



ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΕΛΑΤΗ / **NAME OF CUSTOMER** : ΔΕΥΑ ΑΡΤΑΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ / **REPRESENTATIVE** : 6978991053 ΚΑΡΕΛΗΣ ΚΩΣΤΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ / **ADDRESS**:ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΠΥΡΡΟΥ 17

ΤΗΛ / **TEL**:2681071269

ΦΑΞ / **FAX**:2681023518

EMAIL:karelisk@yahoo.com

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΑΠΟ / **SAMPLING FROM** : BIOLAB

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / **STATE OF SAMPLE** : ΚΑΝΟΝΙΚΗ / REGULAR

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ /
DATE OF SAMPLING : 2025-12-12

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ /
DATE OF RECEIPT :2025-12-12

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ /
START OF TESTING : 2025-12-12

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ /
END OF TESTING : 2025-12-24

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ /**LABS** : ΑΡΤΑ,ΙΟΑΝΝΙΝΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ / **SAMPLE ID**: 463262

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ PARAMETERS	ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ RESULT	ΜΟΝΑΔΑ UNIT	ΟΡΙΟ LIMIT
Αντιμόνιο - Sb	XN 15 In house based AAS	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,24)	µg/l	5 µg/l
Αρσενικό -As	XN-15 In house based AAS	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,41)	µg/l	10 µg/l
Αργίλιο -Al	XN 15 In house method AAS	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=2.09)	µg/l	200 µg/l
Βόριο - B	XN 35 ISO 9390 / 1990	0,04	mg/l	1 mg/l
Κάδμιο -Cd	XN 15 In house based AAS	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,08)	µg/l	5 µg/l
Κυανίουχα - CN	XN-32 In house Merck Spectroquant 1.09701	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=2)	µg/l	50 µg/l
Μαγγάνιο - Mn	XN 15 In house method ASS	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,53)	µg/l	50 µg/l
Μόλυβδος -Pb	XN 15 In house based AAS	0,56	µg / l	10 µg/l
Νικέλιο-Ni	XN 15 In house based AAS	1,11	µg/l	20 µg/l
Οξειδωσιμότητα	XN-37 ISO ΕΛΟΤ 827 / 1986	0,32	mg/l	5 mg/l O2
Σελήνιο -Se	XN 15 - In house based AAS	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0.27)	µg/l	10 µg/l
Υδράργυρος - Hg	XN 16 - In house method HVG	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,15)	µg/l	1 µg/l
ΧΑΛΚΟΣ - Cu	XT28 In house method based AAS F	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,12)	mg/kg	
Χρώμιο -Cr	XN 15 In house based AAS	0,88	µg/l	50 µg/l
Φθοριούχα - F	XN-26 In house method UV/VIS with Merck kit	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,042)	mg/l	1,5 mg/l
Αμμώνιο -NH4	XN-07 In house ΑΡΗΑ 417 B	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,011)	mg/l	0,50 mg/l
Νάτριο - Na	XN 14 - In house based ΑΡΗΑ 3113 Α&Β ΑΑΣ	18,35	mg/l	200 mg/l
Κάλιο - K	XN 14 -In house based ΑΡΗΑ 3113 Α&Β ΑΑΣ	1,36	mg/l	12 mg/l
Θειικά - SO4	XN 28 In house ΑΡΗΑ 4500 Ε,23η ΕΚΔΟΣΗ, 2017	5,26	mg/l	250 mg/l

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Ή Η ΜΕΡΙΚΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΠΑΡΑ ΜΟΝΟ Η ΠΛΗΡΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΛΑΒ. ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΔΟΚΙΜΗ / MODIFICATION OR PARTIAL REPRODUCTION OF THE TEST REPORT IS PROHIBITED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BIOLAB. THE RESULTS OF THE CERTIFICATE RELATE ONLY TO THE SPECIFIC ITEMS TESTED.

certificate version 5 - 23/05/2024



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ PARAMETERS	ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ RESULT	ΜΟΝΑΔΑ UNIT	ΟΡΙΟ LIMIT
Σίδηρος - Fe	XN 39 - In house based Merck test	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=6)	µg/l	200 µg/l
1,2 dichloroethane - 1,2 διχλωροαιθάνιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,4)	µg/l	3,0 µg/l
TRICHLOROETHENE	XN-124 GC-MS	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,3)	µg / l	
TETRACHLOROETHENE	XN-124 GC-MS	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,3)	µg / l	
Vinyl chloride (CH ₂ :CHCl) - Βινυλοχλωρίδιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,05)	µg/l	0,50 µg/l
CHLOROFORM	XN-124 GC-MS	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=9)	µg / l	
BROMOFORM	XN-124 GC-MS	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=9)	µg / l	
BROMODICHLOROMETHANE	XN-124 GC-MS	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=9)	µg / l	
DIBROMOCHLOROMETHANE	XN-124 GC-MS	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=9)	µg / l	
ΟΛΙΚΑ ΤΡΙΑΛΟΓΟΝΟΜΕΘΑΝΙΑ (THM's)	XN-124 GC-MS	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=9)	µg/kg	100
ΒΡΩΜΙΚΑ	OE-7.0-144 (LC-MS/MS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,1)	µg / l	
Benzene - Βενζόλιο	XN-124 GC-MS	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,1)	µg / l	1
Epiclorydrin -Επιχλωρυδρίνη	OE-7.0-140 (GC-MS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,01)	µg/l	0,10 µg/l
ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΑ	OE-7.0-79 (GC-MS/MS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,006-0,02)	µg / l	
Υπολειμματικό Χλώριο	XN-30 In house based EPA 330.5	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0.02)	mg/l	
pH	XT - 46 pH meter	7,50	Μονάδες pH	
Αγωγιμότητα - E.C. (20oC)	XN 02 APHA 2510 23η ΕΚΔΟΣΗ, 2017	492	µS / cm-1	2500 µS cm-1
Ασβέστιο -Ca	XN 03 In house based APHA 3113 A&B AAS	74,40	mg/l	
Νιτρικά -NO ₃	XN 08 In house APHA 4500-NO ₃ -	0,44	mg/l	50 mg/l
Νιτρώδη -NO ₂	XN-06 In house APHA 4500-NO ₂ -	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0.004)	mg/l	0,50 mg/l
Χλωριούχα - Cl	XN-09 In house APHA 4500-Cl B	11,34	mg/l	250 mg/l
Ολική Σκληρότητα	XN 04 2340 C APHA, STANDARD METHODS 23th ED, 2017	242,22	mg/l CaCO ₃	
Θολότητα - T	XN 31 In house method with HANNA kit test	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,11)	FTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Ή Η ΜΕΡΙΚΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΠΑΡΑ ΜΟΝΟ Η ΠΛΗΡΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ BIOLAB. ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΔΟΚΙΜΗ / MODIFICATION OR PARTIAL REPRODUCTION OF THE TEST REPORT IS PROHIBITED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BIOLAB. THE RESULTS OF THE CERTIFICATE RELATE ONLY TO THE SPECIFIC ITEMS TESTED.

certificate version 5 - 23/05/2024



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ PARAMETERS	ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ RESULT	ΜΟΝΑΔΑ UNIT	ΟΡΙΟ LIMIT
Χρώμα	XN-36 In house method with photometer	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=5)	PtCo(Hazen)	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής
Οσμή / Odor	ORGANOLEPTIC	ΑΟΣΜΟ		Αποδεκτή καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής
Γεύση / Taste	ORGANOLEPTIC	ΑΓΕΥΣΤΟ		Αποδεκτή
Ολικά διαλυμένα στερεά - TDS	XN 38 In house method based on APHA 2540C	246	mg/l	
benzo(a)pyrene	XT-120 In-house method based in EPA 610 by HPLC/RF	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED(LOD=0,001)	µg/l	0,01 µg/l
Benzo(b)fluranthene	XT-120 In-house method based in EPA 610 by HPLC/RF	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED(LOD=0,001)	µg/l	
Benzo(k)fluranthene	XT-120 In-house method based in EPA 610 by HPLC/RF	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED(LOD=0,001)	µg/l	
Benzo(ghi)perylene	XT-120 In-house method based in EPA 610 by HPLC/RF	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED(LOD=0,002)	µg/l	
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	XT-120 In-house method based in EPA 610 by HPLC/RF	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED(LOD=0,001)	µg/l	
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες ,PAH συδρογονάνθρακες - PAH s	XT-120 In-house method based in EPA 610 by HPLC/RF	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED(LOD=0,005)	µg/l	0,10 µg/l
Total coliforms	M 03 ISO 9308-1 / 2014	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED	cfu/100 ml	0 cfu/100ml
Escherichia coli	M-01 ISO 9308-1:2014	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Intestinal enterococci	M-03 ISO 7899-2000	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED	cfu/100 ml	0 cfu/100ml
Αριθμός αποικιών στους 22°C	M-02 ISO 6222/1999	7*10	cfu/ml	άνευ ασυνήθους μεταβολής
Αριθμός αποικιών στους 37°C	M-02 ISO 6222/1999	6,8*10	cfu/ml	άνευ ασυνήθους μεταβολής
Clostridium Perfringens	M 09 ISO 14189:2013	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED	cfu/100 ml	0 cfu/100ml
Streptococcus	ISO 7899 - 2 / 2000	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED	cfu/100 ml	0 cfu/100ml

notes: Οι τιμές των αποτελεσμάτων , του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εντός των ορίων που καθορίζονται με την Γ1(5)ΓΠοικ.67322 σε συμμόρφωση της οδηγίας 98/83/ΕΚ , όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία Ε.Ε. 2015/1787(L260,07/10/2015) και κατήργησε την Κοινή Υπουργική Απόφαση Υ2/2600/2001 (ΦΕΚ 892/Β/11072001), όπως τροποποιήθηκε και είχε ισχύει έως της 19/07/2017. Ο κανόνας απόφασης των εργαστηρίων μας είναι $X > A \pm 0,59R$ και $X < A \pm 0,59R$ και έχει συμφωνηθεί με τον πελάτη για τις ως άνω δοκιμές. Η δειγματοληψία έγινε από τον δειγματολήπτη Ιωάννη Παππά σύμφωνα με τα προτυπα, iso5667-1:2006, iso19458:2006 σε συνθήκες ηλιοφάνειας. Ωρα δειγματοληψίας 10:00π.μ.



FINAL APPROVAL

ΛΕΝΗΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ - Mr Lenis Gregory

ΜΠΑΡΔΑ ΕΛΙΝΑ - Mrs Barda Elina

ΣΙΩΖΟΥ ΕΙΡΗΝΗ - Mrs Siozou Eirini

ΑΛΕΞΙΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ - Mr Alexiou Chris

ΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ

THE ANALYSTS

GEN. DIRECTOR

G.D. - ΣΩΤΗΡΗΣ ΤΖΙΜΑΣ - Mr Tzimas Sotiris

Γενικός Διευθυντής

ΕΓΚΡΙΣΗ ΑΠΟ
APPROVED BY

2025-12-24

END OF CERTIFICATE 122988

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Ή Η ΜΕΡΙΚΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΠΑΡΑ ΜΟΝΟ Η ΠΛΗΡΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΛΑΒ. ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΔΟΚΙΜΗ / MODIFICATION OR PARTIAL REPRODUCTION OF THE TEST REPORT IS PROHIBITED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BIOLAB. THE RESULTS OF THE CERTIFICATE RELATE ONLY TO THE SPECIFIC ITEMS TESTED.

certificate version 5 - 23/05/2024

ATHENS: AIGALEO, MAKRIS 36, PC: 12241, TEL: 2110018100, ARTA: ΑΓΙΟΥ ΑΡΤΕΜΙΟΥ 1, PC: 47132, TEL: 2681021150
PATRA: ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙ ΠΡΑΤΣΙΚΑ 45, PC: 26333, TEL: 2610310505, info@biolab.com.gr, biolab4@biolab.gr
IOANNINA: 7th KM IOANNINON ATHINON, PC: 45500, TEL: 2651057878, biolab@biolab.gr, www.biolab.com.gr



Δοκιμές
Αρ.Πιστ.139