



### ΔΟΚΙΜΕΣ

Αρ. Πιστοποιητικού 1050-4

|                      |                         |                       |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>E708-01</b>       | <b>ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ</b>   |                       |
| <b>Αναθεώρηση: 3</b> | <b>Ημ/νία: 26/07/24</b> | <b>Σελίδα 1 από 3</b> |

### IONLAB

Διεύθυνση: ΜΕΣΣΑΡΙΑ ΚΩΣ

ΤΗΛ.: 6937721113

email: ioni\_t@yahoo.com

Κωδικός Έκθεσης: 30183

Κώς, 02/02/2025

ΠΕΛΑΤΗΣ / CLIENT -ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ /  
CONTACT INFORMATION

: ΝΑΤΥΡ ΓΑΛΑΘΡΗΣ / ΚΑ ΓΑΛΑΘΡΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ / DATE OF  
SAMPLING

: 21/01/2025

ΟΝΟΜΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / NAME OF SAMPLE

: ΝΕΡΟ ΩΣΜΩΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / SAMPLE'S CODE

: ΝΓΝ-01-210125

ΕΥΘΥΝΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ / SAMPLING

: ΠΕΛΑΤΗΣ

RESPONSIBILITY

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / TYPE OF SAMPLE

: ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΒΡΥΣΗ

ΗΜ/ΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / DATE OF SAMPLE

: 21/01/2025

RECEIPT

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CONDITION OF SAMPLE

: ΚΑΝΟΝΙΚΗ / NORMAL

ΗΜ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ-ΛΗΞΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ /DATE OF

: 21/01/2025 – 26/01/2025

ANALYSIS

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ / LOCATION OF

: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ IONLAB ΜΕΣΣΑΡΙΑ / IONLAB MESSARIA

LABORATORY'S ACTIVITIES

| Παράμετρος<br>Χημική                  | Αποτέλεσμα<br>Ανάλυσης | Διευρυμένη Αβεβαιότητα<br>(Expanded Uncertainty) | Νομοθετικό Όριο Βάση<br>Γ1(δ)/ΓΠ οικ.27829 25/05/23        | Μονάδες Μέτρησης | Πρότυπη Μέθοδος           |
|---------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|
| PH (@20°C)                            | 8.3                    | ± 0.1                                            | 6.5 – 9.5                                                  | pH Units         | APHA 4500 – H+, 24th Ed.  |
| Αγωγιμότητα (@ 20°C)                  | 211                    | ± 20.5                                           | 2500                                                       | μS / cm          | APHA 2510, 24th Ed.       |
| * Θολότητα                            | <1                     | -                                                | Αποδεκτή στους καταναλωτές και<br>άνευ ασυνήθους μεταβολής | NTU              | Photometric Determination |
| Ολική Σκληρότητα (CaCO <sub>3</sub> ) | 400                    | ± 3                                              | -                                                          | mg / lit         | APHA 2340C, 24th Ed.      |
| Ολική Σκληρότητα dH°                  | 22                     | -                                                | -                                                          | dH°              | APHA 2340C, 24th Ed.      |
| Σκληρότητα ως Ανθρακικά (dH°)         | 22                     | -                                                | -                                                          | dH°              | APHA 2340C, 24th Ed.      |



# ΔΟΚΙΜΕΣ

Αρ. Πιστοποιητικού 1050-4

|                      |                         |                       |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>E708-01</b>       | <b>ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ</b>   |                       |
| <b>Αναθεώρηση: 3</b> | <b>Ημ/νία: 26/07/24</b> | <b>Σελίδα 2 από 3</b> |

|                                                   |      |        |      |          |                                                                  |
|---------------------------------------------------|------|--------|------|----------|------------------------------------------------------------------|
| Σκληρότητα ως Μη Ανθρακικά (dH°)                  | 0    | -      | -    | dH°      | APHA 2340C, 24th Ed.                                             |
| Αλκαλικότητα (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) (P) | 0    | -      | -    | mg / lit | APHA 2320, 24th Ed.                                              |
| Αλκαλικότητα (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) (M) | 72   | ± 22   | -    | mg / lit | APHA 2320, 24th Ed.                                              |
| *Ιόντα νατρίου (Na <sup>+</sup> )                 | 24   | -      | 200  | mg / lit | Hach Method                                                      |
| *Κάλιο (K <sup>+</sup> )                          | 1.4  | -      | -    | mg / lit | ISO 11885:2007                                                   |
| *Ασβέστιο (Ca <sup>2+</sup> )                     | 110  | -      | -    | mg / lit | ISO 6059:1984                                                    |
| *Μαγνήσιο (Mg <sup>2+</sup> )                     | 29   | -      | -    | mg / lit | ISO 6059:1984                                                    |
| *Σίδηρος (Fe <sup>3+</sup> )                      | 3    | -      | 200  | μg / lit | ISO 6332:1988                                                    |
| Μαγγάνιο (Mn <sup>2+</sup> )                      | 2    | ± 3    | <50  | μg / lit | ISO 6333:1986                                                    |
| Ιόντα αμμωνίου (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )    | 0.01 | ± 0.2  | 0.5  | mg / lit | APHA 4500-NH <sub>3</sub> F, 24th Ed.                            |
| Ιόντα χλωρίου (Cl <sup>-</sup> )                  | 17   | ± 12   | 250  | mg / lit | ISO 9297:1989                                                    |
| Όξινα Ανθρακικά (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )  | 72   | -      | -    | mg / lit | ISO 9963-1:1994                                                  |
| *Ιόντα θειούχα (S <sup>2-</sup> )                 | <0.1 | -      | <0.1 | mg / lit | ISO 10530:1992                                                   |
| Ιόντα θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )     | 3.9  | ± 4    | 250  | mg / lit | APHA 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E, 24th Ed.              |
| *Ιόντα φωσφορικά (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) | 0.1  | -      | 56   | mg / lit | ISO 6878:2004                                                    |
| Ιόντα νιτρικά (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )     | 19   | ± 1.3  | 50   | mg / lit | APHA 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , B, 24 <sup>th</sup> Ed. |
| *Ιόντα νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )    | 1.2  | -      | 0.5  | mg / lit | ISO 6777:1984                                                    |
| *Βόριο (B)                                        | 0.1  | -      | 1    | mg / lit | ISO 38405-17                                                     |
| *Βάριο (Ba <sup>2+</sup> )                        | <100 | -      | -    | μg / lit | 8014 Hach Method                                                 |
| Φθοριούχα (F <sup>-</sup> )                       | 0.5  | ± 0.05 | <1.5 | mg / lit | Hach Method                                                      |

**ΔΟΚΙΜΕΣ**

Αρ. Πιστοποιητικού 1050-4

|                      |                         |                       |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>E708-01</b>       | <b>ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ</b>   |                       |
| <b>Αναθεώρηση: 3</b> | <b>Ημ/νία: 26/07/24</b> | <b>Σελίδα 3 από 3</b> |

| Παράμετρος Μικροβιολογική (Microbiological Parameter) | Αποτέλεσμα Ανάλυσης (Result of Analysis) | Διευρυμένη Αβεβαιότητα (Expanded Uncertainty) % | Νομοθετικό Όριο (Maximum Concentration) | Μονάδες Μέτρησης (Units) | Πρότυπη Μέθοδος (Standard Method) |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Αριθμός Αποικιών (Total Count @) σε 22°C              | <1                                       | ± 2.5                                           | Άνευ ασυνήθους μεταβολής                | cfu / ml                 | ISO 6222:1999                     |
| Αριθμός Αποικιών (Total Count @) σε 37°C              | <1                                       | ± 2.8                                           | Άνευ ασυνήθους μεταβολής                | cfu / ml                 | ISO 6222:1999                     |
| Escherichia Coli (@36°C)                              | ND                                       | ± 3.3                                           | 0 / 100 ml                              | cfu / 100ml              | ISO 9308-1:2014/AMD1:2016         |
| Enterococci (@36°C)                                   | ND                                       | ± 2.6                                           | 0 / 100 ml                              | cfu / 100ml              | ISO 7899-2:2000                   |
| Pseudomonas Aeruginosa (@36°C)                        | ND                                       | ± 2.5                                           | 0 / 100 ml                              | cfu / 100ml              | ISO 16266:2006                    |
| *Coliforms (@36°C)                                    | ND                                       | -                                               | 0 / 100 ml                              | cfu / 100ml              | ISO 9308-1:2014/AMD1:2016         |
| *Clostridium Perfringens (@44°C)                      | ND                                       | -                                               | 0 / 100 ml                              | cfu / 100ml              | ISO 14189:2013                    |

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:**

Τα παραπάνω αποτελέσματα αφορούν τα δείγματα που συλλέχθηκαν, παρελήφθησαν και αναλύθηκαν τη συγκεκριμένη χρονική περίοδο. Τα αποτελέσματα δεν πρέπει να αναπαράχθούν παρά μόνο στο σύνολό τους και μετά από γραπτή έγκριση του εργαστηρίου. Τα αποτελέσματα αφορούν μόνο τις ανωτέρω παραμέτρους και το συγκεκριμένο δείγμα και όχι το σύνολο των παραμέτρων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

ΔΣ: Συμμορφούμενο δείγμα για τις συγκεκριμένες παραμέτρους σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

**Οι παράμετροι με αστερίσκο δεν είναι διαπιστευμένες κατά ΕΛΟΤ EN ISO 17025:2017.**

[1] Το εργαστήριο IONLAB είναι διαπιστευμένο για τις δειγματοληψίες σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 19458:2006 (§4.4.1, 4.4.3, 4.4.4.1), ISO 5667-5:2006 & ISO 5667-9:1992.

ND = Not Detected (Δεν ανιχνεύθηκε)

\*\* Εκτιμώμενος αριθμός μικροοργανισμών

\*\*\* Παρουσία μικροοργανισμού ισοδυναμεί με 1 έως και 2 αποικίες μικροοργανισμών

**Remarks:**

Those results concern only the specific sample collected, received and analyzed at the specific period of time. These results must not be reproduced unless authorized by the laboratory and in whole. The results concern only the specific parameters and the specific sample and not all the parameters according to the legislation in force.

CD: Acceptable results for the specific parameters according to the legislation in force.

**Parameters with a star \* are not accredited by the Hellenic Accreditation System ESYD according to ISO 17025:2017.**

[1] The Laboratory IONLAB is accredited for sampling according to ISO 19458:2006 (§4.4.1, 4.4.3, 4.4.4.1), ISO 5667-5:2006 & ISO 5667-9:1992.

ND = Not Detected (Δεν ανιχνεύθηκε)

\*\* Estimated number of microorganisms

\*\*\* Presence of microorganisms equals 1 to 2 colony forming units

**Τέλος Έκθεσης Δοκιμών**

**End of Report**

**Η Χημικός ΤΡΑΚΟΣΣΑ ΙΟΝΗ (ΗΜ/ΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗ)**  
**The chemist TRAKOSSA IONI (DATE SIGNATURE)**

02/02/25

3/30183