



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

|                                |                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Πελάτης                        | ΔΕΥΑ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ                                                                                    |
| Διεύθυνση πελάτη               | ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ 202                                                                                   |
| Περιγραφή Δείγματος            | ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ                                                                                        |
| Δειγματοληψία                  | Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΜΕΛΕΝΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ<br>ΗΜ. ΔΕΙΓΜ/ΨΙΑΣ 07/08/2025 |
| Ημερομηνία παραλαβής δείγματος | 08/08/2025                                                                                         |
| Ημερομηνία Εισαγωγής           | 08/08/2025                                                                                         |
| Κωδικός δείγματος              | 2025-76356                                                                                         |

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

|                      |                             |                     |          |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|----------|
| Χαρακτηρισμός Πελάτη | 8. ΟΡΜΕΝΙΟ, ΠΑΡΚΟ CI:0.22pm |                     |          |
| Περίοδος Ανάλυσης    | 09/08/2025 - 12/08/2025     | Κατάσταση Δείγματος | Κανονική |

| Παράμετρος                        | Πρότυπη Μέθοδος             | Αποτέλεσμα | Μονάδα Μέτρησης |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------|-----------------|
| OMX @22°C                         | ISO 6222:1999               | 95         | cfu/ml          |
| OMX @37°C                         | ISO 6222:1999               | 78         | cfu/ml          |
| Ολικά κολοβακτηριοειδή            | ISO 9308-1:2014 & Amd1:2016 | 0          | cfu/100ml       |
| E. coli                           | ISO 9308-1:2014 & Amd1:2016 | 0          | cfu/100ml       |
| Εντερόκοκκοι εντερικής προέλευσης | ISO 7899-2:2000             | 0          | cfu/100ml       |
| Cl. perfringens                   | ISO 14189:2013              | 0          | cfu/100ml       |

Παρατηρήσεις

Οι αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν στο Μαρκόπουλο - Μικροβιολογικό Εργαστήριο

\* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης. Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαραχθεί αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή. Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής. Τα αποτελέσματα αυτής της αναφοράς ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν. Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στις 10 ημερολογιακές ημέρες από την ημ/νία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος2025-76356

Περίοδος Ανάλυσης14/08/2025 - 22/08/2025

Χαρακτηρισμός Πελάτη8. ΟΡΜΕΝΙΟ, ΠΑΡΚΟ Cl:0.22pm

Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβήΚανονική

| Παράμετρος              | Μονάδες          | Τιμή     | Όριο αναφοράς | Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο | Ανώτ. νομοθ. όριο | Μέθοδος                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|------------------|----------|---------------|----------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Νάτριο (Na)             | mg/L             | 86,4     | 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             | N.D.     | 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             | 20,1     | 2,0           | 5,9%                             | 250               | O.01.044 Εσωτερική μέθοδος με Διακριτό Αναλυτή D06736_06 insert                                                                                                                                                                                 |
| Βόριο (B)               | mg/L             | 0,06     | 0,05          | 15,0%                            | 1,5               | O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.                                                                                                                                                                                                   |
| Χλωριούχα (Cl)          | mg/L             | 22,2     | 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 | 8,3      | 1,0           |                                  | >=6,5 - <=9,5     | O.01.005 4500-H,B St.Met.                                                                                                                                                                                                                       |
| Αγωγιμότητα             | µS/cm στους 20°C | 464      | 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             | 0,22     | 0,10          |                                  |                   | O.01.026 Τροποποιημένη βασισμένη σε St.Met 4500-Cl G                                                                                                                                                                                            |
| 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             | 2,7      | 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             | 3,8      | 1,0           | 13,6%                            | 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.                                                                                                                                                                                                        |
| 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.                                                                                                                                                                                                            |
| Κυανιούχα (CN)          | µg/L             | N.D.     | 10            | 7,1%                             | 50                | O.01.027 HACH LCK 315                                                                                                                                                                                                                           |

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος2025-76356  
Περίοδος Ανάλυσης14/08/2025 - 22/08/2025  
Χαρακτηρισμός Πελάτη8. ΟΡΜΕΝΙΟ, ΠΑΡΚΟ Cl:0.22pm  
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβήΚανονική

| Παράμετρος                       | Μονάδες | Τιμή | Όριο αναφοράς | Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο | Ανώτ. νομοθ. όριο | Μέθοδος                                 |
|----------------------------------|---------|------|---------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| Ολικός Οργανικός Άνθρακας- (TOC) | mgC/L   | N.D. | 3,0           |                                  |                   | O.01.038 HACH LCK 385                   |
| Βρωμικά (BrO3)                   | µg/L    | N.D. | 2,0           | 13,2%                            | 10                | O.01.045 Εσωτερική μέθοδος LCMSMS       |
| Οξειδωσιμότητα                   | mgO2/L  | N.D. | 1,50          | 3,6%                             | 5,0               | O.01.037 Τροποποιημένη EN ISO 8467:1995 |

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 τροποποιήσεών της, για τις παραμέτρους που προσδιορίστηκαν.  
Βάσει του κανόνα απόφασης, η αβεβαιότητα της μέτρησης στην παραμετρική τιμή δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή.

Οι αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν στη Σίνδο - Εργαστήριο Περιβάλλοντος

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.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος 2025-76356  
Περίοδος Ανάλυσης 08/08/2025 - 18/08/2025  
Χαρακτηρισμός Πελάτη 8. ΟΡΜΕΝΙΟ, ΠΑΡΚΟ Cl:0.22pm  
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή Κανονική

| Παράμετρος                                           | Μονάδες | Τιμή | Όριο αναφοράς | Ανώτ. νομοθ. όριο |
|------------------------------------------------------|---------|------|---------------|-------------------|
| Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (VOCs )                   |         |      |               |                   |
| Τριαλογονομεθάνια ( Trihalomethanes)                 |         |      |               |                   |
| Τριβρωμομεθάνιο ( Βρωμοφόρμιο)                       | µg/l    | 1,2  | 1,0           |                   |
| Άθροισμα Τριαλογονομεθανίων (Sum of Trihalomethanes) | µg/l    | 1,2  |               | 100               |

Οι αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν στη Σίνδο - Εργαστήριο Περ/ντος Ελεγκτική

Οι υπόλοιπες ουσίες που αναγράφονται στους πίνακες που ακολουθούν, αναλύθηκαν αλλά δεν ποσοτικοποιήθηκαν στο όριο αναφοράς της μεθόδου.

**Τα ανώτατα νομοθετικά όρια** περιγράφονται και επεξηγούνται ως προς την ορθή τους χρήση στην ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ3525/Β/25-5-2023) και των νεότερων τροποποιήσεων της.

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 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.

**Contaminants in water****1) Halogenated Volatile Organic Compounds (VOCs)**

· Μέθοδος ανάλυσης / Method of analysis: In house method (O.B.15.002) with GC-MS / HS-SPME modified based on ISO/DIS 17943 Determination of volatile organic compounds in water - Method using headspace solid-phase micro-extraction (HS-SPME) followed by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS)

· Οι παρακάτω ουσίες αναλύθηκαν με τις προαναφερόμενες μεθόδους / The following substances were analyzed with the above-mentioned methods

**BTEX:** *Benzene, Toluene, m,p-Xylene (0,50µg/L), o-Xylene, Ethylbenzene*

· Τα Όρια Αναφοράς της μεθόδου είναι 0,25µg/L εξαιρουμένων αυτών σε παρενθέσεις/The Reporting Limit of the method is 0.25 µg/L except those in brackets

**TRihalomethanes:** *Tribromomethane (Bromoform), Trichloromethane (Chloroform), Bromodichloromethane, Dibromochloromethane*

· Τα Όρια Αναφοράς της μεθόδου είναι 1,00 µg/L /The Reporting Limit of the method is 1,00 µg/L

**Other VOCs:** *Vinyl Chloride (0,25), 1,2-Dichloroethane (0,25), Trichloroethene (0,50), Tetrachloroethene (0,50)*

· Τα Όρια Αναφοράς της μεθόδου είναι 0,25 και 0,50 µg/L /The Reporting Limit of the method is 0,25 and 0,50 µg/L

**2) Acrylamide**

· Μέθοδος ανάλυσης / Method of analysis: O.B.15.003 Determination of low-level Acrylamide in drinking water by liquid chromatography / tandem mass spectrometry LC-MSMS, AOAC, Vol. 92, No. 1, p. 263-270, 2009

· Τα Όρια Αναφοράς της μεθόδου είναι 0,10 µg/L /The Reporting Limit of the method is 0.10 µg/L

· Οι παρακάτω ουσίες αναλύθηκαν με τις προαναφερόμενες μεθόδους / The following substances were analyzed with the above-mentioned methods

*Acrylamide*

**3) Epichlorohydrin**

· Μέθοδος ανάλυσης / Method of analysis: In house method O.B.15.002 with GC-MS HS-SPME modified based on ELOT-EN-14207 Determination of Epichlorohydrin

· Τα Όρια Αναφοράς της μεθόδου είναι 0,10 µg/L /The Reporting Limit of the method is 0.10 µg/L

· Οι παρακάτω ουσίες αναλύθηκαν με τις προαναφερόμενες μεθόδους / The following substances were analyzed with the above-mentioned methods

*Epichlorohydrine*

**4) Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in water (16 substances)**

· Μέθοδος ανάλυσης / Method of analysis: O.B.15.001 Mod. Based on: i) ISO 28540, Determination of 16 polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in water- Method using gas chromatography with mass spectrometric detection GC-MSMS, ii) ELOT EN ISO 6468, Determination of certain organochlorine insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorobenzenes - Gas chromatography method after liquid-liquid extraction

· Τα Όρια Αναφοράς της μεθόδου είναι 0,02µg/L εξαιρουμένων αυτών σε παρενθέσεις/The Reporting Limit of the method is 0.02 µg/L except those in brackets

· Οι παρακάτω ουσίες αναλύθηκαν με τις προαναφερόμενες μεθόδους / The following substances were analyzed with the above-mentioned methods

*Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benzo (a) pyrene (0,0025 µg/L), Benzo (a) anthracene, Chrysene, Dibenzo (a,h) anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene, Benzo (b) fluoranthene, Benzo (k) fluoranthene, Indeno (1,2,3-cd) pyrene, Benzo (g,h,i) perylene*

**5) Water Package GC-MS-MS Pesticides Residues (48 active ingredients)**

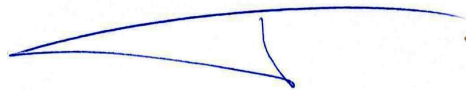
· Μέθοδος ανάλυσης / Method of analysis : O.B. 15.001 Modified based on 1)ELOT EN ISO 6468 , Determination of certain organochlorine insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorobenzenes - Gas chromatography method after liquid-liquid extraction. 2) ISO 28540 , Determination of 16 polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in water- Method using gas chromatography with mass spectrometric detection.

· Τα Όρια Αναφοράς της μεθόδου είναι 0.02 µg/L εξαιρουμένων αυτών σε παρενθέσεις /The Reporting Limit of the method is 0.02 µg/L except those in brackets

· Οι παρακάτω δραστικές αναλύθηκαν με τις προαναφερόμενες μεθόδους / The following active ingredients were analyzed with the above-mentioned methods

*2,4'-DDD, 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Acrinathrin, Alachlor, Aldrin (0.0075µg/l) , alpha-Endosulfan, alpha-HCH, Benfluralin, beta-Endosulfan, beta-HCH, Bifenthrin, Chlordane Cis, Chlordane Trans, Cyfluthrin, Cypermethrin, delta-HCH, Deltamethrin, Dieldrin (0.0075µg/l) , Endosulfan-sulfate, Endrin aldehyde, Endrin, es-Fenvalerate, Ethoprophos, Fenitrothion, Fenpropathrin, Fenvalerate, Flucythrinate, Heptachlor (0.0075µg/l) , Heptachlor-endo-epoxide (0.0075µg/l) , Heptachlor-exo-epoxide (0.0075µg/l) , Heptenophos, Hexachlorobenzene, Isodrin, Lambda-Cyhalothrin, Lindane, Methoxychlor, Metolachlor, Parathion Ethyl, Parathion Methyl, Permethrin Sum, Tau-Fluvalinate, Tetradifon, Trifluralin.*

**Γ. Καϊδατζής/Αναλυτικός Χημικός**  
*J. Kaidatzis/Analytical Chemist*

A handwritten signature in blue ink, consisting of a long horizontal stroke with a small loop at the end, and a shorter horizontal stroke below it.

**Τεχνικός Διευθυντής**  
*Technical Manager*