

**Πιστοποιητικό Ανάλυσης Αριθμός: 26189041**

**Στοιχεία πελάτη**

ΔΗΜΟΣ ΙΚΑΡΙΑΣ  
ΑΓΙΟΣ ΚΗΡΥΚΟΣ  
83300 ΙΚΑΡΙΑ

Υπ' όψιν κας Μελεσανάκη

Ημερομηνία έκδοσης: 14/7/2026

**Στοιχεία δείγματος**

Είδος δείγματος: Νερό ανθρώπινης κατανάλωσης  
Χαρακτηρισμός: Κατά δήλωση του πελάτη: ΠΗΓΕΣ ΦΡΑΝΤΑΤΟΥ  
Ημερομηνία παραλαβής: 8/7/2026  
Συσκευασία: 1 αποστειρωμένη φιάλη & 1 πλαστική φιάλη  
Σφραγίδα: Καμία  
Θερμοκρασία: 7,9°C  
Κατάσταση δείγματος: Κανονική

**Στοιχεία δειγματοληψίας**

Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Πελάτης  
Χρόνος: ---  
Τόπος: ---  
Σημείο: ---  
Μέθοδος: ---

**Πιστοποιητικό Ανάλυσης Αριθμός: 26189041**

**Αποτελέσματα ανάλυσης**

Ημερομηνία ανάλυσης: 8/7/2026 - 13/7/2026

| ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ                               | ΜΕΘΟΔΟΣ         | ΜΟΝΑΔΕΣ                | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ                     | ΟΡΙΑ                                                |
|---------------------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Micro-organisms enumeration @ 22±2°C</b> | ISO 6222/99     | c.f.u. / ml            | <b>1,5x10<sup>1</sup></b>      | Ανευ ασυνήθους μεταβολής                            |
| <b>Total coliforms</b>                      | ISO 9308-1/14   | c.f.u./100ml           | <b>Εκτιμώμενος πληθυσμός 3</b> | 0                                                   |
| <b>Escherichia coli</b>                     | ISO 9308-1:2014 | c.f.u./100ml           | <b>&lt;1</b>                   | 0                                                   |
| <b>Intestinal enterococci</b>               | ISO 7899-2:2000 | c.f.u./100ml           | <b>&lt;1</b>                   | 0                                                   |
| <b>pH</b>                                   | APHA 4500-H     | ---                    | <b>8 (23.8°C) ±0.1</b>         | 6,5-9,5                                             |
| <b>Αγωγιμότητα @ 20°C</b>                   | APHA 2510 B     | μS/cm                  | <b>385 ±2</b>                  | max 2500                                            |
| <b>Θολερότητα</b>                           | O.114           | NTU                    | <b>&lt;0.05</b>                | max 1,0                                             |
| <b>Χρώμα</b>                                | APHA 2120 C     | color units            | <b>&lt;5 (Αποδεκτό)</b>        | Αποδεκτή στον καταναλωτή & άνευ ασυνήθους μεταβολής |
| <b>Οσμή</b>                                 | * APHA 2150 B   | T.O.N.                 | <b>Δεν Παρατηρήθηκε Οσμή</b>   | Αποδεκτή στον καταναλωτή & άνευ ασυνήθους μεταβολής |
| <b>Γεύση</b>                                | * APHA 2160 B   | F.T.N.                 | <b>Δεν Παρατηρήθηκε Γεύση</b>  | Αποδεκτή στον καταναλωτή & άνευ ασυνήθους μεταβολής |
| <b>Νιτρώδη</b>                              | O.301           | mg NO <sub>2</sub> / l | <b>Μη ανιχνεύσιμο</b>          | LOD=0.01 max 0,50                                   |
| <b>Αμμωνία</b>                              | O.304 / UV-VIS  | mg NH <sub>4</sub> / l | <b>Μη ανιχνεύσιμο</b>          | LOD=0.05 max 0,50                                   |
| <b>Μέταλλα και Ιχνοστοιχεία</b>             | O.520 / ICP-MS  |                        | .                              | -                                                   |
| <b>Αργίλιο</b>                              | O.520 / ICP-MS  | μg Al / l              | <b>5.1 ±0.8</b>                | max 200                                             |
| <b>Μόλυβδος</b>                             | O.520 / ICP-MS  | μg Pb / l              | <b>0.6 ±0.09</b>               | max 10                                              |
| <b>Σίδηρος</b>                              | O.520 / ICP-MS  | μg Fe / l              | <b>5.2 ±0.4</b>                | max 200                                             |

Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν μόνο το δείγμα που παρελήφθη και εξετάστηκε.  
Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή του παρόντος χωρίς τη γραπτή άδεια της Α. ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ Ε.Ε.  
(\*) Προσδιορισμοί εκτός πεδίου εφαρμογής διαπίστευσης.



Δοκιμές - Αρ. Πιστ. 16

## Πιστοποιητικό Ανάλυσης Αριθμός: 26189041

LOD: Limit of Detection (Όριο Ανίχνευσης), LOQ: Limit of Quantification (Όριο Ποσοτικοποίησης)

Η εκτεταμένη αβεβαιότητα δίδεται σε βαθμό εμπιστοσύνης 95% ( $k=2$ ). Για τις μικροβιολογικές δοκιμές, η αβεβαιότητα υπολογίζεται από την ενδοεργαστηριακή τυπική απόκλιση της αναπαραγωγιμότητας (ISO 19036).

Κανόνας απόφασης: Το εργαστήριο εφαρμόζει τον κανόνα απόφασης ορθής απόρριψης με στάθμη εμπιστοσύνης 95% ( $\Delta$ . 630), εκτός αν ορίζεται διαφορετικά από την Νομοθεσία ή έχει συμφωνηθεί διαφορετικά με τον πελάτη.

Η επιλογή της αναφερθείσας Νομοθεσίας και των αντίστοιχων ορίων πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τις πιο έγκυρες και επικαιροποιημένες επιστημονικές πληροφορίες που έχουμε στη διάθεσή μας.

ΟΡΙΑ: ΚΥΑ Δ1(δ) / ΓΠ οικ.27829/2023 για την "Ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης".

**ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ:** Η εξετασθείσα παράμετρος **Total coliforms** δεν συμμορφώνεται με το ανωτέρω όριο.

Για την

Α. ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ Ε.Ε.

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ

Γενικός Διευθυντής

Πιστοποιητικό ψηφιακά υπογεγραμμένο