



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / **CERTIFICATE NUMBER: 50643**

ΣΕΛΙΔΑ 1 ΑΠΟ 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / **SAMPLE CODE ΑΠΟ/FROM: 287314 ΕΩΣ/TO: 287314**

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
CERTIFICATE OF TEST REPORT



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

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

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ / **ADDRESS:ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΠΥΡΡΟΥ 17**

ΤΗΛ / **TEL :2681071269**

ΦΑΧ / **FAX:2681023518**

E-MAIL:KARELISK@YAHOO.COM

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ / **DATE OF SAMPLING : 2019-12-20**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ / **DATE OF RECEIPT :2019-12-20**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ / **DATE OF TESTING : 2019-12-20**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ / **ANALYSIS DATE : 2019-12-24**

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΑΠΟ / **SAMPLING FROM : BIOLAB**

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

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ / **LABS : ARTA**

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / **KIND OF SAMPLE : ΝΕΡΟ**

ΚΩΔΙΚΟΣ / **CODE: 287314**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ / **BATCH NUMBER: ΑΡΤΑ, 12ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ**

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ PARAMETERS	ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ RESULT	ΜΟΝΑΔΑ UNIT	ΟΡΙΟ LIMIT
Υπολειμματικό Χλώριο	XN-30 In house based EPA 330.5	0,04	mg/l	
Total Coliforms	M 03 ISO 9308-1 / 2014	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
E. Coli	M-01 ISO 9308-1 / 2014	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
STREPTOCOCCUS	ISO 7899 - 2 / 2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Intestinal Enterococcci	M-03 ISO 7899-2:2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Αριθμός αποικιών σε 22 οC	M-02 ISO 6222/1999	0	cfu / ml	άνευ ασυνήθους μεταβολής
Αριθμός αποικιών σε 37 οC	M-02 ISO 6222/1999	2	cfu / ml	άνευ ασυνήθους μεταβολής

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

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ / DATE OF PUBLICATION : 2019-12-24

-The analysts-

Mrs. Harbi Sonia
Biologist

-Gen. Director-

ΤΕΛΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / END OF CERTIFICATE



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / **CERTIFICATE NUMBER: 50644**

ΣΕΛΙΔΑ 1 ΑΠΟ 3

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / **SAMPLE CODE ΑΠΟ/FROM: 287315 ΕΩΣ/TO: 287315**

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
CERTIFICATE OF TEST REPORT

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

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

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ / **ADDRESS:ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΠΥΡΡΟΥ 17**

ΤΗΛ / **TEL :2681071269**

ΦΑΧ / **FAX:2681023518**

E-MAIL:KARELISK@YAHOO.COM

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ / **DATE OF SAMPLING : 2019-12-20**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ / **DATE OF RECEIPT :2019-12-20**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ / **DATE OF TESTING : 2019-12-20**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ / **ANALYSIS DATE : 2020-01-22**

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΑΠΟ / **SAMPLING FROM : BIOLAB**

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

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ / **LABS : ARTA,ΙΟΑΝΝΙΝΑ,Α.Α.ΛΑΒS (ΕΣΥΔ 102)**

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / **KIND OF SAMPLE : ΝΕΡΟ**

ΚΩΔΙΚΟΣ / **CODE: 287315**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ / **BATCH NUMBER: ΑΡΤΑ, 12ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ**

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ PARAMETERS	ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ RESULT	ΜΟΝΑΔΑ UNIT	ΟΡΙΟ LIMIT
Αντιμόνιο - Sb	XN-15 In house based APHA 3113 A&B AAS	<3	µg/l	5 µg/l
Αρσενικό -As	XN 15 In house based in 3111 A&B	<1	µg/l	10 µg/l
Αργίλιο -Al	XN-25 In house based APHA 3113 A&B AAS	<20	µg/l	200 µg/l
Βόριο - B	XN 35 ISO 9390 / 1990	<0,1	mg/l	1 mg/l
Κάδμιο - Cd	XN 15 In house based in 3111 A&B	<0,1	µg/l	5 µg/l
Κυανιούχα - CN	XN-32 In house EPA 335.2	<10	µg/l	50 µg/l
Μαγγάνιο - Mn	XN 25 In house based APHA 3113 A&B AAS	<5	µg/l	50 µg/l
Μόλυβδος -Pb	XN 15 In house based in 3111 A&B	<1,5	µg / l	10 µg/l
Νικέλιο-Ni	XN 15 - In house based APHA 3113 A&B AAS	<1	µg/l	20 µg/l
Οξειδωσιμότητα	XN-37 ISO ΕΛΟΤ 827 / 1986	<1	mg/l	5 mg/l O2
Σελήνιο -Se	XN 25 - In house based APHA 3113 A&B F AAS	<1	µg/l	10 µg/l
Υδράργυρος - Hg	XN 16 - In house method 3112 B AAS/VGA	<0,3	µg/l	1 µg/l
Χαλκός - Cu	XN-14 In house based APHA 3113 A&B AAS	<0,1	mg/l	2 mg/l
Χρώμιο -Cr	XN-15 In house based APHA 3113 A&B AAS	<5	µg/l	50 µg/l



BIOLAB

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / **CERTIFICATE NUMBER: 50644**

ΣΕΛΙΔΑ 2 ΑΠΟ 3

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / **SAMPLE CODE ΑΠΟ/FROM: 287315 ΕΩΣ/TO: 287315**

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ PARAMETERS	ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ RESULT	ΜΟΝΑΔΑ UNIT	ΟΡΙΟ LIMIT
Φθοριούχα - F	XN-26 In house method based EPA340.3 ,kit Merck	<0,3	mg/l	1,5 mg/l
Βρωμικά	XN-45 HPLC-IC DERIVATIZATION	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	μg/l	10 μg/l
Νιτρικά -NO3	XN 08 In house APHA 4500-NO3-	3,56	mg/l	50 mg/l
ΝΙΤΡΩΔΗ -NO2	XN 06 In house APHA 4500-NO2	<0,005	mg/l	
Αμμώνιο -NH4	XN-07 In house APHA 417 B	<0,1	mg/l	0,50 mg/l
Na - NATPIO	XN 14 In house method Standard Methods of examination 3113 A- B AAS Method	12,14	mg/l	
K - ΚΑΛΙΟ	XN 14 In house APHA 3113 A&B AAS	0,68	mg/l	
Θειικά - SO4	XN 28 In house APHA 4500 E,21	93,87	mg/l	250 mg/l
Χλωριούχα - Cl	XN-09 In house APHA 4500-Cl B	24,11	mg/l	250 mg/l
Σίδηρος - Fe	XN 39 - In house based Merck test	>50	μg/l	200 μg/l
1,2 dichloroethane - 1,2 διχλωροαιθάνιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	μg/l	3,0 μg/l
Vinyl chloride (CH2:CHCl) - Βινυλοχλωρίδιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	μg/l	0,50 μg/l
Chloroform	XI - 45 Purge&trap GC ECD/FID	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	μg / l	
Bromoform	XI - 45 Purge&trap GC ECD/FID	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	μg / l	
Bromodichloromethane	XI - 45 Purge&trap GC ECD/FID	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	μg / l	
Trichloroethene - Τριχλωροαιθέριο	XI - 45 Purge&trap GC ECD/FID	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	μg/l	10μg/l Αθροισμα συγκεντρώσεων (τετραχλωροαιθάνιο &τριχλωροαιθέριο)
Tetrachloroethane - Τετραχλωροαιθέριο	XI - 45 Purge&trap GC ECD/FID	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	μg/l	10μg/l Αθροισμα συγκεντρώσεων (τετραχλωροαιθάνιο &τριχλωροαιθέριο)
Trihalomethanes total -THM -Ολικά τριαλογονομεθάνια	OE-7.0-140 (GC-MS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	μg/l	100 μg/l
benzo(a)pyrene	XT 74 HPLC-RF	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	μg/kg	
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες ,PAH συδρογονάνθρακες - PAH s *	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	μg/l	0,10 μg/l
Benzene - Βενζόλιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	μg/l	1 μg/l
ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΑ	OE-7.0-79 (GC-MS/MS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	μg / l	



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / **CERTIFICATE NUMBER: 50644**

ΣΕΛΙΔΑ 3 ΑΠΟ 3

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / **SAMPLE CODE ΑΠΟ/FROM: 287315 ΕΩΣ/TO: 287315**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ / DATE OF PUBLICATION : 2020-01-22

-The analysts-

-Gen. Director-

Mr. Lenis Gregory
Chemist

Mrs. Harbi Sonia
Biologist

Mrs Bika Sasa

ΤΕΛΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / END OF CERTIFICATE