Q&Q Analysis
Χημικά και μικροβιολογικά εργαστήρια
Μικρασιατών 67 & Κουντουριώτου • Βόλος 383 33
Τηλ: +30 24210 34119 • Φαξ: +30 24210 34129
email: info@qq-analysis.gr • website: www.qq-analysis.gr

Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 713

Αρ. Πρωτοκόλλου: 142988
Ημ/νία Έκδοσης: 10/3/2026
Αρ. Αντιγράφου: 1

ΕΚΘΕΣΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ / ΑΝΑΛΥΣΗΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	:	**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ** Διεύθυνση: Τέρμα Εθνικής Αντιστάσεως, 57007, Χαρκηδόνα, Τηλ.: 2391021113
ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	:	
Κωδικός δείγματος	:	**0150737**
Περιγραφή δείγματος	:	**ΑΓΧΙΑΛΟΣ CAFE (ΜΥΟΓΛΟΥ) (ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ)**
Υπεύθυνος δειγματοληψίας	:	Q&Q ANALYSIS, (Sampling method: ISO 5667-5:2006)
Ημ/νία δειγματοληψίας	:	25/02/2026
Ημ/νία παραλαβής δείγματος	:	25/02/2026
Κατάσταση παραλαβής δείγματος	:	Αποδεκτή
Διεξαγωγή Αναλύσεων	:	Q&Q Analysis - Χημικά και Μικροβιολογικά Εργαστήρια
Χρονικό διάστημα εξέτασης	:	25/2/2026 - 5/3/2026

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Παράμετρος	Αποτέλεσμα	Μονάδες Μέτρησης	Όρια [1]	Μέθοδος Δοκιμής
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 22°C	Κατ' εκτίμηση 7	cfu/ml	Άνευ μεταβολής	ISO 6222:1999
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 37°C	12	cfu/ml	Άνευ μεταβολής	ISO 6222:1999
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	Δεν ανιχνεύθηκε	cfu/100ml	0	ISO 9308-1:2014
E. coli	Δεν ανιχνεύθηκε	cfu/100ml	0	ISO 9308-1:2014
Εντερόκοκκοι	Δεν ανιχνεύθηκε	cfu/100ml	0	ISO 7899-2:2000
Clostridium perfrigens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	Δεν ανιχνεύθηκε	cfu/100ml	0	ISO 14189:2013
Pseudomonas aeruginosa	Δεν ανιχνεύθηκε	cfu/100ml	0	ISO 16266:2006

[1] Όρια καθορισμένα από την Υπουργική Απόφαση Υ.Α. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β` 25.5.2023), που αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
* Αναλύσεις εκτός του πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017.

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΤΑΞΗ	Συμμορφούμενο	Μη Συμμορφούμενο
Σύμφωνα με την ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 / 2023 (ΦΕΚ 3525 / Β 25.5.2023), το δείγμα νερού βάσει των παραμέτρων που εξετάστηκαν, χαρακτηρίζεται ως:	✓	

ΤΕΛΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Η Υπεύθυνη του Εργαστηρίου

ΕΒΙΝΑ ΠΑΠΑΡΙΖΟΥ
Βιολόγος, Msc

Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή της παρούσας Έκθεσης Μικροβιολογικής Ανάλυσης χωρίς τη γραπτή άδεια του εργαστηρίου.
Προκειμένου να ενημερωθείτε, για τον Κανόνα Απόφασης του εργαστηρίου, παρακαλώ επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας: www.qq-analysis.gr

Q&Q Analysis
Χημικά και μικροβιολογικά εργαστήρια
Μικρασιατών 67 & Κουντουριώτου • Βόλος 383 33
Τηλ: +30 24210 34119 • Φαξ: +30 24210 34129
email: info@qq-analysis.gr • website: www.qq-analysis.gr

Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 713

Αρ. Πρωτοκόλλου: 142988
Ημ/νία Έκδοσης: 10/3/2026
Αρ. Αντιγράφου: 1

ΕΚΘΕΣΗ ΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ / ΑΝΑΛΥΣΗΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ : **ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ**
Διεύθυνση: Τέρμα Εθνικής Αντιστάσεως, 57007, Χαρκηδόνα, Τηλ.: 2391021113

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ :

Κωδικός δείγματος : **0150737**
Περιγραφή δείγματος : **ΑΓΧΙΑΛΟΣ CAFE (ΜΥΟΓΛΟΥ) (ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ)**

Υπεύθυνος δειγματοληψίας : Q&Q ANALYSIS, (Sampling method: ISO 5667-5:2006)
Ημ/νία δειγματοληψίας : 25/02/2026
Ημ/νία παραλαβής δείγματος : 25/02/2026
Κατάσταση παραλαβής δείγματος : Αποδεκτή
Διεξαγωγή Αναλύσεων : Q&Q Analysis - Χημικά και Μικροβιολογικά Εργαστήρια
Χρονικό διάστημα εξέτασης : 25/2/2026 - 5/3/2026

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Παράμετρος	Αποτέλεσμα	Όριο Ανίχνευσης (LOD)	Όριο Ποσοτικοποίησης (LOQ)	Μονάδες Μέτρησης	Όρια [1]	Μέθοδος Δοκιμής
pH	7.6 (20°C)	-	-		6.5 - 9.5	APHA 4500-H-B, 23nd Edition, 2017
Αγωγιμότητα	1061 (14°C)	3.0	10	μS/cm	< 2500	APHA 2510-B, 23nd Edition, 2017
Θολερότητα	<LOQ	0.08	0.25	NTU	Αποδεκτή για τους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	ISO 7027:2016
Χρώμα	<LOD	2.9	9.6	mg/l Pt	Αποδεκτό	APHA 2120 C, 23nd Edition, 2017
* Οσμή	Αποδεκτή	-	-		Αποδεκτή	Εσωτερική Μέθοδος με κωδικό: TO-MX-41
* Γεύση	Αποδεκτή	-	-		Αποδεκτή	Εσωτερική Μέθοδος με κωδικό: TO-MX-41
* Μικροκυστίνη LR	<LOD	0.03	0.1	μg/l	< 1	ISO 21675
Σκληρότητα Ολική	471	0.9	5.4	mg/l CaCO3	-	Εσωτερική Μέθοδος με κωδικό:TO-MX-44
(γαλλικοί βαθμοί)	47	0.1	0.5	°F	-	Εσωτερική Μέθοδος με κωδικό:TO-MX-44
(γερμανικοί βαθμοί)	26	0.1	0.3	°D	-	Εσωτερική Μέθοδος με κωδικό:TO-MX-44
* Οξειδωσιμότητα (KMnO4)	0.6	0.16	0.5	mg/l O2	< 5.0	Εσωτερική Μέθοδος με κωδικό:TO-MX-51
Αργίλιο (Al)	<LOD	5.1	15.3	μg/l	< 200.0	Εσωτερική Μέθοδος με κωδικό:TO-MX-36
Αντιμόνιο (Sb)	<LOD	0.32	1	μg/l	< 10.0	Εσωτερική Μέθοδος με κωδικό:TO-MX-35
Αρσενικό (As)	2.3	0.06	0.17	μg/l	< 10.0	Εσωτερική Μέθοδος με κωδικό:TO-MX-35
Βόριο (B)	0.1	0.005	0.05	mg/l	< 1.5	Εσωτερική Μέθοδος με κωδικό:TO-MX-36
Κάδμιο (Cd)	<LOD	0.11	0.35	μg/l	< 5.0	Εσωτερική Μέθοδος με κωδικό:TO-MX-36
Χρώμιο (Cr)	7.5	0.34	1	μg/l	< 50.0	Εσωτερική Μέθοδος με κωδικό:TO-MX-36
Χρώμιο Εξασθενές (Cr 6+)	<LOD	5	10	μg/l	-	Εσωτερική Μέθοδος με κωδικό:TO-MX-42
Χαλκός (Cu)	<LOD	0.001	0.01	mg/l	< 2.0	Εσωτερική Μέθοδος με κωδικό:TO-MX-36
Σίδηρος (Fe)	<LOQ	1	10	μg/l	< 200.0	Εσωτερική Μέθοδος με κωδικό:TO-MX-36
Μόλυβδος (Pb)	<LOD	0.7	2	μg/l	< 10.00	Εσωτερική Μέθοδος με κωδικό:TO-MX-36
Μαγγάνιο (Mn)	<LOQ	0.01	0.24	μg/l	< 50.0	Εσωτερική Μέθοδος με κωδικό:TO-MX-36

Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά τα εν λόγω δείγματα.

Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή της παρούσας Έκθεσης Χημικής Ανάλυσης χωρίς τη γραπτή άδεια του εργαστηρίου.
Προκειμένου να ενημερωθείτε, για τον Κανόνα Απόφασης του εργαστηρίου, παρακαλώ επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας: www.qq-analysis.gr

Q&Q Analysis
Χημικά και μικροβιολογικά εργαστήρια
Μικρασιατών 67 & Κουντουριώτου • Βόλος 383 33
Τηλ: +30 24210 34119 • Φαξ: +30 24210 34129
email: info@qq-analysis.gr • website: www.qq-analysis.gr

Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 713

Αρ. Πρωτοκόλλου: 142988
Ημ/νία Έκδοσης: 10/3/2026
Αρ. Αντιγράφου: 1

ΕΚΘΕΣΗ ΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ / ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Παράμετρος	Αποτέλεσμα	Όριο Ανίχνευσης (LOD)	Όριο Ποσοτικο-ποίησης (LOQ)	Μονάδες Μέτρησης	Όρια [1]	Μέθοδος Δοκιμής
Υδράργυρος (Hg)	<LOD	0.04	0.11	μg/l	< 1.0	Εσωτερική Μέθοδος με κωδικό:ΤΟ-ΜΧ-35
Νικέλιο (Ni)	<LOD	0.7	2	μg/l	< 20.0	Εσωτερική Μέθοδος με κωδικό:ΤΟ-ΜΧ-36
Σελήνιο (Se)	1.0	0.3	1	μg/l	< 20.0	Εσωτερική Μέθοδος με κωδικό:ΤΟ-ΜΧ-35
Νάτριο (Na)	77.31	0.1	0.3	mg/l	< 200.0	Εσωτερική Μέθοδος με κωδικό:ΤΟ-ΜΧ-36
* Ουράνιο (U)	6.8	1	2	μg/l	< 30.0	Εσωτερική Μέθοδος με κωδικό:ΤΟ-ΜΧ-36
* Βρωμικά (BrO3)	<LOD	2	5	μg/l	< 10.0	ISO 10304-1:2007
* Κυανιούχα Ολικά (CN)	<LOD	2.5	5	μg/l	< 50.0	ISO 14403-2:2012
Χλωριούχα (Cl)	152.0	3	9	mg/l	< 250.0	APHA 4500-Cl-B, 23nd Edition, 2017
Χλώριο (Υπολειμματικό)	0.38	0.03	0.1	mg/l	> 0.20	HACH METHOD 8021
Φθοριούχα (F)	0.40	0.06	0.2	mg/l	< 1.5	HACH METHOD 8029
Νιτρικά (NO3)	44.0	0.07	0.2	mg/l	< 50.0	APHA 4500-NO3-B, 23nd Edition, 2017
Νιτρώδη (NO2)	<LOD	0.01	0.03	mg/l	< 0.5	HACH METHOD 8507
Αμμώνιο (NH4)	<LOD	0.04	0.12	mg/l	< 0.5	HACH METHOD 8038
Θειικά (SO4)	70.0	1.6	5	mg/l	< 250	HACH METHOD 8051
* Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	<LOD	0.25	0.5	mg/l	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	EN 1484:2019
*** Άθροισμα Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων (ΠΑΥ)**	<LOD	0.043	0.085	μg/l	< 0.1	ISO 6468
* Βενζο[a]πυρένιο	<LOD	0.002	0.005	μg/l	<0.01	ISO 6468
* Βενζο[b]φθορανθένιο	<LOD	0.006	0.02	μg/l	-	ISO 6468
* Βενζο[k]φθορανθένιο	<LOD	0.006	0.02	μg/l	-	ISO 6468
* Ινδενο[1,2,3-cd]πυρένιο	<LOD	0.006	0.02	μg/l	-	ISO 6468
* Βενζο[ghi]περυλένιο	<LOD	0.006	0.02	μg/l	-	ISO 6468
* 17β-οισταδιόλη	<LOD	0.3	0.8	ng/L	< 1.0	EPA 539
* Βινυλοχλωρίδιο	<LOD	0.03	0.1	μg/l	< 0.5	ISO 11423-1:1997
* Χλωροφόρμιο	<LOD	0.03	0.1	μg/l	-	ISO 11423-1:1997
* 1.2-Διχλωροαιθάνιο	<LOD	0.25	0.75	μg/l	< 3.0	ISO 11423-1:1997
* Βρωμοδιχλωρομεθάνιο	<LOD	0.03	0.1	μg/l	-	ISO 11423-1:1997
* Τριχλωροαιθένιο	<LOD	0.03	0.1	μg/l	-	ISO 11423-1:1997
* Διβρωμοχλωρομεθένιο	<LOD	0.03	0.1	μg/l	-	ISO 11423-1:1997
* Τετραχλωροαιθένιο	<LOD	0.06	0.2	μg/l	-	ISO 11423-1:1997
* Βρωμοφόρμιο	<LOD	0.06	0.2	μg/l	-	ISO 11423-1:1997
*** Άθροισμα Τριχλωροαιθένιο & Τετραχλωροαιθένιο**	<LOD	0.1	0.3	μg/l	< 10.0	ISO 11423-1:1997
*** Άθροισμα τριαλομεθανίων**	<LOD	0.2	0.5	μg/l	< 100.0	ISO 11423-1:1997
* Άθροισμα BTEX	<LOD	0.5	1.6	μg/l	-	ISO 11423-1:1997
* Άθροισμα ξυλενίων	<LOD	0.1	0.3	μg/l	-	ISO 11423-1:1997
* Ορθο-Ξυλένιο	<LOD	0.03	0.1	μg/l	-	ISO 11423-1:1997
* Meta & para Ξυλένιο	<LOD	0.06	0.2	μg/l	-	ISO 11423-1:1997
* Αιθυλοβενζόλιο	<LOD	0.03	0.1	μg/l	-	ISO 11423-1:1997
* Τολουόλιο	<LOD	0.3	1	μg/l	-	ISO 11423-1:1997
* Βενζόλιο	<LOD	0.06	0.2	μg/l	< 1.0	ISO 11423-1:1997

Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά τα εν λόγω δείγματα.

Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή της παρούσας Έκθεσης Χημικής Ανάλυσης χωρίς τη γραπτή άδεια του εργαστηρίου.
Προκειμένου να ενημερωθείτε, για τον Κανόνα Απόφασης του εργαστηρίου, παρακαλώ επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας: www.qq-analysis.gr

Q&Q Analysis
Χημικά και μικροβιολογικά εργαστήρια
Μικρασιατών 67 & Κουντουριώτου • Βόλος 383 33
Τηλ: +30 24210 34119 • Φαξ: +30 24210 34129
email: info@qq-analysis.gr • website: www.qq-analysis.gr

Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 713

Αρ. Πρωτοκόλλου: 142988
Ημ/νία Έκδοσης: 10/3/2026
Αρ. Αντιγράφου: 1

ΕΚΘΕΣΗ ΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ / ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Παράμετρος	Αποτέλεσμα	Όριο Ανίχνευσης (LOD)	Όριο Ποσοτικο-ποίησης (LOQ)	Μονάδες Μέτρησης	Όρια [1]	Μέθοδος Δοκιμής
*** Sum of PFAS (Dir.EU 2020/2184)**	<LOD	0.0091	0.027	μg/l	< 0.1	ISO 21675:2019
* Perfluorobutanoic acid (PFBA)	<LOD	0.002	0.01	μg/l	-	ISO 21675:2019
* Perfluoropentanoic acid (PFPeA)	<LOD	0.01	0.03	μg/l	-	ISO 21675:2019
* Perfluorohexanoic acid (PFHxA)	<LOD	0.01	0.03	μg/l	-	ISO 21675:2019
* Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	<LOD	0.01	0.03	μg/l	-	ISO 21675:2019
* Perfluorooctanoic acid (PFOA)	<LOD	0.0003	0.001	μg/l	-	ISO 21675:2019
* Perfluorononanoic acid (PFNA)	<LOD	0.01	0.03	μg/l	-	ISO 21675:2019
* Perfluorodecanoic acid (PFDA)	<LOD	0.01	0.03	μg/l	-	ISO 21675:2019
* Perfluoroundecanoic acid (PFUnDA)	<LOD	0.01	0.03	μg/l	-	ISO 21675:2019
* Perfluoro-dodecanoic acid (PFDoDA)	<LOD	0.01	0.03	μg/l	-	ISO 21675:2019
* Perfluorotridecanoic acid (PFTrDA)	<LOD	0.01	0.03	μg/l	-	ISO 21675:2019
* Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS)	<LOD	0.0003	0.001	μg/l	-	ISO 21675:2019
* Perfluoropentane sulfonic acid (PFPeS)	<LOD	0.0003	0.001	μg/l	-	ISO 21675:2019
* Perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS)	<LOD	0.0003	0.001	μg/l	-	ISO 21675:2019
* Perfluoroheptane sulfonic acid (PFHpS)	<LOD	0.0003	0.001	μg/l	-	ISO 21675:2019
* Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS)	<LOD	0.0003	0.001	μg/l	-	ISO 21675:2019
* Perfluorononane sulfonic acid (PFNS)	<LOD	0.0003	0.001	μg/l	-	ISO 21675:2019
* Perfluorodecane sulfonic acid (PFDS)	<LOD	0.0003	0.001	μg/l	-	ISO 21675:2019
* Perfluoroundecane sulfonic acid (PFUnDS)	<LOD	0.001	0.003	μg/l	-	ISO 21675:2019
* Perfluorododecane sulfonic acid (PFDoDS)	<LOD	0.0003	0.001	μg/l	-	ISO 21675:2019
* Perfluorotridecane sulfonic acid (PFTrDS)	<LOD	0.001	0.003	μg/l	-	ISO 21675:2019
* Monochloroacetic Acid	<LOD	1	9	μg/l	-	ISO 23631:2006
* Dichloroacetic Acid	<LOD	0.2	0.5	μg/l	-	ISO 23631:2006
* Trichloroacetic acid	<LOD	0.2	0.5	μg/l	-	ISO 23631:2006
* Monobromoacetic Acid	<LOD	0.3	1	μg/l	-	ISO 23631:2006
* Dibromoacetic Acid	<LOD	0.2	0.5	μg/l	-	ISO 23631:2006
* Tribromoacetic Acid	<LOD	1.7	5	μg/l	-	ISO 23631:2006
* Bromochloroacetic Acid	<LOD	0.7	2	μg/l	-	ISO 23631:2006
* Dibromochloroacetic Acid	<LOD	0.2	0.5	μg/l	-	ISO 23631:2006
* Bromodichloroacetic Acid	<LOD	0.2	0.5	μg/l	-	ISO 23631:2006
*** Άθροισμα Αλογονοοξικών οξέων (HAA)**	<LOD	1.7	5	μg/l	< 60.0	ISO 23631:2006
* Δισφαινόλη Α (BPA)	<LOD	0.01	0.03	μg/l	< 2.50	ISO 18857-2:2005
* 4-Νονυλφαινόλη	<LOD	30	100	ng/L	-	ISO 18857-2:2005
* Τριαιθοξυλική εννευλφαινόλη (μίγμα ισομερών)	<LOD	30	100	ng/L	-	ISO 18857-2:2005
* Μονοαιθοξυλική εννευλφαινόλη (μίγμα ισομερών)	<LOD	30	100	ng/L	-	ISO 18857-2:2005
* Διαιθοξυλική εννεϋλοφαινόλη (μίγμα ισομερών)	<LOD	30	100	ng/L	-	ISO 18857-2:2005
* Νονυλφαινόλη (μίγμα ισομερών)	<LOD	30	100	ng/L	< 300.00	ISO 18857-2:2005
* Δισφαινόλη Α	<LOD	0.01	0.03	μg/l	< 2.50	ISO 18857-2:2005
* Ακρυλαμίδιο	<LOD	0.025	0.05	μg/l	< 0.10	EPA 535

Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή της παρούσας Έκθεσης Χημικής Ανάλυσης χωρίς τη γραπτή άδεια του εργαστηρίου.
Προκειμένου να ενημερωθείτε, για τον Κανόνα Απόφασης του εργαστηρίου, παρακαλώ επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας: www.qq-analysis.gr

Q&Q Analysis
Χημικά και μικροβιολογικά εργαστήρια
Μικρασιατών 67 & Κουντουριώτου • Βόλος 383 33
Τηλ: +30 24210 34119 • Φαξ: +30 24210 34129
email: info@qq-analysis.gr • website: www.qq-analysis.gr

Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 713

Αρ. Πρωτοκόλλου: 142988
Ημ/νία Έκδοσης: 10/3/2026
Αρ. Αντιγράφου: 1

ΕΚΘΕΣΗ ΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ / ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Παράμετρος	Αποτέλεσμα	Όριο Ανίχνευσης (LOD)	Όριο Ποσοτικο-ποίησης (LOQ)	Μονάδες Μέτρησης	Όρια [1]	Μέθοδος Δοκιμής
* Επιχλωρυδρίνη (C3H5ClO)	<LOD	0.05	0.1	μg/l	< 0.10	GC-MS

[1] Όρια καθορισμένα από την Υπουργική Απόφαση Υ.Α. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β` 25.5.2023), που αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
* Αναλύσεις εκτός του πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017.
<LOD: Αποτέλεσμα κάτω του ορίου ανίχνευσης της μεθόδου.
<LOQ: Αποτέλεσμα κάτω του ορίου ποσοτικοποίησης της μεθόδου.

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΤΑΞΗ	Συμμορφούμενο	Μη Συμμορφούμενο
Σύμφωνα με την ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 / 2023 (ΦΕΚ 3525 / Β 25.5.2023), το δείγμα νερού βάσει των παραμέτρων που εξετάστηκαν, χαρακτηρίζεται ως:	✓	

ΤΕΛΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Η Υπεύθυνη του Εργαστηρίου

ΕΒΙΝΑ ΠΑΠΑΡΙΖΟΥ
Βιολόγος, Msc

Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή της παρούσας Έκθεσης Χημικής Ανάλυσης χωρίς τη γραπτή άδεια του εργαστηρίου.
Προκειμένου να ενημερωθείτε, για τον Κανόνα Απόφασης του εργαστηρίου, παρακαλώ επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας: www.qq-analysis.gr

Q&Q Analysis
Χημικά και μικροβιολογικά εργαστήρια
Μικρασιατών 67 & Κουντουριώτου • Βόλος 383 33
Τηλ: +30 24210 34119 • Φαξ: +30 24210 34129
email: info@qq-analysis.gr • website: www.qq-analysis.gr

Αρ. Πρωτοκόλλου: 142988
Ημ/νία Έκδοσης: 10/3/2026
Αρ. Αντιγράφου: 1

ΕΚΘΕΣΗ ΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ / ΑΝΑΛΥΣΗΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	:	**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ** Διεύθυνση: Τέρμα Εθνικής Αντιστάσεως, 57007, Χαρκηδόνα, Τηλ.: 2391021113
ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	:	
Κωδικός δείγματος	:	**0150737**
Περιγραφή δείγματος	:	**ΑΓΧΙΑΛΟΣ CAFE (ΜΥΟΓΛΟΥ) (ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ)**
Υπεύθυνος δειγματοληψίας	:	Q&Q ANALYSIS, (Sampling method: ISO 5667-5:2006)
Ημ/νία δειγματοληψίας	:	25/02/2026
Ημ/νία παραλαβής δείγματος	:	25/02/2026
Κατάσταση παραλαβής δείγματος	:	Αποδεκτή
Διεξαγωγή Αναλύσεων	:	Q&Q Analysis - Χημικά και Μικροβιολογικά Εργαστήρια
Χρονικό διάστημα εξέτασης	:	25/2/2026 - 5/3/2026

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Παράμετρος	Αποτέλεσμα	Όριο Αναφοράς (RL)	Μονάδες Μέτρησης	Όρια [1]	Μέθοδος Δοκιμής
Multi-Residue Analysis via LC-MS/MS	<RL	10	µg/l	-	Εσωτερική Μέθοδος με κωδικό:ΤΟ-ΜΧ-43
Multi-Residue Analysis via GC-MS/MS	<RL	10	µg/l	-	Εσωτερική Μέθοδος με κωδικό: ΤΟ-ΜΧ-45
Chlorate	<RL	10	µg/l	< 250.00	LC-MS/MS
Chlorite	<RL	10	µg/l	< 250.00	LC-MS/MS
Perchlorate	<RL	10	µg/l	-	LC-MS/MS

[1] Όρια καθορισμένα από την Υπουργική Απόφαση Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/1992017, που αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
<RL: Αποτέλεσμα κάτω του ορίου αναφοράς της μεθόδου.

Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή της παρούσας Έκθεσης Χημικής Ανάλυσης χωρίς τη γραπτή άδεια του εργαστηρίου.
Προκειμένου να ενημερωθείτε, για τον Κανόνα Απόφασης του εργαστηρίου, παρακαλώ επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας: www.qq-analysis.gr

Q&Q Analysis
Χημικά και μικροβιολογικά εργαστήρια
Μικρασιατών 67 & Κουντουριώτου • Βόλος 383 33
Τηλ: +30 24210 34119 • Φαξ: +30 24210 34129
email: info@qq-analysis.gr • website: www.qq-analysis.gr

Αρ. Πρωτοκόλλου: 142988
Ημ/νία Έκδοσης: 10/3/2026
Αρ. Αντιγράφου: 1

ΕΚΘΕΣΗ ΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ / ΑΝΑΛΥΣΗΣ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Σύμφωνα με τα MRLs των ουσιών υπό ανάλυση, το δείγμα είναι: **According to the MRL of the substances under determination, the sample is:**	-
Αριθμός ουσιών που προσδιορίστηκαν: **Total number of quantified substances:**	0
Αριθμός ουσιών εγκεκριμένων από την Ευρωπαϊκή Ένωση: **Number of substances approved by the European Union:**	-

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι – ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ, ΑΝΩΤΑΤΑ ΟΡΙΑ ΚΑΤΑΛΟΙΠΩΝ (ΑΟΚ) ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΔΙΑΤΡΟΦΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
TABLE I – RESULTS, MAXIMUM RESIDUE LIMITS (MRL) AND DIETARY RISK ASSESSMENT

A/A	Ουσία Substance	Αποτέλεσμα Result (mg/kg)	Ανώτατο Επιτρεπτό Όριο MRL (mg/kg)	ARfD	ADI	IESTI (mg/kg bw/day)	% MRL	EU Legislation
						Σύνολο: Total:	-	

Σημείωση 1:-
Note 1: -

Κατηγορία / Commodity	Variability Factor	Portion Size (g)	Body Weight (kg)	Unit Weight (g)
-	-	-	-	-

Σημείωση 2: Εφαρμόζεται ο Κανόνας Απόφασης (ΟΕ-18): Α. «Συμμορφούμενο» (1. Αποτέλεσμα < Όριο ανοχής, 2. Αποτέλεσμα < Όριο ανοχής μετά από αφαίρεση της διευρυμένης αβεβαιότητας), Β. «Συμμορφούμενο υπό όρους» (Αποτέλεσμα <= Όριο ανοχής, μετά από αφαίρεση της διευρυμένης αβεβαιότητας, που οδηγεί, στην οριακή μη υπέρβαση αυτής του ορίου ανοχής. Γ. «Μη Συμμορφούμενο» (Αποτέλεσμα > Όριο ανοχής, μετά από αφαίρεση της διευρυμένης αβεβαιότητας. Δ. «Μη Συμμορφούμενο υπό όρους» (Αποτέλεσμα >= Όριο ανοχής, μετά από αφαίρεση της διευρυμένης αβεβαιότητας, που οδηγεί, στην οριακή μη υπέρβαση αυτής του ορίου ανοχής.
Διευρυμένη αβεβαιότητα 50% σύμφωνα με SANTE/12682/2021.
Note 2: Applied Decision Rule (OE-18): A. "Compliant" (1. Result < Tollerance limit, 2. Result < Tollerance limit after subtracting the expanded uncertainty), B. "Compliant under conditions" (Result <= Tollerance limit after subtracting the expanded uncertainty, leading to the marginal non-exceedance of this tolerance limit.), C. "Not Compliant" (Result > Tollerance limit after subtracting the expanded uncertainty). D. "Not Compliant under conditions" (Result >= Tollerance limit after subtracting the expanded uncertainty, leading to the marginal non-exceedance of this tolerance limit.).
Expanded uncertainty 50% according to SANTE/12682/2021.

Σημείωση 3: Εκτός των ανωτέρω, όλες οι υπόλοιπες φυτοπροστατευτικές ουσίες είτε δεν ανιχνεύτικαν είτε ανιχνεύτικαν σε συγκέντρωση μικρότερη από το όριο αναφοράς "Reporting Limit" της μεθόδου.
Note 3: Except the compounds in the above table, all the other pesticides were either not detected or were detected in concentration below the "Reporting Limit" of the method.

Σημείωση 4: Στους πίνακες που ακολουθούν, εμφανίζονται όλες οι φυτοπροστατευτικές ουσίες που διερευνήθηκε η ύπαρξη υπολειμμάτων τους.
Note 4: The Following tables show all the analyzed compounds.

Pesticide Residues Profile 1 LC-MS/MS
1-Naphthalene acetamide (1-NAD)*, 2,4-D*, Acephate*, Acequinocyl*, Acetamiprid*, Acibenzolar acid*, Acibenzolar-S-Methyl*, Aclonifen*, Alachlor*, Aldicarb*, Aldicarb sulfoxide*, Aldicarb-sulfone (Aldoxycarb)*, Ametoctradin*, Ametryn*, Aminocarb*, Amisulbrom*, Amitraz*, Amitrole*, Anilazine*, Anilofos*, Asulam*, Atraton*, Atrazin desethyl*, Atrazin desisopropyl*, Atrazine*, Avermectin B1*, Azaconazole*, Azadirachtin*, Azamethiphos*, Azimsulfuron*, Azinphos-ethyl*, Azinphos-methyl*, Aziprotryn*, Azobenzene*, Azoxystrobin*, Benalaxyl*, Benalaxyl-M*, Bendiocarb*, Benfuracarb*, Benodanil*, Benomyl*, Bensulfuron-methyl*, Bentazon*, Benthiavalicarb isopropyl*, Benzofenap*, Benzoximate*, Bifenazate*, Bifenazate diazine*, Bifenox*, Bitertanol*, Boscalid (Nicobifen)*, Bromacil*, Bromuconazole*, Bupirimate*, Buprofezin*, Butachlor*, Butocarboxim*, Butocarboxim-Sulfoxide*, Butoxycarboxim*, Butralin*, Buturon*, Butylate*, Cadusafos*, Carbaryl*, Carbetamide*, Carbofuran*, Carbofuran 3-keto*, Carbofuran-3-hydroxy*, Carboxin*, Carpropamide*, Chlorantraniliprole*, Chlorbromuron*, Chlorimuron ethyl*, Chlorotoluron*, Chlorpyrifos*, Chlorsulfuron*, Cinidon-ethyl*, Cinosulfuron*, Clethodim*, Clodinafop*, Clofentezine*, Clomazone*, Clopyralid*, Cloquintocet-mexyl*, Clothianidin*, Cyantraniliprole*, Cyazofamid*, Cycloxydim*, Cyflufenamid*, Cyflumetofen*, Cymoxanil*, Cyproconazole*, Cyprodinil*, Cyromazine*, Deltamethrin*, Demeton-S-methyl*, Demeton-S-methyl sulfone*, Demeton-S-methyl sulfoxide (Oxydemeton-methyl)*, Desmedipham*, Dichlorprop*, Dichlorvos (DDVP)*, Diclobutrazol*, Diclofop*, Diclofop-methyl*, Dicrotophos*, Difenoconazole*, Diflufenican*, Dimethoate*, Dimethomorph*, Diniconazole*, Diuron*, DMSA*, DMST*, Dodemorph*, Dodine*, Emamectin B1a*, Epoxiconazole*, Etaconazole*, Ethiofencarb*, Ethiofencarb-sulfone*, Ethiofencarb-sulfoxide*, Ethirimol*, Ethoprofos*, Etofenprox*, Etoxazole*, Famoxadone*, Fenamiphos*, Fenbuconazole*, Fenhexamid*, Fenoxycarb*, Fenpropimorph*, Fenpyrazamine*, Fenpyroximate*, Flazasulfuron*, Flonicamid*, Florasulam*, Fluazifop (free acid)*, Fluazifop-butyl*, Fluazifop-P (free acid)*, Fluazifop-P-butyl*, Fluazinam*, Flufenacet*, Flumioxazin*, Flupyradifurone*, Flurochloridone*, Flusilazole*, Flutolanil*, Flutriafol*, Fluxapyroxad*, Forchlorfenuron*, Formetanate (hydrochloride)*, Fosthiazate*, Furathiocarb*, Furmecyclox*, Hexaconazole*, Hexythiazox*, Imazalil*, Imidacloprid*, Indoxacarb*, Iprovalicarb*, Isofetamid*, Isoprothiolane*, Isopyrazam*, Isoxathion*, Kresoxim-methyl*, Linuron*, Lufenuron*, Malathion*, Mandipropamid*, MCPA*, Mepanipyrim*, Mephosfolan*, Meptyldinocap*, Metaflumizone*, Metalaxyl*, Metalaxyl-M*, Metamitron*, Metconazole*, Methamidophos*, Methiocarb*, Methiocarb sulfoxide*, Methomyl*, Methoxyfenozide*, Metobromuron*, Metoxuron*, Metrafenone*, Metribuzin*, Milbemectin A3*, Monocrotophos*, Monolinuron*, Myclobutanil*, Nuarimol*, Omethoate*, Oxadixyl*, Oxamyl*, Oxathiapiprolin*, Oxyfluorfen*, Paclobutrazol*, Penconazole*, Pencycuron*, Penoxsulam*, Penthiopyrad*, Phenmedipham*, Phosmet*, Phosphamidon*, Picoxystrobin*, Pirimicarb*, Pirimicarb Desmethyl*, Prochloraz*, Profenofos*, Propamocarb free*, Propaquizafop*, Propiconazole*, Propoxur (Arprocarb)*, Propyzamide*, Proquinazid*, Prosulfocarb*, Pymetrozine*, Pyraclostrobin*, Pyraflufen Ethyl*, Pyrethrins Cinerin 1*, Pyrethrins Cinerin 2*, Pyrethrins Jasmolin 1*, Pyrethrins

Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή της παρούσας Έκθεσης Χημικής Ανάλυσης χωρίς τη γραπτή άδεια του εργαστηρίου.
Προκειμένου να ενημερωθείτε, για τον Κανόνα Απόφασης του εργαστηρίου, παρακαλώ επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας: www.qq-analysis.gr

Q&Q Analysis
Χημικά και μικροβιολογικά εργαστήρια
Μικρασιατών 67 & Κουντουριώτου • Βόλος 383 33
Τηλ: +30 24210 34119 • Φαξ: +30 24210 34129
email: info@qq-analysis.gr • website: www.qq-analysis.gr

Αρ. Πρωτοκόλλου: 142988
Ημ/νία Έκδοσης: 10/3/2026
Αρ. Αντιγράφου: 1

ΕΚΘΕΣΗ ΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ / ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Jasmolin 2*, Pyrethrins Pyrethrin 1*, Pyrethrins Pyrethrin 2*, Pyridaben*, Pyridaphenthion*, Pyrifenox*, Pyrimethanil*, Pyriproxyfen*, Quizalofop P Ethyl*, Quizalofop-P*, Quizalofop-P-tefuryl*, Rimsulfuron*, Sethoxydim*, Simazine*, S-metolachlor*, Spinetoram*, Spinosyn A*, Spinosyn D*, Spirodiclofen*, Spiromesifen*, Spirotetramat*, Spirotetramat Enol *, Spirotetramat Enol Glucoside*, Spirotetramat Keto-hydroxy*, Spirotetramat Monohydroxy*, Spiroxamine*, Sulfoxaflor*, Tebuconazole*, Tebufenozide*, Tebufenpyrad*, Tetraconazole*, Thiabendazole*, Thiacloprid*, Thiamethoxam*, Thiodicarb*, Thiofanox*, Thiofanox-sulfone*, Thiofanox-sulfoxide*, Thiometon*, Thiometon sulfone*, Thiometon sulfoxide*, Thiophanate-methyl*, Tolclofos methyl*, Tolylfluanid*, Triadimefon*, Triadimenol*, Triclopyr*, Tricyclazole*, Tridemorph*, Trifloxystrobin*, Triflumizole*, Valifenalate*, Vamidothion*, Vamidothion sulfoxide*, Vamidothion-sulfone*, Zoxamide*, 2.4-DB*, 2*,4-Dimethylaniline*, 2*,4,5-T*, Acifluorfen*, Amidosulfuron*, BAC-C8*, BAC-C10*, BAC-C12*, BAC-C14*, BAC-C16*, BAC-C18*, Beflubutamid*, Benoxacor*, Benzovindiflupyr*, Bifenthrin*, Bispyribac sodium salt*, Bixafen*, Bromoxynil*, Carbosulfan*, Chlorbufam*, Chlordecone*, Chlorfluazuron*, Chloridazon*, Chloridazon-desphenyl*, Chloroxuron*, Chlorpyrifos-methyl*, Chlorthiophos*, Chromafenozide*, Crimidine*, Cyanazine*, Cyanofenphos*, Cyclanilide*, Cyhexatin*, Daminozide*, Diafenthiuron*, Dalapon*, DDAC-C*, DDAC-C10*, DDAC-C12*, Dialifos*, Ditalimfos*, Dicamba*, Dichlofenthion*, Dichlofluanid*, Diethofencarb*, Difenoxuron*, Diflubenzuron*, Diflufenzopyr*, Dimefox*, Dimefuron*, Dimethachlor*, Dimethanamid*, Dimethenamid-P*, Dimoxystrobin*, Dinocap*, Dinoseb*, Dinotefuran*, Dioxacarb*, Diphenamid*, Disulfoton*, Disulfoton-sulfone*, Disulfoton-sulfoxide*, Edifenphos*, Ethametsulfuron-methyl*, Ethiprole*, Ethofumesate*, Ethoxyquin*, Ethoxysulfuron*, EPTC*, Ethion*, Fenamidone*, Fenamiphos-sulfone*, Fenamiphos-sulfoxide*, Fenazaquin*, Fenbutatin oxide*, Fenobucarb*, Fenoxaprop-P*, Fipronil*, Fipronil-sulfone*, Fluometuron*, Fluopyram*, N-(2,4-Dimethylphenyl)formamide*, Oxycarboxin*, Phenthoate*, Phosmet-oxon*, Prothiophos*, Quinoxyfen*, Tolfenpyrad*, Triforine*, Trinexapac*, Trinexapac-ethyl*, Trinexapac-methyl*.

Σημείωση 5: Στους παραπάνω πίνακες, οι φυτοπροστατευτικές ουσίες, οι οποίες είναι εκτός του πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου, κατά EN ISO/IEC 17025:2017 (Αριθμός Πιστοποιητικού: 713), επισημαίνοτνε με *.
Note 5: In the above tables, the compouds that are outside the scope of accreditation of the laboratory, according to EN ISO/IEC 17025:2017 (Certificate No: 713), are mentioned with *.

Σημείωση 6: Οι φυτοπροστατευτικές ουσίες, για τις οποίες έχει γίνει διόρθωση του αποτελέσματος ως προς την ανάκτηση, επισσημαίνονται με # στον Πίνακα Ι.
Note 6: The compouds for which, result correction has been made, based on the recovery, are mentioned with # in the Table I.

ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΩΝ: Η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων γίνεται μόνο για πληροφόρηση και το εργαστήριο δεν αναλαμβάνει καμία νομική ευθύνη. Η Εκτίμηση Διατροφικής Επικινδυνότητας δεν αποτελεί μετρούμενη παράμετρο και γι' αυτό το λόγο είναι εκτός του Πεδίου Διαπίστευσης. Οι εγκρίσεις/τιμές αναφοράς που αναφέρονται παραπάνω ήταν σε ισχύ κατά την ημερομηνία έκδοσης του πιστοποιητικού. Το εργαστήριο δε φέρει ευθύνη για το περιεχόμενο των ιστοσελίδων.
DISCLAIMER: The evaluation of the results is given only for informative reason and the laboratory does not accept any legal responsibility. The Diety Risk Assessment is not a testing parameter and therefore is outside the Scope of Accreditation. The approvals/reference values mentioned above were valid on the date of issue of the certificate. The laboratory assumes no responsibility for the content of these websites

ΤΕΛΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Η Υπεύθυνη του Εργαστηρίου

ΕΒΙΝΑ ΠΑΠΑΡΙΖΟΥ
Βιολόγος, Msc

Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή της παρούσας Έκθεσης Χημικής Ανάλυσης χωρίς τη γραπτή άδεια του εργαστηρίου.
Προκειμένου να ενημερωθείτε, για τον Κανόνα Απόφασης του εργαστηρίου, παρακαλώ επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας: www.qq-analysis.gr