b>N.D.</b>     | 10            |                                  |                      | O.B.01.029 2012C Mod St.Met.*   |
| Θολερότητα                         | NTU              | <b>0,59</b>     | 0,50          | 15,9%                            | <b>1</b>             | O.B.01.028 2130B St.Met.*   |
| Οσμή                               |                  | <b>Αποδεκτή</b> |               |                                  |                      | O.B.01.033 Mod. based on 2160C St.Met.*   |
| Γεύση                              |                  | <b>Αποδεκτή</b> |               |                                  |                      | O.B.01.033 Mod. based on 2160C St.Met.*   |

St. Met.: APHA, Standard Methods 22nd Ed, 2012.

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου.

\* Διαπιστευμένη δοκιμή κατά ISO 17025, Αρ. 44 ΕΣΥΔ.

\*\* Τα ανώτατα νομοθετικά όρια περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ 39381 (ΦΕΚ3282/Β/19-9-2017) και 2013/51/ΕΥΡΑΤΟΜ 22-10-2013 (ΦΕΚ241/Β/ 9-2-2016), των νεώτερων τροποποιήσεων αυτών και των αντίστοιχων προσαρμογών τους στην Ελληνική νομοθεσία.

Η Agrolab δεν αποδέχεται καμία υπευθυνότητα σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληροφόρησης.

# Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα.

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

Μ. Σταμουλίδου/Αναλυτική Χημικός



## ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ



|                             |                           |                             |   |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---|
| <b>Πελάτης</b>              | ΔΕΥΑ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ           | <b>Διεύθυνση πελάτη</b>     | ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ 202  |
| <b>Κωδ. Δείγματος</b>       | 2019-59313                | <b>Δειγματοληψία</b>        | Agrolab καθ' υπόδειξη του πελάτη.<br>Δειγματολήπτης : ΜΕΛΕΝΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ |
| <b>Ημερομηνία Παραλαβής</b> | 19/09/2019                | <b>Ημερομηνία Εισαγωγής</b> | 19/09/2019  |
| <b>Περιγραφή Δείγματος</b>  | ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ               |                             |   |
| <b>Χαρακτηρισμός Πελάτη</b> | ΚΥΠΡΙΝΟΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑ CL 0.17 |                             |   |
| <b>Περίοδος Ανάλυσης</b>    | 20/09/2019 - 23/09/2019   | <b>Κατάσταση Δείγματος</b>  | Κανονική  |

| Παράμετρος                        | Πρότυπη Μέθοδος  | Αποτέλεσμα | Μονάδα Μέτρησης |
|-----------------------------------|------------------|------------|-----------------|
| ΟΜΧ @22°C                         | ISO 6222: 1999*  | 0          | cfu/ml          |
| ΟΜΧ @37°C                         | ISO 6222: 1999*  | 0          | cfu/ml          |
| Ολικά κολοβακτηριοειδή            | ISO 9308-1:2014* | 0          | cfu/100ml       |
| E. coli                           | ISO 9308-1:2014* | 0          | cfu/100ml       |
| Εντερόκοκκοι εντερικής προέλευσης | ISO 7899-2:2000* | 0          | cfu/100ml       |

Παρατηρήσεις

\* Διαπιστευμένη δοκιμή κατά ISO 17025, Αρ. 44 ΕΣΥΔ. Απαγορεύεται η μερική ανατύπωση του πιστοποιητικού χωρίς την γραπτή άδεια του Εργαστηρίου. Το πιστοποιητικό επιτρέπεται να αναπαραχθεί μόνο σε πλήρη μορφή. Τα αποτελέσματα αυτής της αναφοράς ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν. Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στις 10 ημερολογιακές ημέρες από την ημνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά.

**Δώρα Κοράκη / Βιολόγος, Ph.D.**

**Προϊσ. Μικροβιολογικού-Μοριακού Εργ.**