



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΘΕΣΗ ΧΟΡΟΒΟΙΒΟΔΑ
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Από πελάτη κατά δήλωσή του: ΠΕΛΑΤΗΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	18/03/2026
Ημερομηνία Εισαγωγής	19/03/2026
Κωδικός δείγματος	2026-22686

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 2026-22686
Περίοδος Ανάλυσης 26/03/2026 - 02/04/2026
Χαρακτηρισμός Πελάτη ΑΛΥΚΗ ΚΑΦΕΤΕΡΙΑ ΑΡΠΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΒΡΥΣΗ Θ:15C ΥΠ.ΧΛΩΡΙΟ: 0,35ppm
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή Κανονική

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ασβέστιο (Ca)	mg/L	47,0	0,50			O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Μαγνήσιο (Mg)	mg/L	11,5	0,50			O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Κάλιο (K)	mg/L	0,83	0,50			O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Νάτριο (Na)	mg/L	7,1	0,50	3,8%	200	O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Χαλκός (Cu)	mg/L	0,116	0,010	10,0%	2,0	O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Σίδηρος (Fe)	µg/L	41	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	0,05	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	6,6%	0,50	O.01.048 Εσωτερική βασισμένη στο Application του Discrete Analyzer Gallery: D09161_07_Insert_Environmental_Am monia
Θειικά (SO4)	mg/L	17,4	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	8,4	5,0	5,9%	250	O.01.042 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο :HACH Application DOC 316.52.93091 based on ISO 9297:2000.
pH	μονάδες pH 22 °C	8,4	2,0		>=6,5 - <=9,5	O.01.005 4500-H,B St.Met.
Αγωγιμότητα	µS/cm στους 20°C	311	10	2,9%	2500	O.01.006 2510 B St.Met.
Ολική σκληρότητα	Γερμ. Βαθμοί (°dH)	9,2	0,18			O.01.013 2340-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	0,35	0,10			O.01.026 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε : HACH DOC316.53.01450 & DOC316.53.01449
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	1,6	1,0	17,1%	50	O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Αρσενικό (As)	µg/L	N.D.	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 βασισμένη στην 3500-Cr B St.Met.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος 2026-22686
Περίοδος Ανάλυσης 26/03/2026 - 02/04/2026
Χαρακτηρισμός Πελάτη ΑΛΥΚΗ ΚΑΦΕΤΕΡΙΑ ΑΡΠΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΒΡΥΣΗ Θ:15C ΥΠ.ΧΛΩΡΙΟ: 0,35ppm
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή Κανονική

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Αργίλιο (Al)	µg/L	100	10	9,9%	200	O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Ουράνιο (U)	µg/L	0,14	0,10	11,4%	30	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	1,6	0,1			O.01.028 - Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη σε: HACHDOC022.98.80041με φορητό θολόμετρο
Οσμή		Αποδεκτή				O.01.033 Τροποποιημένη 2160C St.Met.
Γεύση		Αποδεκτή				O.01.033 Τροποποιημένη 2160C St.Met.
Χλωριώδη (ClO2)	mg/L	N.D.	0,05	11,5%	0,70	O.01.039 IC Τροποποιημένη 4110 A,D St.Met.
Χλωρικά (ClO3)	mg/L	0,079	0,002	15,3%	0,70	O.01.045 Εσωτερική μέθοδος LCMSMS
Κυανιούχα (CN)	µg/L	N.D.	10	7,1%	50	O.01.027 HACH LCK 315
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

Χαρακτηρισμός Πελάτη	ΑΛΥΚΗ ΚΑΦΕΤΕΡΙΑ ΑΡΠΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΒΡΥΣΗ Θ:15C ΥΠ.ΧΛΩΡΙΟ: 0,35ppm		
Περίοδος Ανάλυσης	19/03/2026 - 23/03/2026	Κατάσταση Δείγματος	Κανονική

Παράμετρος	Πρότυπη Μέθοδος	Αποτέλεσμα	Μονάδα Μέτρησης	Νομοθ. Όριο
OMX @22°C	ISO 6222:1999	estimated 6	cfu/ml	Άνευ ασυνήθους μεταβολής
OMX @37°C	ISO 6222:1999	12	cfu/ml	Άνευ ασυνήθους μεταβολής
Ολικά κολοβακτηριοειδή	ISO 9308-1:2014 & Amd1:2016	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
E. coli	ISO 9308-1:2014 & Amd1:2016	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Εντερόκοκκοι εντερικής προέλευσης	ISO 7899-2:2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Cl. perfringens	ISO 14189:2013	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml

Παρατηρήσεις

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 στο Μαρκόπουλο - Μικροβιολογικό Εργαστήριο

* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης. Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαράχθει 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 δείγματος 2026-22686
Περίοδος Ανάλυσης 24/03/2026 - 28/04/2026
Χαρακτηρισμός Πελάτη ΑΛΥΚΗ ΚΑΦΕΤΕΡΙΑ ΑΡΠΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΒΡΥΣΗ Θ:15C ΥΠ.ΧΛΩΡΙΟ: 0,35ppm
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή Κανονική

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Ανώτ. νομοθ. όριο
Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (VOCs)				
Τριαλογονομεθάνια (Trihalomethanes)				
Τριβρωμομεθάνιο (Βρωμοφόρμιο)	µg/l	2,4	1,0	
Τριβρωμομεθάνιο (Βρωμοφόρμιο)	µg/l	38	1,0	
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο	µg/l	9,4	1,0	
Διβρωμοχλωρομεθάνιο	µg/l	4,7	1,0	
Άθροισμα Τριαλογονομεθανίων (Sum of Trihalomethanes)	µg/l	54,5		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.

Κατηγορία Αλογονωμένων Πτητικών Οργανικών Ενώσεων (VOCs)				
Παράμετρος	Μονάδα	Όριο Αναφοράς	Παραμετρική Τιμή	Μέθοδος
Βενζόλιο	μg/L	0,25	1,0	Ο.15.002, Εσωτερική μέθοδος GC-MS/ HS-SPME τροποποιημένη και βασισμένη στο: ISO 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)».
Ολικά Τριαλογονομεθάνια:				
Τριβρωμομεθάνιο (Βρωμοφόρμιο)	μg/L	1,0		
Τριχλωρομεθάνιο (Χλωροφόρμιο)	μg/L	1,0		
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο	μg/L	1,0		
Διβρωμοχλωρομεθάνιο	μg/L	1,0		
Άθροισμα	μg/L		100	
Άλλες Πτητικές Οργανικές Ενώσεις:				
Βινυλοχλωρίδιο	μg/L	0,25	0,50	
1,2-Διχλωροαιθάνιο	μg/L	0,25	3,0	
Τριχλωραιθένιο (#)	μg/L	0,50		
Τετραχλωραιθένιο (#)	μg/L	0,50		
Άθροισμα (#)	μg/L		10	

Κατηγορία Ακρυλαμιδίου				
Παράμετρος	Μονάδα	Όριο Αναφοράς	Παραμετρική Τιμή	Μέθοδος Ανάλυσης
Ακρυλαμίδιο	μg/L	0,05	0,10	Ο.15.003, Τροποποιημένη μέθοδος UPLC-MSMS βασισμένη στο: <i>Determination of low-level Acrylamide in drinking water by liquid chromatography /tandem mass spectrometry, AOAC, Vol. 92, No. 1, p. 263-270, 2009</i>

Κατηγορία Επιχλωρυδρίνης				
Παράμετρος	Μονάδα	Όριο Αναφοράς	Παραμετρική Τιμή	Μέθοδος Ανάλυσης
Επιχλωρυδρίνη	μg/L	0,05	0,10	Ο.15.002, Εσωτερική μέθοδος GC-MS/HS-SPME, τροποποιημένη και βασισμένη στο: <i>ELOT EN 14207 Ποιότητα νερού: Προσδιορισμός Επιχλωρυδρίνης.</i>

Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAHs) σε νερό (16 ενώσεις)				
Παράμετρος	Μονάδα	Όριο Αναφοράς	Παραμετρική Τιμή	Μέθοδος
Βένζο (a) πυρένιο	μg/L	0,0025	0,010	Ο.15.001, Εσωτερική μέθοδος GC-MS-MS τροποποιημένη και βασισμένη στα: 1) <i>ISO 28540, Determination of 16 polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in water- Method using gas chromatography with mass spectrometric detection GC-MSMS</i> , 2) <i>ELOT EN ISO 6468 , Ποιότητα νερού - Προσδιορισμός ορισμένων οργανοχλωριωμένων εντομοκτόνων, πολυχλωριωμένων διφαινυλίων και χλωροβενζολίων - Μέθοδος με αέρια χρωματογραφία μετά από εκχύλιση υγρού-υγρού.</i>
Βένζο (b) Φθορανθένιο (#)	μg/L	0,02		
Βένζο (k) Φθορανθένιο (#)	μg/L	0,02		
Ινδένιο (1,2,3-cd) πυρένιο (#)	μg/L	0,02		
Βένζο (g,h,i) περυνένιο (#)	μg/L	0,02		
Άθροισμα (#)	μg/L		0,10	

Water Package GC-MS-MS Pesticides Residues (48 active ingredients)				
Παράμετρος	Μονάδα	Όριο Αναφοράς	Παραμετρική Τιμή	Μέθοδος
2,4'-DDD	μg/L	0,02	0,10	Ο.15.001, Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στα: 1) <i>ISO 28540, Determination of 16 polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in water- Method using gas chromatography with mass spectrometric detection</i> . 2) <i>ELOT EN ISO 6468 , Ποιότητα νερού - Προσδιορισμός ορισμένων οργανοχλωριωμένων εντομοκτόνων, πολυχλωριωμένων διφαινυλίων και χλωροβενζολίων -</i>
2,4'-DDE	μg/L	0,02	0,10	
2,4'-DDT	μg/L	0,02	0,10	
4,4'-DDD	μg/L	0,02	0,10	
4,4'-DDE	μg/L	0,02	0,10	
4,4'-DDT	μg/L	0,02	0,10	
Ακρίναθρίνη	μg/L	0,02	0,10	

Αλαχλορ	μg/L	0,02	0,10	Μέθοδος με αέρια χρωματογραφία μετά από εκχύλιση υγρού-υγρού
Αλδρίνη (Aldrin)	μg/L	0,0075	0,030	
άλφα-Ενδοσουλφάν	μg/L	0,02	0,10	
άλφα-HCH	μg/L	0,02	0,10	
Βενφλουραλιν	μg/L	0,02	0,10	
Βήτα-ενδοσουλφάνη	μg/L	0,02	0,10	
Βήτα-HCH	μg/L	0,02	0,10	
Μπιφεντρin	μg/L	0,02	0,10	
Κλoρνταin Cis	μg/L	0,02	0,10	
Κλoρνταin Trans	μg/L	0,02	0,10	
Κυφλουθρίνη	μg/L	0,02	0,10	
Κυπερμεθρίνη	μg/L	0,02	0,10	
δέλτα-HCH	μg/L	0,02	0,10	
Δελταμεθρίνη	μg/L	0,02	0,10	
Διελδρίνη (Dieldrin)	μg/L	0,0075	0,030	
Ενδοσουλφάνη-θειική	μg/L	0,02	0,10	
Ενδριναλδεΐδη	μg/L	0,02	0,10	
Εντρίν	μg/L	0,02	0,10	
es-Φενβαλερεϊτ	μg/L	0,02	0,10	
Εθόπροφος	μg/L	0,02	0,10	
Φενιτριθιον	μg/L	0,02	0,10	
Φενπροπατρίνη	μg/L	0,02	0,10	
Φενβαλερεϊτ	μg/L	0,02	0,10	
Φλουσιπρινεϊτ	μg/L	0,02	0,10	
Επταχλώριο (Heptachlor)	μg/L	0,0075	0,030	
Εποξειδίο του επταχλωρίου (Heptachlor-endo-epoxide)	μg/L	0,0075	0,030	
Εποξειδίο του επταχλωρίου (Heptachlor-exo-epoxide)	μg/L	0,0075	0,030	
Επτενόφος	μg/L	0,02	0,10	
Εξαχλωροβενζόλιο	μg/L	0,02	0,10	
Ισοντρίν	μg/L	0,02	0,10	
λαμπτα-Συχαλοτριν	μg/L	0,02	0,10	
Λινταϊν	μg/L	0,02	0,10	
Μεθοξυχλωρ	μg/L	0,02	0,10	
Μετολαχλορ	μg/L	0,02	0,10	
Παραθείον Αιθυλ	μg/L	0,02	0,10	
Παραθείον Μεθύλιο	μg/L	0,02	0,10	
Περμεθρίν	μg/L	0,02	0,10	
ταυ-Φλουβαλινεϊτ	μg/L	0,02	0,10	
Τετραντιφον	μg/L	0,02	0,10	
Τριφλουραλίνη	μg/L	0,02	0,10	
Σύνολο παρασιτοκτόνων	μg/L		0,50	Ως «σύνολο παρασιτοκτόνων» νοείται το άθροισμα όλων των επιμέρους παρασιτοκτόνων, όπως ορίζονται στην ανωτέρω σειρά, που ανιχνεύονται και προσδιορίζονται ποσοτικώς κατά τη διαδικασία παρακολούθησης.

Αλογονοοξικά οξέα (HAAs) σε νερό				
Παράμετρος	Μονάδα	Όριο Αναφοράς	Παραμετρική Τιμή	Μέθοδος
Χλωροοξικό οξύ (MCAA)	μg/L	5		Ο.15.006 - Εσωτερική μέθοδος LC-MSMS βασισμένη στο: 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
Βρωμοοξικό οξύ (MBAA)	μg/L	5		
Διχλωροοξικό οξύ (DCAA)	μg/L	5		
Διβρωμοοξικό οξύ (DBAA)	μg/L	5		
Τριχλωροοξικό οξύ (TCAA)	μg/L	5		
Άθροισμα HAAs	μg/L		60	

Δισφαινόλη Α σε νερό				
Παράμετρος	Μονάδα	Όριο Αναφοράς	Παραμετρική Τιμή	Μέθοδος
Δισφαινόλη Α	μg/L	0,5	2,5	Ο.15.006 – Εσωτερική μέθοδος LC-MSMS βασισμένη στο: <i>Determination of Bisphenol A (BPA) in Commercially Packaged Ready-to-Consume Carbonated and Noncarbonated Water and Nonalcoholic Beverages: A Single-Laboratory Validation Study, First Action 2017.15, Li et al.: Journal of AOAC International, Vol. 102, No2, 2019</i>

Άθροισμα υπερ- και πολύ-φθοροαλκυλιωμένων ουσιών (PFAS) σε νερό				
Παράμετρος	Μονάδα	Όριο Αναφοράς	Παραμετρική Τιμή	Μέθοδος
Υπερφθοροβουτανικό οξύ (PFBA)	μg/L	0,02		Ο.15.006 - Εσωτερική μέθοδος LC-MSMS βασισμένη στο: 1. <i>Application SCIEX Quantitation of PFASs in Water Samples using LC-MS/MS Large-Volume Direct Injection and Solid Phase Extraction</i> , 2. <i>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)</i>
Υπερφθοροπεντανικό οξύ (PFPeA)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροεξανικό οξύ (PFHxA)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροεπτανικό οξύ (PFHpA)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροοκτανικό οξύ (PFOA)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροεννεανικό οξύ (PFNA)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροδεκανικό οξύ (PFDA)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροενδεκανικό οξύ (PFUnDA)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροδωδεκανικό οξύ (PFDoDA)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροδεκατριανικό οξύ (PFTTrDA)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροβουτανοσουλφονικό οξύ (PFBS)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροπεντανοσουλφονικό οξύ (PFPeS)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροεξανοσουλφονικό οξύ (PFHxS)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροεπτανοσουλφονικό οξύ (PFHpS)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροοκτανοσουλφονικό οξύ (PFOS)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροεννεανοσουλφονικό οξύ (PFNS)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροδεκανοσουλφονικό οξύ (PFDS)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροενδεκανοσουλφονικό οξύ	μg/L	0,02		
Υπερφθοροδωδεκανοσουλφονικό οξύ	μg/L	0,02		
Υπερφθοροτριδεκανοσουλφονικό οξύ	μg/L	0,02		
Άθροισμα των PFAS	μg/L		0,10	

Μικροκυστίνη-LR σε νερό				
Παράμετρος	Μονάδα	Όριο Αναφοράς	Παραμετρική Τιμή	Μέθοδος
Μικροκυστίνη-LR	μg/L	0,10	1,0	Ο.15.006 - Εσωτερική μέθοδος LC-MSMS βασισμένη στο: <i>ISO 22104 Water quality – Determination of microcystins - Method using liquid chromatography and tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>

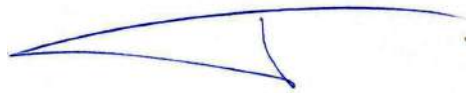
Εννεύλοφαινόλη σε νερό				
Παράμετρος	Μονάδα	Όριο Αναφοράς	Καθοδηγητική Τιμή	Μέθοδος
Εννεύλοφαινόλη	μg/L	0,25	0,3	Ο.15.006, Εσωτερική μέθοδος GC-MSMS βασισμένη στο: <i>ISO 18857 Water quality – Determination of selected alkylphenols – Part1 & Part2</i>

17β-οιστραδιόλη σε νερό				
Παράμετρος	Μονάδα	Όριο Αναφοράς	Καθοδηγητική Τιμή	Μέθοδος
17β-οιστραδιόλη	ng/L	0,50	1	Ο.15.006, Εσωτερική μέθοδος LC-MSMS βασισμένη στο: <i>JRC technical report – Water framework directive watch list</i>

				method - Analysis of 17β-estradiol and estrone
--	--	--	--	--

*οι συγκεκριμένες ουσίες είναι εκτός του Πεδίου Διαπίστευσης / The specific compounds are not included to the Scope of Accreditation

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



Τεχνικός Διευθυντής
Technical Manager



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΘΕΣΗ ΧΟΡΟΒΟΙΒΟΔΑ
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Από πελάτη κατά δήλωσή του: ΠΕΛΑΤΗΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	18/03/2026
Ημερομηνία Εισαγωγής	19/03/2026
Κωδικός δείγματος	2026-22678

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 2026-22678
Περίοδος Ανάλυσης 26/03/2026 - 02/04/2026
Χαρακτηρισμός Πελάτη ΟΙΚΙΑ ΟΔΟΥ ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ 34Α Θ:13C ΥΠ.ΧΛΩΡΙΟ: 0,17ppm
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή Κανονική

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Ασβέστιο (Ca)	mg/L	48,5	0,50			O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Μαγνήσιο (Mg)	mg/L	5,6	0,50			O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Κάλιο (K)	mg/L	0,80	0,50			O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Νάτριο (Na)	mg/L	4,9	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	12	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	0,06	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	6,6%	0,50	O.01.048 Εσωτερική βασισμένη στο Application του Discrete Analyzer Gallery: D09161_07_Insert_Environmental_Am monia
Θειικά (SO4)	mg/L	18,3	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	5,0	5,0	5,9%	250	O.01.042 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο :HACH Application DOC 316.52.93091 based on ISO 9297:2000.
pH	μονάδες pH 22 °C	8,4	2,0		>=6,5 - <=9,5	O.01.005 4500-H,B St.Met.
Αγωγιμότητα	µS/cm στους 20°C	274	10	2,9%	2500	O.01.006 2510 B St.Met.
Ολική σκληρότητα	Γερμ. Βαθμοί (°dH)	8,0	0,18			O.01.013 2340-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	0,17	0,10			O.01.026 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε : HACH DOC316.53.01450 & DOC316.53.01449
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	N.D.	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 βασισμένη στην 3500-Cr B St.Met.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος 2026-22678
Περίοδος Ανάλυσης 26/03/2026 - 02/04/2026
Χαρακτηρισμός Πελάτη ΟΙΚΙΑ ΟΔΟΥ ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ 34Α Θ:13C ΥΠ.ΧΛΩΡΙΟ: 0,17ppm
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή Κανονική

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Αργίλιο (AI)	µg/L	184	10	9,9%(165,78-202,22)	200	O.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Ουράνιο (U)	µg/L	0,14	0,10	11,4%	30	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	0,51	0,1			O.01.028 - Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη σε: HACHDOC022.98.80041 με φορητό θολόμετρο
Οσμή		Αποδεκτή				O.01.033 Τροποποιημένη 2160C St.Met.
Γεύση		Αποδεκτή				O.01.033 Τροποποιημένη 2160C St.Met.
Χλωριώδη (ClO2)	mg/L	N.D.	0,05	11,5%	0,70	O.01.039 IC Τροποποιημένη 4110 A,D St.Met.
Χλωρικά (ClO3)	mg/L	0,023	0,002	15,3%	0,70	O.01.045 Εσωτερική μέθοδος LCMSMS
Κυανιούχα (CN)	µg/L	N.D.	10	7,1%	50	O.01.027 HACH LCK 315
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 τροποποιήσεων 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 ευαλλοιώτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Χαρακτηρισμός Πελάτη	ΟΙΚΙΑ ΟΔΟΥ ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ 34Α Θ:13C ΥΠ.ΧΛΩΡΙΟ: 0,17ppm		
Περίοδος Ανάλυσης	19/03/2026 - 23/03/2026	Κατάσταση Δείγματος	Κανονική

Παράμετρος	Πρότυπη Μέθοδος	Αποτέλεσμα	Μονάδα Μέτρησης	Νομοθ. Όριο
OMX @22°C	ISO 6222:1999	>300	cfu/ml	Άνευ ασυνήθους μεταβολής
OMX @37°C	ISO 6222:1999	>300	cfu/ml	Άνευ ασυνήθους μεταβολής
Ολικά κολοβακτηριοειδή	ISO 9308-1:2014 & Amd1:2016	56	cfu/100ml	0 cfu/100ml
E. coli	ISO 9308-1:2014 & Amd1:2016	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Εντερόκοκκοι εντερικής προέλευσης	ISO 7899-2:2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Cl. perfringens	ISO 14189:2013	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml

Παρατηρήσεις

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ / ΚΑΝΟΝΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: Το δείγμα ΔΕΝ 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 στο Μαρκόπουλο - Μικροβιολογικό Εργαστήριο

* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης. Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαράχθει 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 δείγματος 2026-22678
Περίοδος Ανάλυσης 24/03/2026 - 28/04/2026
Χαρακτηρισμός Πελάτη ΟΙΚΙΑ ΟΔΟΥ ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ 34Α Θ:13C ΥΠ.ΧΛΩΡΙΟ: 0,17ppm
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή Κανονική

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Ανώτ. νομοθ. όριο
Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (VOCs)				
Τριαλογονομεθάνια (Trihalomethanes)				
Trichloromethane (Chloroform)	µg/l	27	1,0	
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο	µg/l	5,2	1,0	
Άθροισμα Τριαλογονομεθανίων (Sum of Trihalomethanes)	µg/l	32,2		100

Οι αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν στη Σίνδο - Εργαστήριο Περι/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.

Κατηγορία Αλογονωμένων Πτητικών Οργανικών Ενώσεων (VOCs)				
Παράμετρος	Μονάδα	Όριο Αναφοράς	Παραμετρική Τιμή	Μέθοδος
Βενζόλιο	μg/L	0,25	1,0	Ο.15.002, Εσωτερική μέθοδος GC-MS/ HS-SPME τροποποιημένη και βασισμένη στο: ISO 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)».
Ολικά Τριαλογονομεθάνια:				
Τριβρωμομεθάνιο (Βρωμοφόρμιο)	μg/L	1,0		
Τριχλωρομεθάνιο (Χλωροφόρμιο)	μg/L	1,0		
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο	μg/L	1,0		
Διβρωμοχλωρομεθάνιο	μg/L	1,0		
Άθροισμα	μg/L		100	
Άλλες Πτητικές Οργανικές Ενώσεις:				
Βινυλοχλωρίδιο	μg/L	0,25	0,50	
1,2-Διχλωροαιθάνιο	μg/L	0,25	3,0	
Τριχλωραιθένιο (#)	μg/L	0,50		
Τετραχλωραιθένιο (#)	μg/L	0,50		
Άθροισμα (#)	μg/L		10	

Κατηγορία Ακρυλαμιδίου				
Παράμετρος	Μονάδα	Όριο Αναφοράς	Παραμετρική Τιμή	Μέθοδος Ανάλυσης
Ακρυλαμίδιο	μg/L	0,05	0,10	Ο.15.003, Τροποποιημένη μέθοδος UPLC-MSMS βασισμένη στο: <i>Determination of low-level Acrylamide in drinking water by liquid chromatography /tandem mass spectrometry, AOAC, Vol. 92, No. 1, p. 263-270, 2009</i>

Κατηγορία Επιχλωρυδρίνης				
Παράμετρος	Μονάδα	Όριο Αναφοράς	Παραμετρική Τιμή	Μέθοδος Ανάλυσης
Επιχλωρυδρίνη	μg/L	0,05	0,10	Ο.15.002, Εσωτερική μέθοδος GC-MS/HS-SPME, τροποποιημένη και βασισμένη στο: <i>ELOT EN 14207 Ποιότητα νερού: Προσδιορισμός Επιχλωρυδρίνης.</i>

Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAHs) σε νερό (16 ενώσεις)				
Παράμετρος	Μονάδα	Όριο Αναφοράς	Παραμετρική Τιμή	Μέθοδος
Βένζο (a) πυρένιο	μg/L	0,0025	0,010	Ο.15.001, Εσωτερική μέθοδος GC-MS-MS τροποποιημένη και βασισμένη στα: 1) <i>ISO 28540, Determination of 16 polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in water- Method using gas chromatography with mass spectrometric detection GC-MSMS</i> , 2) <i>ELOT EN ISO 6468 , Ποιότητα νερού - Προσδιορισμός ορισμένων οργανοχλωριωμένων εντομοκτόνων, πολυχλωριωμένων διφαινυλίων και χλωροβενζολίων - Μέθοδος με αέρια χρωματογραφία μετά από εκχύλιση υγρού-υγρού.</i>
Βένζο (b) Φθορανθένιο (#)	μg/L	0,02		
Βένζο (k) Φθορανθένιο (#)	μg/L	0,02		
Ινδένιο (1,2,3-cd) πυρένιο (#)	μg/L	0,02		
Βένζο (g,h,i) περυλένιο (#)	μg/L	0,02		
Άθροισμα (#)	μg/L		0,10	

Water Package GC-MS-MS Pesticides Residues (48 active ingredients)				
Παράμετρος	Μονάδα	Όριο Αναφοράς	Παραμετρική Τιμή	Μέθοδος
2,4'-DDD	μg/L	0,02	0,10	Ο.15.001, Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στα: 1) <i>ISO 28540, Determination of 16 polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in water- Method using gas chromatography with mass spectrometric detection</i> . 2) <i>ELOT EN ISO 6468 , Ποιότητα νερού - Προσδιορισμός ορισμένων οργανοχλωριωμένων εντομοκτόνων, πολυχλωριωμένων διφαινυλίων και χλωροβενζολίων -</i>
2,4'-DDE	μg/L	0,02	0,10	
2,4'-DDT	μg/L	0,02	0,10	
4,4'-DDD	μg/L	0,02	0,10	
4,4'-DDE	μg/L	0,02	0,10	
4,4'-DDT	μg/L	0,02	0,10	
Ακριναθρίνη	μg/L	0,02	0,10	

Αλαχλορ	μg/L	0,02	0,10	Μέθοδος με αέρια χρωματογραφία μετά από εκχύλιση υγρού-υγρού
Αλδρίνη (Aldrin)	μg/L	0,0075	0,030	
άλφα-Ενδοσουλφάν	μg/L	0,02	0,10	
άλφα-HCH	μg/L	0,02	0,10	
Βενφλουραλιν	μg/L	0,02	0,10	
Βήτα-ενδοσουλφάνη	μg/L	0,02	0,10	
Βήτα-HCH	μg/L	0,02	0,10	
Μπιφεντρin	μg/L	0,02	0,10	
Κλoρνταin Cis	μg/L	0,02	0,10	
Κλoρνταin Trans	μg/L	0,02	0,10	
Κυφλουθρίνη	μg/L	0,02	0,10	
Κυπερμεθρίνη	μg/L	0,02	0,10	
δέλτα-HCH	μg/L	0,02	0,10	
Δελταμεθρίνη	μg/L	0,02	0,10	
Διελδρίνη (Dieldrin)	μg/L	0,0075	0,030	
Ενδοσουλφάνη-θειική	μg/L	0,02	0,10	
Ενδριναλδεΐδη	μg/L	0,02	0,10	
Εντρίν	μg/L	0,02	0,10	
es-Φενβαλερεΐτ	μg/L	0,02	0,10	
Εθόπροφος	μg/L	0,02	0,10	
Φενιτριθιον	μg/L	0,02	0,10	
Φενπροπατρίνη	μg/L	0,02	0,10	
Φενβαλερεΐτ	μg/L	0,02	0,10	
Φλουσιπρινεΐτ	μg/L	0,02	0,10	
Επταχλώριο (Heptachlor)	μg/L	0,0075	0,030	
Εποξειδίο του επταχλωρίου (Heptachlor-endo-epoxide)	μg/L	0,0075	0,030	
Εποξειδίο του επταχλωρίου (Heptachlor-exo-epoxide)	μg/L	0,0075	0,030	
Επτενόφος	μg/L	0,02	0,10	
Εξαχλωροβενζόλιο	μg/L	0,02	0,10	
Ισοντρίν	μg/L	0,02	0,10	
λαμπτα-Συχαλοτριν	μg/L	0,02	0,10	
Λινταϊν	μg/L	0,02	0,10	
Μεθοξυχλωρ	μg/L	0,02	0,10	
Μετολαχλορ	μg/L	0,02	0,10	
Παραθείον Αιθυλ	μg/L	0,02	0,10	
Παραθείον Μεθύλιο	μg/L	0,02	0,10	
Περμεθρίν	μg/L	0,02	0,10	
ταυ-Φλουβαλινεΐτ	μg/L	0,02	0,10	
Τετραντιφον	μg/L	0,02	0,10	
Τριφλουραλίνη	μg/L	0,02	0,10	
Σύνολο παρασιτοκτόνων	μg/L		0,50	Ως «σύνολο παρασιτοκτόνων» νοείται το άθροισμα όλων των επιμέρους παρασιτοκτόνων, όπως ορίζονται στην ανωτέρω σειρά, που ανιχνεύονται και προσδιορίζονται ποσοτικώς κατά τη διαδικασία παρακολούθησης.

Αλογονοοξικά οξέα (HAAs) σε νερό				
Παράμετρος	Μονάδα	Όριο Αναφοράς	Παραμετρική Τιμή	Μέθοδος
Χλωροοξικό οξύ (MCAA)	μg/L	5		Ο.15.006 - Εσωτερική μέθοδος LC-MSMS βασισμένη στο: 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
Βρωμοοξικό οξύ (MBAA)	μg/L	5		
Διχλωροοξικό οξύ (DCAA)	μg/L	5		
Διβρωμοοξικό οξύ (DBAA)	μg/L	5		
Τριχλωροοξικό οξύ (TCAA)	μg/L	5		
Άθροισμα HAAs	μg/L		60	

Δισφαινόλη Α σε νερό				
Παράμετρος	Μονάδα	Όριο Αναφοράς	Παραμετρική Τιμή	Μέθοδος
Δισφαινόλη Α	μg/L	0,5	2,5	Ο.15.006 – Εσωτερική μέθοδος LC-MSMS βασισμένη στο: <i>Determination of Bisphenol A (BPA) in Commercially Packaged Ready-to-Consume Carbonated and Noncarbonated Water and Nonalcoholic Beverages: A Single-Laboratory Validation Study, First Action 2017.15, Li et al.: Journal of AOAC International, Vol. 102, No2, 2019</i>

Άθροισμα υπερ- και πολύ-φθοροαλκυλιωμένων ουσιών (PFAS) σε νερό				
Παράμετρος	Μονάδα	Όριο Αναφοράς	Παραμετρική Τιμή	Μέθοδος
Υπερφθοροβουτανικό οξύ (PFBA)	μg/L	0,02		Ο.15.006 - Εσωτερική μέθοδος LC-MSMS βασισμένη στο: 1. <i>Application SCIEX Quantitation of PFASs in Water Samples using LC-MS/MS Large-Volume Direct Injection and Solid Phase Extraction</i> , 2. <i>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)</i>
Υπερφθοροπεντανικό οξύ (PFPeA)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροεξανικό οξύ (PFHxA)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροεπτανικό οξύ (PFHpA)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροοκτανικό οξύ (PFOA)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροεννεανικό οξύ (PFNA)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροδεκανικό οξύ (PFDA)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροενδεκανικό οξύ (PFUnDA)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροδωδεκανικό οξύ (PFDoDA)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροδεκατριανικό οξύ (PFTrDA)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροβουτανοσουλφονικό οξύ (PFBS)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροπεντανοσουλφονικό οξύ (PFPeS)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροεξανοσουλφονικό οξύ (PFHxS)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροεπτανοσουλφονικό οξύ (PFHpS)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροοκτανοσουλφονικό οξύ (PFOS)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροεννεανοσουλφονικό οξύ (PFNS)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροδεκανοσουλφονικό οξύ (PFDS)	μg/L	0,02		
Υπερφθοροενδεκανοσουλφονικό οξύ	μg/L	0,02		
Υπερφθοροδωδεκανοσουλφονικό οξύ	μg/L	0,02		
Υπερφθοροτριδεκανοσουλφονικό οξύ	μg/L	0,02		
Άθροισμα των PFAS	μg/L		0,10	

Μικροκυστίνη-LR σε νερό				
Παράμετρος	Μονάδα	Όριο Αναφοράς	Παραμετρική Τιμή	Μέθοδος
Μικροκυστίνη-LR	μg/L	0,10	1,0	Ο.15.006 - Εσωτερική μέθοδος LC-MSMS βασισμένη στο: <i>ISO 22104 Water quality – Determination of microcystins - Method using liquid chromatography and tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>

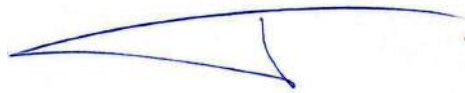
Εννεύλοφαινόλη σε νερό				
Παράμετρος	Μονάδα	Όριο Αναφοράς	Καθοδηγητική Τιμή	Μέθοδος
Εννεύλοφαινόλη	μg/L	0,25	0,3	Ο.15.006, Εσωτερική μέθοδος GC-MSMS βασισμένη στο: <i>ISO 18857 Water quality – Determination of selected alkylphenols – Part1 & Part2</i>

17β-οιστραδιόλη σε νερό				
Παράμετρος	Μονάδα	Όριο Αναφοράς	Καθοδηγητική Τιμή	Μέθοδος
17β-οιστραδιόλη	ng/L	0,50	1	Ο.15.006, Εσωτερική μέθοδος LC-MSMS βασισμένη στο: <i>JRC technical report – Water framework directive watch list</i>

				method - Analysis of 17β-estradiol and estrone
--	--	--	--	--

*οι συγκεκριμένες ουσίες είναι εκτός του Πεδίου Διαπίστευσης / The specific compounds are not included to the Scope of Accreditation

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