1ο χλμ.οδού Ολυμπιακού Σκοπευτηρίου, Τ.Θ. 13, 19003 Μαρκόπουλο, Τηλ. 22990 63910, 63920 Fax: 22990 63544

 Αριθμός Έκθεσης : Ε.Π.-Μ-2132/16.10.2025/GR

VELTIA LABS FOR LIFE
A Tentamus Company

ilac-MRA ΕΣΥΔ 6 Αριθ. Πιστ. 44

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΘΕΣΗ ΧΟΡΟΒΟΙΒΟΔΑ
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΔΙΟΝΥΣΟΠΟΥΛΟΣ Φ.
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	26/09/2025
Ημερομηνία Εισαγωγής	26/09/2025
Κωδικός δείγματος	2025-100257

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 **2025-100257**
Περίοδος Ανάλυσης **03/10/2025 - 13/10/2025**
Χαρακτηρισμός Πελάτη **5.ΜΟΥΡΙΚΗ ΔΗΜ.ΒΡΥΣΗ-ΥΠ.ΧΛ:0,13ppm**
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Νάτριο (Na)	mg/L	**15,4**	0,50	3,8%	**200**	Ο.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Χαλκός (Cu)	mg/L	**N.D.**	0,010	10,0%	**2,0**	Ο.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Σίδηρος (Fe)	μg/L	**N.D.**	10	13,7%	**200**	Ο.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Μαγγάνιο (Mn)	μg/L	**N.D.**	10	9,7%	**50**	Ο.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Νιτρικά (NO3)	mg/L	**34,5**	2,0	6,1%	**50**	Ο.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**	Ο.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**	Ο.01.048 Εσωτερική βασισμένη στο Application του Discrete Analyzer Gallery: D09161_07_Insert_Environmental_Ammonia
Θειικά (SO4)	mg/L	**7,4**	2,0	5,9%	**250**	Ο.01.044 Εσωτερική μέθοδος με Διακριτό Αναλυτή D06736_06 insert
Βόριο (B)	mg/L	**N.D.**	0,05	15,0%	**1,5**	Ο.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Χλωριούχα (Cl)	mg/L	**35,9**	10,0	2,8%	**250**	Ο.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**	Ο.01.005 4500-H,B St.Met.
Αγωγιμότητα	μS/cm στους 20°C	**692**	10	2,9%	**2500**	Ο.01.006 2510 B St.Met.
Φθοριούχα (F)	mg/L	**N.D.**	0,20	18,7%	**1,5**	Ο.01.044 Εσωτερική μέθοδος με Διακριτό Αναλυτή D12423_04 insert
Ελεύθερο χλώριο (Cl2)	mg/L	**0,13**	0,10			Ο.01.026 Τροποποιημένη βασισμένη σε St.Met 4500-Cl G
Αντιμόνιο (Sb)	μg/L	**N.D.**	1,0	18,4%	**10**	Ο.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Σελήνιο (Se)	μg/L	**N.D.**	1,0	17,9%	**20**	Ο.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Μόλυβδος (Pb)	μg/L	**N.D.**	1,0	11,5%	**10**	Ο.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Κάδμιο (Cd)	μg/L	**N.D.**	1,0	10,5%	**5,0**	Ο.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Νικέλιο (Ni)	μg/L	**N.D.**	1,0	9,3%	**20**	Ο.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Χρώμιο (Cr)	μg/L	**10,8**	1,0	17,1%	**50**	Ο.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Αρσενικό (As)	μg/L	**N.D.**	1,0	13,6%	**10**	Ο.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Υδράργυρος (Hg)	μg/L	**N.D.**	0,10	23,3%	**1,0**	Ο.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Χρώμιο εξασθενές (Cr+6)	μg/L	**9,0**	5,0			Ο.01.024 Τροποποιημένη 3500-Cr B St.Met.
Αργίλιο (Al)	μg/L	**N.D.**	10	9,9%	**200**	Ο.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Χρώμα	μονάδες Pt-Co	**N.D.**	10			Ο.01.029 Τροποποιημένη 2120C St.Met.
Θολότητα	NTU	**N.D.**	0,50			Ο.01.028 Τροποποιημένη 2130B St.Met.
Οσμή		**Αποδεκτή**				Ο.01.033 Τροποποιημένη 2160C St.Met.
Γεύση		**Αποδεκτή**				Ο.01.033 Τροποποιημένη 2160C St.Met.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2025-100257**
Περίοδος Ανάλυσης **03/10/2025 - 13/10/2025**
Χαρακτηρισμός Πελάτη **5.ΜΟΥΡΙΚΗ ΔΗΜ.ΒΡΥΣΗ-ΥΠ.ΧΛ:0,13ppm**
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Κυανιούχα (CN)	μg/L	**N.D.**	10	7,1%	**50**	Ο.01.027 HACH LCK 315
Βρωμικά (BrO3)	μg/L	**N.D.**	2,0	13,2%	**10**	Ο.01.045 Εσωτερική μέθοδος LCMSMS
Οξειδωσιμότητα	mgO2/L	**N.D.**	1,50	3,6%	**5,0**	Ο.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	5.ΜΟΥΡΙΚΗ ΔΗΜ.ΒΡΥΣΗ-ΥΠ.ΧΛ:0,13ppm		
Περίοδος Ανάλυσης	27/09/2025 - 30/09/2025	**Κατάσταση Δείγματος**	Κανονική

Παράμετρος	Πρότυπη Μέθοδος	Αποτέλεσμα	Μονάδα Μέτρησης	Νομοθ. Όριο
OMX @22°C	ISO 6222:1999	0	cfu/ml	Άνευ ασυνήθους μεταβολής
OMX @37°C	ISO 6222:1999	0	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
Cl. perfringens (spores)	ISO 14189:2013	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 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 δείγματος **2025-100257**
Περίοδος Ανάλυσης **02/10/2025 - 08/10/2025**
Χαρακτηρισμός Πελάτη **5.ΜΟΥΡΙΚΗ ΔΗΜ.ΒΡΥΣΗ-ΥΠ.ΧΛ:0,13ppm**
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Ανώτ. νομοθ. όριο
Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (VOCs)				
Τριαλογονομεθάνια (Trihalomethanes)				
Τριβρωμομεθάνιο (Βρωμοφόρμιο)	μg/l	**11,9**	1,0	
Διβρωμοχλωρομεθάνιο	μg/l	**2,6**	1,0	
Άθροισμα Τριαλογονομεθανίων (Sum of Trihalomethanes)	**μg/l**	**14,5**		**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 διαάστημα.

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 spectgrometry (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 analysisις : 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 analysisις : 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 analysisις: 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)

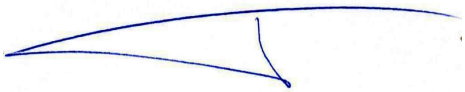
· Μέθοδος ανάλυσης / Method of analysis : O.B. 15.001 Modified based on 1)ΕΛΟΤ EN ISO 6468 , Determination of certain organochlorine insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorobenzenes - Gas chromatography method after liquid-liquid extraction. 2) ISO 28540 , Determination of 16 polycyclic aromatic 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



Τεχνικός Διευθυντής
Technical Manager

1ο χλμ.οδού Ολυμπιακού Σκοπευτηρίου, Τ.Θ. 13, 19003 Μαρκόπουλο, Τηλ. 22990 63910, 63920 Fax: 22990 63544

 Αριθμός Έκθεσης : Ε.Π.-Μ-2133/16.10.2025/GR

VELTIA LABS FOR LIFE
A Tentamus Company

ilac-MRA ΕΣΥΔ 6 Αριθ. Πιστ. 44

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΘΕΣΗ ΧΟΡΟΒΟΙΒΟΔΑ
Περιγραφή Δείγματος	ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ
Δειγματοληψία	Veltia καθ' υπόδειξη του πελάτη. Δειγματολήπτης : ΔΙΟΝΥΣΟΠΟΥΛΟΣ Φ.
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	26/09/2025
Ημερομηνία Εισαγωγής	26/09/2025
Κωδικός δείγματος	2025-100259

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 **2025-100259**
Περίοδος Ανάλυσης **03/10/2025 - 13/10/2025**
Χαρακτηρισμός Πελάτη **7.ΠΛΑΤΑΝΑΚΙ ΤΑΒΕΡΝΑ "ΛΙΒΙΣΙ"-ΥΠ.ΧΛ:0,18ppm**
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Νάτριο (Na)	mg/L	**31,4**	0,50	3,8%	**200**	Ο.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Χαλκός (Cu)	mg/L	**N.D.**	0,010	10,0%	**2,0**	Ο.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Σίδηρος (Fe)	μg/L	**N.D.**	10	13,7%	**200**	Ο.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Μαγγάνιο (Mn)	μg/L	**N.D.**	10	9,7%	**50**	Ο.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Νιτρικά (NO3)	mg/L	**29,3**	2,0	6,1%	**50**	Ο.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**	Ο.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**	Ο.01.048 Εσωτερική βασισμένη στο Application του Discrete Analyzer Gallery: D09161_07_Insert_Environmental_Ammonia
Θειικά (SO4)	mg/L	**37,2**	2,0	5,9%	**250**	Ο.01.044 Εσωτερική μέθοδος με Διακριτό Αναλυτή D06736_06 insert
Βόριο (B)	mg/L	**0,09**	0,05	15,0%	**1,5**	Ο.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Χλωριούχα (Cl)	mg/L	**47,5**	10,0	2,8%	**250**	Ο.01.042 Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο :HACH Application DOC 316.52.93091 based on ISO 9297:2000.
pH	μονάδες pH 22 °C	**7,9**	1,0		**>=6,5 - <=9,5**	Ο.01.005 4500-H,B St.Met.
Αγωγιμότητα	μS/cm στους 20°C	**763**	10	2,9%	**2500**	Ο.01.006 2510 B St.Met.
Φθοριούχα (F)	mg/L	**N.D.**	0,20	18,7%	**1,5**	Ο.01.044 Εσωτερική μέθοδος με Διακριτό Αναλυτή D12423_04 insert
Ελεύθερο χλώριο (Cl2)	mg/L	**0,18**	0,10			Ο.01.026 Τροποποιημένη βασισμένη σε St.Met 4500-Cl G
Αντιμόνιο (Sb)	μg/L	**N.D.**	1,0	18,4%	**10**	Ο.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Σελήνιο (Se)	μg/L	**N.D.**	1,0	17,9%	**20**	Ο.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Μόλυβδος (Pb)	μg/L	**N.D.**	1,0	11,5%	**10**	Ο.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Κάδμιο (Cd)	μg/L	**N.D.**	1,0	10,5%	**5,0**	Ο.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Νικέλιο (Ni)	μg/L	**N.D.**	1,0	9,3%	**20**	Ο.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Χρώμιο (Cr)	μg/L	**1,2**	1,0	17,1%	**50**	Ο.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Αρσενικό (As)	μg/L	**N.D.**	1,0	13,6%	**10**	Ο.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Υδράργυρος (Hg)	μg/L	**N.D.**	0,10	23,3%	**1,0**	Ο.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Χρώμιο εξασθενές (Cr+6)	μg/L	**N.D.**	5,0			Ο.01.024 Τροποποιημένη 3500-Cr B St.Met.
Αργίλιο (Al)	μg/L	**N.D.**	10	9,9%	**200**	Ο.01.040 ICPMS Τροποποιημένη 3125 A,B St.Met.
Χρώμα	μονάδες Pt-Co	**N.D.**	10			Ο.01.029 Τροποποιημένη 2120C St.Met.
Θολότητα	NTU	**N.D.**	0,50			Ο.01.028 Τροποποιημένη 2130B St.Met.
Οσμή		**Αποδεκτή**				Ο.01.033 Τροποποιημένη 2160C St.Met.
Γεύση		**Αποδεκτή**				Ο.01.033 Τροποποιημένη 2160C St.Met.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **2025-100259**
Περίοδος Ανάλυσης **03/10/2025 - 13/10/2025**
Χαρακτηρισμός Πελάτη **7.ΠΛΑΤΑΝΑΚΙ ΤΑΒΕΡΝΑ "ΛΙΒΙΣΙ"-ΥΠ.ΧΛ:0,18ppm**
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Ανώτ. νομοθ. όριο	Μέθοδος
Κυανιούχα (CN)	μg/L	**N.D.**	10	7,1%	**50**	Ο.01.027 HACH LCK 315
Βρωμικά (BrO3)	μg/L	**N.D.**	2,0	13,2%	**10**	Ο.01.045 Εσωτερική μέθοδος LCMSMS
Οξειδωσιμότητα	mgO2/L	**N.D.**	1,50	3,6%	**5,0**	Ο.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	7.ΠΛΑΤΑΝΑΚΙ ΤΑΒΕΡΝΑ "ΛΙΒΙΣΙ"-ΥΠ.ΧΛ:0,18ppm		
Περίοδος Ανάλυσης	27/09/2025 - 30/09/2025	**Κατάσταση Δείγματος**	Κανονική

Παράμετρος	Πρότυπη Μέθοδος	Αποτέλεσμα	Μονάδα Μέτρησης	Νομοθ. Όριο
OMX @22°C	ISO 6222:1999	10	cfu/ml	Άνευ ασυνήθους μεταβολής
OMX @37°C	ISO 6222:1999	estimated 6	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
Cl. perfringens (spores)	ISO 14189:2013	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 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 δείγματος **2025-100259**
Περίοδος Ανάλυσης **02/10/2025 - 08/10/2025**
Χαρακτηρισμός Πελάτη **7.ΠΛΑΤΑΝΑΚΙ ΤΑΒΕΡΝΑ "ΛΙΒΙΣΙ"-ΥΠ.ΧΛ:0,18ppm**
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Ανώτ. νομοθ. όριο
Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (VOCs)				
Τριαλογονομεθάνια (Trihalomethanes)				
Τριβρωμομεθάνιο (Βρωμοφόρμιο)	µg/l	**12,6**	1,0	
Άθροισμα Τριαλογονομεθανίων (Sum of Trihalomethanes)	**µg/l**	**12,6**		**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 διαάστημα.

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 spectgrometry (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 analysisις : 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 analysisις : 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 analysisις: 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)

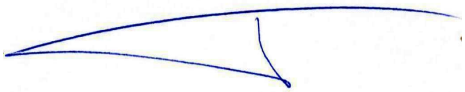
· Μέθοδος ανάλυσης / Method of analysis : O.B. 15.001 Modified based on 1)ΕΛΟΤ EN ISO 6468 , Determination of certain organochlorine insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorobenzenes - Gas chromatography method after liquid-liquid extraction. 2) ISO 28540 , Determination of 16 polycyclic aromatic 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



Τεχνικός Διευθυντής
Technical Manager