



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / **CERTIFICATE NUMBER: 51772**

**ΣΕΛΙΔΑ 1 ΑΠΟ 3**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / **SAMPLE CODE ΑΠΟ/FROM: 290769 ΕΩΣ/ΤΟ: 290769**

**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 : 2020-02-27**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ / **DATE OF RECEIPT :2020-02-27**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ / **DATE OF TESTING : 2020-02-27**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ / **ANALYSIS DATE : 2020-03-13**

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΑΠΟ / **SAMPLING FROM : ΒΙΟΛΑΒ**

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

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

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

ΚΩΔΙΚΟΣ / **CODE: 290769**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ / **BATCH NUMBER: ΑΓ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑΣ-ΟΙΚΙΑ ΓΚΡΙΜΠΑΒΙΩΤΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ**

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
Κυανίουχα - 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/HVG	<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: 51772**

**ΣΕΛΙΔΑ 2 ΑΠΟ 3**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / **SAMPLE CODE ΑΠΟ/FROM: 290769 ΕΩΣ/TO: 290769**

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	NOT DETECTED/ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	µg/l	10 µg/l
Νιτρικά -NO3	XN 08 In house APHA 4500-NO3-	3,14	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 - ΝΑΤΡΙΟ	XN 14 In house method Standard Methods of examination 3113 A- B AAS Method	11,83	mg/l	
K - ΚΑΛΙΟ	XN 14 In house APHA 3113 A&B AAS	1,32	mg/l	
Θειικά - SO4	XN 28 In house APHA 4500 E,21	80,46	mg/l	250 mg/l
Χλωριούχα - Cl	XN-09 In house APHA 4500-Cl B	17,02	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)	NOT DETECTED/ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	µg/l	3,0 µg/l
Vinyl chloride ( CH <sub>2</sub> :CHCl ) - Βινυλοχλωρίδιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	NOT DETECTED/ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	µg/l	0,50 µg/l
Chloroform	XI - 45 Purge&trap GC ECD/FID	NOT DETECTED/ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	µg / l	
Bromoform	XI - 45 Purge&trap GC ECD/FID	NOT DETECTED/ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	µg / l	
Bromodichloromethane	XI - 45 Purge&trap GC ECD/FID	NOT DETECTED/ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	µg / l	
Trichloroethene - Τριχλωροαιθέριο	XI - 45 Purge&trap GC ECD/FID	NOT DETECTED/ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	µg/l	10µg/l Αθροισμα συγκεντρώσεων ( τετραχλωροαιθάνιο &τριχλωροαιθέριο )
Tetrachloroethane - Τετραχλωροαιθέριο	XI - 45 Purge&trap GC ECD/FID	NOT DETECTED/ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	µg/l	10µg/l Αθροισμα συγκεντρώσεων ( τετραχλωροαιθάνιο &τριχλωροαιθέριο )
Trihalomethanes total -THM -Ολικά τριαλογονομεθάνια	OE-7.0-140 (GC-MS)	NOT DETECTED/ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	µg/l	100 µg/l
Benzene - Βενζόλιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	NOT DETECTED/ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	µg/l	1 µg/l
ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΑ	OE-7.0-79 (GC-MS/MS)	NOT DETECTED/ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	µg / l	
benzo(a)pyrene	XT-120 In-house method based in EPA 610 by HPLC/RF	< LOQ (LOQ=0,004)	µg/l	



**BIOLAB**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / **CERTIFICATE NUMBER: 51772**

**ΣΕΛΙΔΑ 3 ΑΠΟ 3**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / **SAMPLE CODE ΑΠΟ/FROM: 290769 ΕΩΣ/ΤΟ: 290769**

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ PARAMETERS	ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ RESULT	ΜΟΝΑΔΑ UNIT	ΟΡΙΟ LIMIT
Benzo(b)fluranthene	XT-120 In-house method based in EPA 610 by HPLC/RF	< LOQ (LOQ=0,004)	µg/l	
Benzo(k)fluranthene	XT-120 In-house method based in EPA 610 by HPLC/RF	< LOQ (LOQ=0,003)	µg/l	
Benzo(ghi)perylene	XT-120 In-house method based in EPA 610 by HPLC/RF	< LOQ (LOQ=0,006)	µg/l	
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	XT-120 In-house method based in EPA 610 by HPLC/RF	< LOQ (LOQ=0,004)	µg/l	
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες ,ΡΑΗ συδρογονάνθρακες - ΡΑΗ s *	XT - 74 HPLC-RF	< LOQ (LOQ=0,017)	µg/l	0,10 µg/l
Total Coliforms	M 03 ISO 9308-1 / 2014	NOT DETECTED/ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	cfu/100ml	0 cfu/100ml
E. Coli	M-01 ISO 9308-1 / 2014	NOT DETECTED/ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Intestinal Enterococcci	M-03 ISO 7899-2:2000	NOT DETECTED/ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Αριθμός αποικιών σε 22 οC	M-02 ISO 6222/1999	NOT DETECTED/ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	cfu / ml	άνευ ασυνήθους μεταβολής
Αριθμός αποικιών σε 37 οC	M-02 ISO 6222/1999	NOT DETECTED/ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ	cfu / ml	άνευ ασυνήθους μεταβολής

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ / DATE OF PUBLICATION : 2020-03-13**

**-The analysts-**

**-Gen. Director-**

Mr. Lenis Gregory  
Chemist

Mrs. Harbi Sonia  
Biologist

Mrs Barda Elina

Mrs Bika Sasa

Mrs Tsiogka Dimitra

Biologist

**ΤΕΛΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / END OF CERTIFICATE**