



NAME OF CUSTOMER : ΔΕΥΑ ΑΡΤΑΣ

REPRESENTATIVE : 6978991053 ΚΑΡΕΛΗΣ ΚΩΣΤΑΣ

ADDRESS:ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΠΥΡΡΟΥ 17

TEL:2681071269

FAX:2681023518

EMAIL:KARELISK@YAHOO.COM

SAMPLING FROM : BIOLAB

STATE OF SAMPLE : ΚΑΝΟΝΙΚΗ / REGULAR

DATE OF SAMPLING : 2021-07-29

DATE OF RECEIPT :2021-07-29

DATE OF TESTING : 2021-07-29

ANALYSIS DATE : 2021-08-16

LABS : ARTA,IOANNINA,A.A.LABS ( ΕΣΥΔ 102 )

KIND OF SAMPLE : ΝΕΡΟ

SAMPLE ID: 323824

BATCH NUMBER: ΕΛΑΤΟΣ ΠΑΠΠΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ MINI MARKET

PARAMETERS	METHOD	RESULT	UNIT	LIMIT
Υπολειμματικό Χλώριο	XN-30 In house based EPA 330.5	0,50	mg/l	
pH	XT - 46 pH meter	7,97	Μονάδες pH	
Αγωγιμότητα - E.C. (20oC)	XN 02 APHA 2510 23η ΕΚΔΟΣΗ, 2017	547	μS / cm-1	2500 μS cm-1
Ασβέστιο -Ca	XN 03 In house based APHA 3113 A&B AAS	68,20	mg/l	
Νιτρικά -NO3	XN 08 In house APHA 4500-NO3-	1,78	mg/l	50 mg/l
Νιτρώδη -NO2	XN-06 In house APHA 4500-NO2-	<0,0015	mg/l	0,50 mg/l
Χλωριούχα - Cl	XN-09 In house APHA 4500-Cl B	14,89	mg/l	250 mg/l
Ολική Σκληρότητα	XN 04 2340 C APHA, STANDARD METHODS 23th ED, 2017	254,23	mg/l CaCO3	
Θολότητα - T	XN 31 In house method with HANNA kit test	0	FTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής
Χρώμα	XN-36 In house method with photometer	<1,5	PtCo(Hazen)	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής
ΟΣΜΗ / ODOR	ORGANOLEPTIC	ΑΟΣΜΟ		Αποδεκτή καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής
Γεύση	ORGANOLEPTIC	ΑΓΕΥΣΤΟ		Αποδεκτή
Ολικά διαλυμένα στερεά - TDS	XN 38 In house method based on APHA 2540C	274	mg/l	
Αντιμόνιο - Sb	XN 15 In house based AAS	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,7)	μg/l	5 μg/l
Αρσενικό -As	XN-15 In house based AAS	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,9)	μg/l	10 μg/l
Αργίλιο -Al	XN 15 In house method ASS	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=20)	μg/l	200 μg/l
Βόριο - B	XN 35 ISO 9390 / 1990	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,03)	mg/l	1 mg/l
Κάδμιο - Cd	XN 15 In house based in 3111 A&B	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,03)	μg/l	5 μg/l
Κυανιούχα - CN	XN-32 In house Merck Spectroquant 1.09701	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=3)	μg/l	50 μg/l

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΜΕΜΟΝΟΜΕΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ BIOLAB ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΔΟΚΙΜΗ - REPRODUCTION OF THE TEST REPORT WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BIOLAB IS FORBIDDEN THE RESULTS ARE ASSOCIATED TO THE SPECIFIC OBJECTS THAT WENT UNDER EXAMINATION



PARAMETERS	METHOD	RESULT	UNIT	LIMIT
Μαγγάνιο - Mn	XN 15 In house method ASS	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=1,7)	µg/l	50 µg/l
Μόλυβδος -Pb	XN 15 In house based AAS	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,5)	µg / l	10 µg/l
Νικέλιο-Ni	XN 15 In house based AAS	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,3)	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=0,33)	µg/l	10 µg/l
Υδράργυρος - Hg	XN 16 - In house method HVG	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,1)	µg/l	1 µg/l
Χαλκός - Cu	ΧΤ 28 Εσωτερική μέθοδος με χρήση F AAS και φασμασφωτομετρία εκπομπής	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,12)	mg/l	2 mg/l
Χρώμιο -Cr	XN 15 In house based AAS	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=1,5)	µg/l	50 µg/l
Φθοριούχα - F	XN-26 In house method UV/VIS with Merck kit	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,1)	mg/l	1,5 mg/l
Αμμώνιο -NH4	XN-07 In house APHA 417 B	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,03)	mg/l	0,50 mg/l
Na - ΝΑΤΡΙΟ	XN 14 In house method F ASS	13,57	mg/l	
K - ΚΑΛΙΟ	XN 14 In house method F ASS	1,38	mg/l	
Θειικά - SO4	XN 28 In house APHA 4500 Ε,23η ΕΚΔΟΣΗ, 2017	19,58	mg/l	250 mg/l
Σίδηρος - Fe	XN 39 - In house based Merck test	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=15)	µg/l	200 µg/l
1,2 dichloroethane - 1,2 διχλωροαιθάνιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,3)	µg/l	3,0 µg/l
Vinyl chloride ( CH2:CHCl ) - Βινυλοχλωρίδιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,03)	µg/l	0,50 µg/l
Chloroform	XI - 45 Purge&trap GC ECD/FID	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,3)	µg / l	
Bromoform	XI - 45 Purge&trap GC ECD/FID	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,3)	µg / l	
Bromodichloromethane	XI - 45 Purge&trap GC ECD/FID	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,3)	µg / l	

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΜΕΜΟΝΟΜΕΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ BIOLAB ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΔΟΚΙΜΗ - REPRODUCTION OF THE TEST REPORT WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BIOLAB IS FORBIDDEN THE RESULTS ARE ASSOCIATED TO THE SPECIFIC OBJECTS THAT WENT UNDER EXAMINATION



PARAMETERS	METHOD	RESULT	UNIT	LIMIT
Trichloroethene - Τριχλωροαιθέριο	XI - 45 Purge&trap GC ECD/FID	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,03)	µg/l	10µg/l Αθροισμα συγκεντρώσεων ( τετραχλωροαιθάνιο &τριχλωροαιθέριο )
Tetrachloroethane - Τετραχλωροαιθέριο	XI - 45 Purge&trap GC ECD/FID	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,03)	µg/l	10µg/l Αθροισμα συγκεντρώσεων ( τετραχλωροαιθάνιο &τριχλωροαιθέριο )
Trihalomethanes total -THM - Ολικά τριαλογονομεθάνια	OE-7.0-140 (GC-MS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,3)	µg/l	100 µg/l
ΒΡΩΜΙΚΑ	OE-7.0-85 (LC-MS/MS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,6)	µg / l	
Benzene - Βενζόλιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,1)	µg/l	1 µg/l
Epichlorhydrin -Επιχλωρυδρίνη	OE-7.0-140 (GC-MS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,03)	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	
Total coliforms	M 03 ISO 9308-1 / 2014	NOT DETECTED/ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	cfu/100 ml	0 cfu/100ml
Escherichia coli	M-01 ISO 9308-1:2014	NOT DETECTED/ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Streptococcus	ISO 7899 - 2 / 2000	NOT DETECTED/ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	cfu/100 ml	0 cfu/100ml
Intestinal enterococci	M-03 ISO 7899-2000	NOT DETECTED/ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	cfu/100 ml	0 cfu/100ml
Αριθμός αποικιών στους 22°C	M-02 ISO 6222/1999	NOT DETECTED/ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	cfu/ml	άνευ ασυνήθους μεταβολής
Αριθμός αποικιών στους 37°C	M-02 ISO 6222/1999	NOT DETECTED/ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	cfu/ml	άνευ ασυνήθους μεταβολής

notes: Οι τιμές των αποτελεσμάτων, του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εντός των ορίων που καθορίζονται με την Γ1(δ)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.

## FINAL APPROVAL

\*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.

ZAXAPOY XPYCXA - Mrs Zaxarou Chrysa  
KAΨAΛA ΦΩTEINH - Mrs Kapsala Fotini

General Director  
Tzimas Sotiris

G.D. - ΣΩΤΗΡΗΣ ΤΖΙΜΑΣ - Mr Tzimas Sotiris

THE ANALYSTS

APPROVED BY

2021-08-16

END OF CERTIFICATE 63133

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΜΕΜΟΝΟΜΕΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ BIOLAB ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΔΟΚΙΜΗ - REPRODUCTION OF THE TEST REPORT WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BIOLAB IS FORBIDDEN THE RESULTS ARE ASSOCIATED TO THE SPECIFIC OBJECTS THAT WENT UNDER EXAMINATION