



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

|                                |                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Πελάτης                        | ΚΟΥΓΙΑΝΟΣ Ι. ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.                                |
| Διεύθυνση πελάτη               | ΕΠΤΑΝΗΣΟΥ 48                                                    |
| Περιγραφή Δείγματος            | ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ                                                     |
| Δειγματοληψία                  | Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ |
| Ημερομηνία παραλαβής δείγματος | 08/05/2025                                                      |
| Ημερομηνία Εισαγωγής           | 08/05/2025                                                      |
| Κωδικός δείγματος              | 2025-34037                                                      |
| Είδος ανάλυσης                 | Φυσικοχημική                                                    |

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.  
Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.  
Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.  
Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος2025-34037

Περίοδος Ανάλυσης08/05/2025 - 20/05/2025

Χαρακτηρισμός Πελάτη7.ΣΑΝ ΔΕΥΑ ΠΑΓΓΑΙΟΥ- ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΑΓ. ΠΑΝΤ-ΕΛΕΗΜΟΝΟΣ CL:0.16ppm T:11:53

Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβήΚανονική

| Παράμετρος              | Μονάδες          | Τιμή     | Όριο αναφοράς | Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο | Ανώτ. νομοθ. όριο | Μέθοδος                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|------------------|----------|---------------|----------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Νάτριο (Na)             | mg/L             | 4,3      | 0,50          | 3,8%                             | 200               | O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.                                                                                                                                                                                                   |
| Χαλκός (Cu)             | mg/L             | N.D.     | 0,010         | 10,0%                            | 2,0               | O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.                                                                                                                                                                                                   |
| Σίδηρος (Fe)            | µg/L             | N.D.     | 10            | 13,7%                            | 200               | O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.                                                                                                                                                                                                   |
| Μαγγάνιο (Mn)           | µg/L             | N.D.     | 10            | 9,7%                             | 50                | O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.                                                                                                                                                                                                   |
| Νιτρικά (NO3)           | mg/L             | 5,1      | 2,0           | 6,1%                             | 50                | O.01.046 NO3/NO2 Εσωτερική με Διακριτό Αναλυτή βασισμένη στα Applications του Discrete Analyzer Gallery TON ( Total Oxidized Nitrogen) as N and Nitrate by calculation ( TON-Nitrite): D09228_07 Insert_Environmental_TON_Hydrazine and Nitrate |
| Νιτρώδη (NO2)           | mg/L             | N.D.     | 0,03          | 2,6%                             | 0,50              | O.01.046 NO3/NO2 Εσωτερική με Διακριτό Αναλυτή βασισμένη στα Applications του Discrete Analyzer Gallery TON ( Total Oxidized Nitrogen) as N and Nitrate by calculation ( TON-Nitrite): D09228_07 Insert_Environmental_TON_Hydrazine and Nitrate |
| Αμμωνιακά (NH4)         | mg/L             | N.D.     | 0,06          | 10,0%                            | 0,50              | O.01.009 Τροποποιημένη 4500 NH3-F St.Met.                                                                                                                                                                                                       |
| Θειικά (SO4)            | mg/L             | 13,0     | 2,0           | 5,9%                             | 250               | O.01.044 Εσωτερική μέθοδος με Διακριτό Αναλυτή D06736_06 insert                                                                                                                                                                                 |
| Βόριο (B)               | mg/L             | N.D.     | 0,05          | 15,0%                            | 1,5               | O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.                                                                                                                                                                                                   |
| Χλωριούχα (Cl)          | mg/L             | N.D.     | 10,0          | 2,8%                             | 250               | O.01.042 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο :HACH Application DOC 316.52.93091 based on ISO 9297:2000.                                                                                                                                             |
| pH                      | μονάδες pH 22 °C | 8,0      | 1,0           |                                  | >=6,5 - <=9,5     | O.01.005 4500-H,B St.Met.                                                                                                                                                                                                                       |
| Αγωγιμότητα             | µS/cm στους 20°C | 314      | 10            | 2,9%                             | 2500              | O.01.006 2510 B St.Met.                                                                                                                                                                                                                         |
| Φθοριούχα (F)           | mg/L             | N.D.     | 0,20          | 18,7%                            | 1,5               | O.01.044 Εσωτερική μέθοδος με Διακριτό Αναλυτή D12423_04 insert                                                                                                                                                                                 |
| Ελεύθερο χλώριο (Cl2)   | mg/L             | 0,16     | 0,10          |                                  |                   | O.01.026 Τροποποιημένη 4500 Cl,G St. Met.                                                                                                                                                                                                       |
| Αντιμόνιο (Sb)          | µg/L             | N.D.     | 1,0           | 18,4%                            | 10                | O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.                                                                                                                                                                                                   |
| Σελήνιο (Se)            | µg/L             | N.D.     | 1,0           | 17,9%                            | 20                | O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.                                                                                                                                                                                                   |
| Μόλυβδος (Pb)           | µg/L             | N.D.     | 1,0           | 11,5%                            | 10                | O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.                                                                                                                                                                                                   |
| Κάδμιο (Cd)             | µg/L             | N.D.     | 1,0           | 10,5%                            | 5,0               | O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.                                                                                                                                                                                                   |
| Νικέλιο (Ni)            | µg/L             | N.D.     | 1,0           | 9,3%                             | 20                | O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.                                                                                                                                                                                                   |
| Χρώμιο (Cr)             | µg/L             | N.D.     | 1,0           | 17,1%                            | 50                | O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.                                                                                                                                                                                                   |
| Αρσενικό (As)           | µg/L             | 9,1      | 1,0           | 13,6%(7,86-10,34)                | 10                | O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.                                                                                                                                                                                                   |
| Υδράργυρος (Hg)         | µg/L             | N.D.     | 0,10          | 23,3%                            | 1,0               | O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.                                                                                                                                                                                                   |
| Χρώμιο εξασθενές (Cr+6) | µg/L             | N.D.     | 5,0           |                                  |                   | O.01.024 Τροποποιημένη 3500-Cr B St.Met.                                                                                                                                                                                                        |
| Οξειδωσιμότητα          | mgO2/L           | N.D.     | 1,50          |                                  |                   | O.01.037 Τροποποιημένη EN ISO 8467:1995                                                                                                                                                                                                         |
| Αργίλιο (Al)            | µg/L             | N.D.     | 10            | 9,9%                             | 200               | O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.                                                                                                                                                                                                   |
| Χρώμα                   | μονάδες Pt-Co    | N.D.     | 10            |                                  |                   | O.01.029 Τροποποιημένη 2120C St.Met.                                                                                                                                                                                                            |
| Θολότητα                | NTU              | N.D.     | 0,50          |                                  |                   | O.01.028 Τροποποιημένη 2130B St.Met.                                                                                                                                                                                                            |
| Οσμή                    |                  | Αποδεκτή |               |                                  |                   | O.01.033 Τροποποιημένη 2160C St.Met.                                                                                                                                                                                                            |
| Γεύση                   |                  | Αποδεκτή |               |                                  |                   | O.01.033 Τροποποιημένη 2160C St.Met.                                                                                                                                                                                                            |

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος 2025-34037  
Περίοδος Ανάλυσης 08/05/2025 - 20/05/2025  
Χαρακτηρισμός Πελάτη 7.ΣΑΝ ΔΕΥΑ ΠΑΓΓΑΙΟΥ- ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΑΓ. ΠΑΝΤ-ΕΛΕΗΜΟΝΟΣ CL:0.16ppm T:11:53  
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή Κανονική

| Παράμετρος     | Μονάδες | Τιμή | Όριο αναφοράς | Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο | Ανώτ. νομοθ. όριο | Μέθοδος                           |
|----------------|---------|------|---------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Κυανιούχα (CN) | µg/L    | N.D. | 10            | 7,1%                             | 50                | O.01.027 HACH LCK 315             |
| Βρωμικά (BrO3) | µg/L    | N.D. | 2,0           | 13,2%                            | 10                | O.01.045 Εσωτερική μέθοδος LCMSMS |

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ / ΚΑΝΟΝΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: Το δείγμα συμμορφούται με τα νομοθετικά όρια.

Η συμμόρφωση αφορά τη σύγκριση με τις παραμετρικές τιμές της ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και των τροποποιήσεων της, για τις παραμέτρους που προσδιορίστηκαν.  
Βάσει του κανόνα απόφασης, η αβεβαιότητα της μέτρησης στην παραμετρική τιμή δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή.

St. Met.: APHA, Standard Methods 24th Ed, 2023.  
N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου.  
\* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης.

Τα παραπάνω νομοθετικά όρια ισχύουν μέχρι την ημέρα έκδοσης της έκθεσης δοκιμών.  
# Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης της έκθεσης δοκιμών (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. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός