

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΜΕΜΟΝΟΜΕΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ BIOLAB
 ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΗΘΗΚΑΝ 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



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / CERTIFICATE NUMBER: 41139

ΣΕΛΙΔΑ 1 ΑΠΟ 3

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / SAMPLE CODE ΑΠΟ/FROM: 255541 ΕΩΣ/TO: 255541

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
 CERTIFICATE OF TEST REPORT**

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΕΛΑΤΗ / NAME OF CUSTOMER : ΔΗΜΟΣ Γ. ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ / REPRESENTATIVE : ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΜΙΓΛΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ / ADDRESS: ΑΝΘ ΚΑΛΕΝΤΙΝΗ 47044 ΤΚ

ΤΗΛ / TEL : 2681360801

ΦΑΞ / FAX: 2681067690

E-MAIL: info@gkaraiskakis.gr

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ / DATE OF SAMPLING : 2018-04-17

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ / DATE OF RECEIPT : 2018-04-17

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ / DATE OF TESTING : 2018-04-17

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ / ANALYSIS DATE : 2018-05-04

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ / LABS : ΑΡΤΑ, Α.Α.Ι.

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / STATE OF SAMPLE : ΚΑΝΟΝΙΚΗ / REGULAR

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / KIND OF SAMPLE : ΝΕΡΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE : 255541

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ / BATCH NUMBER : ΔΙΑΣΕΛΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ PARAMETERS	ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ RESULT	ΜΟΝΑΔΑ UNIT	ΟΡΙΟ LIMIT
ΧΡΩΜΑ / COLOUR	ORGANOLEPTIC	0		
Οσμή	ORGANOLEPTIC	ΑΟΣΜΟ		Αποδεκτή καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής
Γεύση	ORGANOLEPTIC	ΑΓΕΥΣΤΟ		Αποδεκτή
pH	pH meter	7,15	Μονάδες pH	
Αγωγιμότητα - E.C. (20oC)	XN 02 In house ΑΡΗΑ 2510 B	361	μS / cm-1	2500 μS cm-1
Θολότητα - T	XN 31 In house based ΑΡΗΑ 2130 A & B	0	FTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής
Υπολειμματικό Χλώριο	XN-30 In house based EPA 330.5	<0,05	mg/l	
Αντιμόνιο - Sb	XN-15 In house based ΑΡΗΑ 3113 A&B AAS	<1	μg/l	5 μg/l
Αρσενικό -As	XN 15 In house based in 3111 A&B	<1	μg/l	10 μg/l
Βόριο - B	XN 35 ISO 9390 / 1990	0,19	mg/l	1 mg/l
Κάδμιο - Cd	XN 15 In house based in 3111 A&B	<5	μg/l	5 μg/l
Χρόμιο -Cr	XN-15 In house based ΑΡΗΑ 3113 A&B AAS	0,50	μg/l	50 μg/l
Χαλκός - Cu	XN-14 In house based ΑΡΗΑ 3113 A&B AAS	0,34	mg/l	2 mg/l
Κυανούχα - CN	XN-32 In house EPA 335.2	<0,01	μg/l	50 μg/l
Φθοριούχα - F	XN-26 In house method based EPA340.3 ,kit Merck	<0,3	mg/l	1,5 mg/l
Μόλυβδος -Pb	XN 15 In house based in 3111 A&B	<1,5	μg / l	10 μg/l
Υδράργυρος - Hg	XN 16 - In house method 3112 B AAS/VGA	<0,3	μg/l	1 μg/l
Αμμωνία - NH4	XN-07 In house ΑΡΗΑ 417 B	<0,1	mg/l	
Αργίλιο - Al	XN-15 In house based ΑΡΗΑ 3113A&B	54,14	μg/l	200μg/l

ΑΡΤΑ: ΑΓΙΟΥ ΑΡΤΕΜΙΟΥ 1 , 47132, TEL: 2681-021150, FAX: 2681-021152 - ΙΟΑΝΝΙΝΑ: ΒΙΠΕ ΙΟΑΝΝΙΝΩΝ 45500, TEL: 2651-057878

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΜΕΜΟΝΟΜΕΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ BIOLAB
 ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΤΟΥ ΥΠΟΒΑΘΗΘΗΚΑΝ 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



BIOLAB

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / CERTIFICATE NUMBER: 41139

ΣΕΛΙΔΑ 2 ΑΠΟ 3

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / SAMPLE CODE ΑΠΟ/FROM: 2555-41 ΕΩΣ/TO: 2555-41

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ PARAMETERS	ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ RESULT	ΜΟΝΑΔΑ UNIT	ΟΡΙΟ LIMIT
Νικέλιο -Ni	XN 15 - In house based APHA 3113 A&B AAS	<1	µg/l	20 µg/l
ΝΙΤΡΩΔΗ -NO2	XN 06 In house APHA 4500-NO2	<0,005	mg/l	
ΝΙΤΡΙΚΑ -NO3	XN-08 In house APHA 4500-NO3-	1,57	mg/l	
Σελήνιο -Se	XN 25 - In house based APHA 3113 A&B F AAS	<1	µg/l	10 µg/l
Χλωριούχα - Cl	XN-09 In house APHA 4500-Cl B	29,07	mg/l	250 mg/l
Σίδηρος - Fe	XN 39 - In house based Mercktest	<50	µg/l	200 µg/l
Μαγγάνιο - Mn	XN 25 In house based APHA 3113 A&B AAS	<5	µg/l	50 µg/l
Οξειδωσιμότητα	XN-37 ISO ΕΑΟΤ 827 / 1986	0,72	mg/l	5 mg/l O2
Θειικά - SO4	XN 28 In house APHA 4500 E,21	12,39	mg/l	250 mg/l
Na - ΝΑΤΡΙΟ	XN 14 In house method Standard Methods of examination 3113 A- B AAS Method	9,18	mg/l	
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	XN 41 Merck Kit test MERCK 1.14878.0001	20,6	mg / l	άνευ ασυνήθους μεταβολής
Βρωμικά	OE 072-85 (LCMSMS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΑΝ	µg/l	10 µg/l
1,2 dichloroethane - 1,2 διχλωροαιθάνιο	OE 072-88 (GCMSMS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΑΝ	µg/l	3,0 µg/l
Vinyl chloride (CH2:CHCl) - Βινυλοχλωρίδιο	OE 072-88 (GCMSMS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΑΝ	µg/l	0,50 µg/l
Trihalomethanes total -THM -Ολικά τριαλογονομεθάνια	OE 072-88 (GCMSMS)	0,15	µg/l	100 µg/l
ΧΛΩΡΟΦΟΡΜΙΟ	OE 072-88 (GCMSMS)	0,15	µg / l	
ΒΡΩΜΟΦΟΡΜΙΟ	OE 072-88 (GCMSMS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΑΝ	µg / l	
ΒΡΩΜΟΔΙΧΛΩΡΟΜΕΘΑΝΙΟ	OE 072-88 (GCMSMS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΑΝ	µg / l	
ΔΙΒΡΩΜΟΔΙΧΛΩΡΟΜΕΘΑΝΙΟ	OE 072-88 (GCMSMS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΑΝ	µg/l	
ΤΡΙΧΛΩΡΟΔΙΩΥΑΕΝΙΟ	OE 072-88 (GCMSMS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΑΝ	µg/l	10 µg/l
ΤΕΤΡΑΧΛΩΡΟΔΙΩΥΑΕΝΙΟ	OE 072-88 (GCMSMS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΑΝ	µg/l	10 µg/l
Trichloroethene - Τριχλωροαιθένιο TCE	OE 072-88 (GCMSMS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΑΝ	µg/l	
Tetrachloroethane - Τετραχλωροαιθένιο PCE	OE 072-88 (GCMSMS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΑΝ	µg/l	
benzo(a)pyrene	OE 072-80 (GCMSMS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΑΝ	µg/l	0,01 µg/l
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες - PAH	OE 072-80 (GCMSMS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΑΝ	µg/l	0,1 µg/l
Benzene - Βενζόλιο	OE 072-88 (GCMSMS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΑΝ	µg/l	1 µg/l
Acetylarnide - Ακρυλαμίδιο	OE 072-86 (LCMSMS)	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΑΝ	µg/l	0,1 µg/l
ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΑ	GCMSMS			

ARTA: ΑΓΙΟΥ ΑΡΤΕΜΙΟΥ 1, 47132, TEL: 2681-021150, FAX: 2681-021152 - ΙΟΑΝΝΙΝΑ: ΒΙΠΕ ΙΟΑΝΝΙΝΩΝ 45500, TEL: 2651-057878

PATRA: ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙ ΠΡΑΤΣΙΚΑ 45, 26333, TEL 2610310505 - www.biolab.com.gr, biolab4@otenet.gr / biolab@biolab.gr / info@biolab.com.gr, email iso17025@hol.gr

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



BIOLAB

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / CERTIFICATE NUMBER: 41139

ΣΕΛΙΔΑ 3 ΑΠΟ 3

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / SAMPLE CODE ΑΠΟ/FROM: 2555-41 ΕΩΣ/TO: 2555-41

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ PARAMETERS	ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ RESULT	ΜΟΝΑΔΑ UNIT	ΟΠΙΟ LIMIT
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
Intestinal Enterococci	M-03 ISO 7899-2:2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Αριθμός αποκτών σε 22 οC	M-02 ISO 6222/1999	3	cfu / ml	άνευ ασυνήθους μεταβολής
Αριθμός αποκτών σε 37 οC	M-02 ISO 6222/1999	23	cfu / ml	άνευ ασυνήθους μεταβολής
Clostridium Perfringens	M 04 ISO 6461-2/86	0	cfu /100 ml	0 cfu/100ml

Τα παρασιτοκτόνα που αναφέρονται στο παρόν πιστοποιητικό, είναι τα:

Acetochlor, Acrinathrin (Αθροισμα των ισομερών), Aldrin, Atrazine, Azinphos Ethyl, Azinphos Methyl, Benalaxyl, Benfluralin, Bifenox, Bifenthrin, Biphenyl, Bitertanol, Bromocyclen, Bromophos Ethyl, Bromophos Methyl, Bromopropylate, Bromuconazole (Αθροισμα των ισομερών), Buprofezin, Butafenacil, Cadusafos, Captafol, Captan, Carbaryl, Carbophenothion, Carbosulfan, Chlordane alpha (cis), Chlordane gamma (trans), Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorfenviphos (Αθροισμα των ισομερών), Chlorobenzilate, Chloropropylate, Chlorothalonil, Chlorpyrifos Ethyl, Chlorpyrifos Methyl, Chlorthal dimethyl/DCPA, Chlorthion Methyl, Clodinafop-propargyl, Cloquintocel mexyl, Coumaphos, Cyfluthrin (Αθροισμα των ισομερών), Cyhalothrin lambda, Cypermethrin (Αθροισμα των ισομερών), Cyproconazo, Cyprodinil, DDD-o, DDD-p, DDE-o, DDE-o, DDE-p, DDT-o, DDT-p, Deltamethrin, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichlofluamid, Dichloran, Dichlorvos(#), Diclobutrazol, Dicofol, Dieltrin, Difenconazole (Αθροισμα των ισομερών), Diflufenican, Dimethenamid, Dimethoate, Diniconazol, Diphenamid, Endosulfan alpha, Endosulfan beta, Endosulfan lactone, Endosulfan sulfate, Endrin, Epxoxiconazole, Esfenvalerate, Etaconazol (Αθροισμα των ισομερών), Ethalfuralin, Ethion, Ethoprophos, Etridiazol, Etrifimos, Famphur, Fenamiphos, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazol, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenproparthrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenson, Fenvalerate (Αθροισμα των ισομερών), Fluzafop-P-butyl, Fluchloralin, Flucythrinate (Αθροισμα των ισομερών), Fludioxonil, Flufenoxuron, Fluquinconazole, Flusilazole, Fluralinate-tau (Αθροισμα των ισομερών), Folpet, Furalaxyl(#), HCH alpha, HCH beta, HCH delta, HCH gamma, Heptachlor, Heptachlor Epoxide A, Heptachlor Epoxide B, Hexachlorobenzene, Hexaconazole, Iodofenphos, Iprobenphos, Iprodione, Isazophos, Isodrin, Isofenphos, Isofenphos Methyl, Leptophos, Malathion, Mepronil, Metazachlor, Methacrifos, Methidathion, Methoxychlor (Αθροισμα των ισομερών), Metolachlor, Metribuzin(#), Mirex, Myclobutanil, Nitrpyrin, Nitrofen, Nitrothal isopropyl, Nuarimol, o-phenylphenol, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Paclobutrazol, Parathion Ethyl, Parathion Methyl, Penconazole, Pendimethalin, Pentachloroanisole, Permethrin (Αθροισμα των ισομερών), Perthan, Phenothrin (Αθροισμα των ισομερών), Phenthoate, Phorate(#), Phosalone, Phosmet, Picolinafen, Piperonyl butoxide (PBO), Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos Methyl, Procymidone, Profenofos, Prometryn, Propargite, Propazine, Propham, Propyzamide, Prothiofos, Pyrazophos, Pyridaben, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxifen, Quintozene, Resmethrin (Αθροισμα των ισομερών), S421, Simazine, Spirodiclofen, Tebuconazole, Tecnazene, Tefluthrin, Terbutylazine, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetradifon, Tetramethrin (Αθροισμα των ισομερών), Tetrasul, Thiobencarb, Tolclofos Methyl, Tolyfluamid, Transfluthrin, Triadimefon, Triazophos, Trichloronate, Trifluralin, Triliconazole, Uniconazole, Vinclozolin.

Για όλα τα παρασιτοκτόνα, LOD: 0.006-0.022 µg/l & LOQ: 0.022-0.068 µg/l. (#) Εκτός πεδίου διαπίστευσης.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ / DATE OF PUBLICATION : 2018-05-04

-The analysts-

-Gen. Director-

Mr. Iovis Gregory
Chemist

Mrs. Giannouli Hasia
Msc Chemist

Mrs. Harbi Sonia
Biologist

Mrs Arayani Vasia

Gen. Director
Basilios Koutoulas

ΤΕΛΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / END OF CERTIFICATE

ARTA: AGIOU ARTEMIOU 1, 47132, TEL: 2681-021150, FAX: 2681-021152 - ΙΟΑΝΝΙΝΑ: ΒΙΠΕ ΙΟΑΝΝΙΝΩΝ 45500, TEL: 2651-057878

PATRA: AGIOU IOANNI PRATSIKA 45, 26333, TEL: 2610310505 / www.biolab.com.gr, biolab4@otenet.gr / biolab@biolab.gr, info@biolab.com.gr, email iso17025@hol.gr

