



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑΑ ΠΑΓΓΑΙΟΥ
Διεύθυνση πελάτη	ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ κ ΦΙΛΕΛΛΗΝΩΝ ΓΩΝΙΑ
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΛΕΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	07/11/2025
Ημερομηνία Εισαγωγής	07/11/2025
Κωδικός δείγματος	2025-117340
Είδος ανάλυσης	Έλεγχος Επιμολυντών Νερού

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 δείγματος **2025-117340**
Περίοδος Ανάλυσης **10/11/2025 - 28/11/2025**
Χαρακτηρισμός Πελάτη **19) ΝΕΡΟ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Τ.Κ ΟΡΦΑΝΙΟΥ- ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΗ ΒΡΥΣΗ (ΒΕΝΖΙΝΑΔΙΚΟ) CL:0.10ppm 10:19**
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Ανώτ. νομοθ. όριο
Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (VOCs)				
Τριαλογομεθάνια (Trihalomethanes)				
Τριβρωμομεθάνιο (Βρωμοφόρμιο)	μg/l	5,2	1,0	
Άθροισμα Τριαλογομομεθανίων (Sum of Trihalomethanes)	μg/l	5,2		100

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 ευαλλοιώτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα.

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός

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.

6) Haloacetic acids (HAAs) in water

· Μέθοδος ανάλυσης / Method of analysis: O.15.006 - Internal method LC-MSMS based on: Trace determination of nine haloacetic acids in drinking water by liquid chromatography-electrospray tandem mass spectrometry LC-MSMS Journal of Chromatography A, 1217 (2010) 4873-4876

· Τα Όρια Αναφοράς της μεθόδου είναι 5 µg/L /The Reporting Limit of the method is 5 µg/L

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

Chloroacetic acid (MCAA), Bromoacetic acid (MBAA), Dichloroacetic acid (DCAA), Bromochloroacetic acid (BCAA), Dibromoacetic acid (DBAA),

Trichloroacetic acid (TCAA), Bromodichloroacetic(BDCAA), Chlorodibromoacetic(CDBAA), Tribromoacetic acid (TBAA)

7) **Bisphenol A in water**

· Μέθοδος ανάλυσης / Method of analysis: O.15.006 - Internal method LC-MSMS based on: Determination of Bisphenol A (BPA) in Commercially Packaged Ready-to-Consumed Carbonated and Noncarbonated Water and Nonalcoholic Beverages: A Single-Laboratory Validation Study, First Action 2017.15

· Τα Όρια Αναφοράς της μεθόδου είναι 0,5 µg/L εξαιρουμένων αυτών σε παρενθέσεις /The Reporting Limit of the method is 0,5 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

Bisphenol A

8) **Perfluoroalkyl and polyfluoroalkyl substances (PFAS) in water (20 substances):**

· Μέθοδος ανάλυσης / Method of analysis: O.15.006 - Internal method LC-MSMS based on: 1. Application SCIEX Quantitation of PFASs in Water Samples using LC-MS/MS Large-Volume Direct Injection and Solid Phase Extraction, 2. ISO 21675 Water quality - Determination of perfluoroalkyl and polyfluoroalkyl substances (PFAS) in water - Method using solid phase extraction and liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)

· Τα Όρια Αναφοράς της μεθόδου είναι 0,020 µg/L εξαιρουμένων αυτών σε παρενθέσεις /The Reporting Limit of the method is 0,020 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

Perfluorobutanoic acid (PFBA), Perfluoropentanoic acid (PFPA), Perfluorohexanoic acid (PFHxA), Perfluoroheptanoic acid (PFHpA), Perfluorooctanoic acid (PFOA), Perfluorononanoic acid (PFNA), Perfluorodecanoic acid (PFDA), Perfluoroundecanoic acid (PFUnDA), Perfluorododecanoic acid (PFDoDA), Perfluorotridecanoic acid (PFTriDA), Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS), Perfluoropentane sulfonic acid (PFPS), Perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS), Perfluoroheptane sulfonic acid (PFHpS), Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS), Perfluorononane sulfonic acid (PFNS), Perfluorodecane sulfonic acid (PFDS), Perfluoroundecane sulfonic acid, Perfluorododecane sulfonic acid, Perfluorotridecane sulfonic acid

9) **Microcystin LR in water**

· Μέθοδος ανάλυσης / Method of analysis: O.15.006 - Internal method LC-MSMS based on: 1. ISO 22104 Water quality - Determination of microcystins - Method using liquid chromatography and tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)

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

Microcystin LR

10) **Nonylphenol in water**

· Μέθοδος ανάλυσης / Method of analysis: O.B.15.006 Internal method with GC-MS/MS

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

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

Nonylphenol

11) **17b-estradiol in water**

· Μέθοδος ανάλυσης / Method of analysis: O.B.15.006 Internal method with LC-MS/MS

· Τα Όρια Αναφοράς της μεθόδου είναι 0,50 ng/L /The Reporting Limit of the method is 0,50 ng/L

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

17b-estradiol