

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΕΛΑΤΗ / **NAME OF CUSTOMER** : ΔΕΥΑ ΑΡΤΑΣΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ / **REPRESENTATIVE** : 6978991053 ΚΑΡΕΛΗΣ ΚΩΣΤΑΣΔΙΕΥΘΥΝΣΗ / **ADDRESS**: ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΠΥΡΡΟΥ 17ΤΗΛ / **TEL**: 2681071269ΦΑΞ / **FAX**: 2681023518**EMAIL**: karelisk@yahoo.comΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΑΠΟ / **SAMPLING FROM** : BIOLABΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / **STATE OF SAMPLE** : ΚΑΝΟΝΙΚΗ / REGULARΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ /  
**DATE OF SAMPLING** : 2022-07-13ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ /  
**DATE OF RECEIPT** : 2022-07-13ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ /  
**START OF TESTING** : 2022-07-13ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ /  
**END OF TESTING** : 2022-08-03ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ / **LABS** : ΑΡΤΑ, ΙΟΑΝΝΙΝΑ, Α.Α. LABS ( ΕΣΥΔ 102 )ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / **KIND OF SAMPLE** : ΝΕΡΟΚΩΔΙΚΟΣ / **SAMPLE ID** : 347737ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ / **BATCH NUMBER** : ΑΡΤΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗ 1500

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ PARAMETERS	ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ RESULT	ΜΟΝΑΔΑ UNIT	ΟΡΙΟ LIMIT
Υπολειμματικό Χλώριο	XN-30 In house based EPA 330.5	0,38	mg/l	
pH	XT - 46 pH meter	7,78	Μονάδες pH	
Αγωγιμότητα - E.C. (20oC)	XN 02 ΑΡΗΑ 2510 23η ΕΚΔΟΣΗ, 2017	597	μS / cm-1	2500 μS cm-1
Ασβέστιο -Ca	XN 03 In house based ΑΡΗΑ 3113 Α&Β ΑΑΣ	95,06	mg/l	
Νιτρικά -NO3	XN 08 In house ΑΡΗΑ 4500-NO3-	3,70	mg/l	50 mg/l
Νιτρώδη -NO2	XN-06 In house ΑΡΗΑ 4500-NO2-	<0,0015	mg/l	0,50 mg/l
Χλωριούχα - Cl	XN-09 In house ΑΡΗΑ 4500-Cl B	26,94	mg/l	250 mg/l
Ολική Σκληρότητα	XN 04 2340 C ΑΡΗΑ, STANDARD METHODS 23th ED, 2017	284,26	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
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 ΑΡΗΑ 2540C	399	mg/l	
Αντιμόνιο - Sb	XN 15 In house based ΑΑΣ	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,7)	μg/l	5 μg/l
Αρσενικό -As	XN-15 In house based ΑΑΣ	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,9)	μg/l	10 μg/l
Αργίλιο -Al	XN 15 In house method ΑΑΣ	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=20)	μg/l	200 μg/l
Βόριο - B	XN 35 ISO 9390 / 1990	0,19	mg/l	1 mg/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



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ PARAMETERS	ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ RESULT	ΜΟΝΑΔΑ UNIT	ΟΡΙΟ LIMIT
Κάδμιο -Cd	XN 15 In house based AAS	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,03)	µg/l	5 µg/l
Κυανίουχα - CN	XN-32 In house Merck Spectroquant 1.09701	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=3)	µg/l	50 µg/l
Μαγγάνιο - Mn	XN 15 In house method ASS	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,07)	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=0,03)	µg/l	20 µg/l
Οξειδωσιμότητα	XN-37 ISO ΕΛΟΤ 827 / 1986	0,24	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	XT 28 In house method based on AAS Flame	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,12)	mg/kg	
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
Νάτριο - Na	XN 14 - In house based APHA 3113 A&B AAS	11,72	mg/l	200 mg/l
Κάλιο - K	XN 14 -In house based APHA 3113 A&B AAS	0,65	mg/l	12 mg/l
Θειικά - SO4	XN 28 In house APHA 4500 E,23η ΕΚΔΟΣΗ, 2017	98,35	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=0,03)	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
ΒΡΩΜΙΚΑ	OE-7.0-85 (LC-MS/MS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,6)	µg / l	
BENZENE	XN-124 GC-MS	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=2)	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	
Streptococcus	ISO 7899 - 2 / 2000	NOT DETECTED/ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	cfu/100 ml	0 cfu/100ml
234 ΟΥΡΑΝΙΟ	ISO 17294-2:2016	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=20)	mBq/l	600

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



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ PARAMETERS	ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ RESULT	ΜΟΝΑΔΑ UNIT	ΟΡΙΟ LIMIT
238 Ουράνιο	ISO 17294-2:2016	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=20)	mBq/l	600
Ολική ακτινοβολία β (90Sr)	ISO 11704:2015	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,4)	Bq/l	1,00
Ολική ακτινοβολία α (236U)	ISO 11704:2018	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,04)	Bq/l	0,10
Trihalomethanes total -ΤΗΜ -Ολικά τριαλογονομεθάνια	OE-7.0-140 (GC-MS)	2	µg/l	100 µg/l
ΧΛΩΡΟΦΟΡΜΙΟ (CHCl3)	OE-7.0-140 (GC-MS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,3)	µg / l	
ΒΡΩΜΟΦΟΡΜΙΟ (CHBr3)	OE-7.0-140 (GC-MS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,3)	µg / l	
ΒΡΩΜΟΔΙΧΛΩΡΟΜΕΘΑΝΙΟ (CHBrCl2)	OE-7.0-140 (GC-MS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED (LOD=0,3)	µg / l	
ΔΙΒΡΩΜΟΔΙΧΛΩΡΟΜΕΘΑΝΙΟ (CHBr2Cl)	OE-7.0-140 (GC-MS)	2	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	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED	cfu/ml	άνευ ασυνήθους μεταβολής
Αριθμός αποικιών στους 37°C	M-02 ISO 6222/1999	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ / NOT DETECTED	cfu/ml	άνευ ασυνήθους μεταβολής

notes: Οι τιμές των αποτελεσμάτων, του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εντός των ορίων που καθορίζονται με την Γ1(6)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

ΛΕΝΗΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ - Mr Lenis Gregory  
ΜΠΑΡΔΑ ΕΛΙΝΑ - Mrs Barda Elina  
ΣΙΩΖΟΥ ΕΙΡΗΝΗ - Mrs Siozou Eirini  
ΖΑΧΑΡΟΥ ΧΡΥΣΑ - Mrs Zaxarou  
Chrysa  
ΚΑΨΑΛΑ ΦΩΤΕΙΝΗ - Mrs Kapsala  
Fotini

ΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ  
**THE ANALYSTS**

  
GEN. DIRECTOR

G.D. - ΣΩΤΗΡΗΣ ΤΖΙΜΑΣ - Mr Tzimas  
Sotiris  
Γενικός Διευθυντής

ΕΓΚΡΙΣΗ ΑΠΟ  
**APPROVED BY**

2022-08-03

END OF CERTIFICATE 73297

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