ΚΑΡΟΥΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ

ΛΕΩΦ.Γ.ΒΕΡΓΩΤΗ 24 & ΙΘΑΚΗΣ
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ,ΚΕΦΑΛΟΝΙΑ 28100
Τηλ: 2671100895, 2671041363

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

Αρ. Έκθεσης : **5830**
Ημ/νία Έκδοσης : **05-09-2022**

Αρ. Έκδοσης : **1**

Στοιχεία Πελάτη / Client: **ΔΙΑΔ.Ε.Υ.Α.Δ.Κ, ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ, ΚΕΦΑΛΟΝΙΑ, ΤΚ 28100**

Υπεύθυνος Δειγματοληψίας / Sampling: **Εργαστήριο***

Ημ/νία Δειγματοληψίας: **25/08/2022** Ημ/νία έναρξης αναλύσεων: **26/08/2022**

Ημ/νία Παραλαβής: **26/08/2022** Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων: **02/09/2022**

Ταυτότητα Δείγματος : **Δίκτυο Πόσιμου, Γεώτρηση Κουρνής, Έρισος, Κεφαλονιά**
Κατάσταση Δείγματος : **Κανονική**
Κωδικός Δείγματος: **323450492 (3941-22-ΧΜ)**
Διεξαγωγή Αναλύσεων: **EUROFINS / ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε.** (Αρ. Πιστ.. Ε.ΣΥ.Δ 102).

Παράμετρος Parameter	**Μέθοδος** Method	**Μονάδα** Unit	**Όριο ανίχνευσης** Limit of Detection	**Παραμετρική τιμή** Max. accept. Lev.	**Αποτέλεσμα** Result
Θολότητα	ISO 7027-1:2016	FNU	0.02	-	0.21
Χρώμα	ΟΕ-7.0-143	mg/L Pt	8	-	Δεν ανιχνεύθηκε
Οσμή	Οργανοληπτικά*		-	-	Αποδεκτή
Γεύση	Οργανοληπτικά*		-	-	Αποδεκτή
Οξειδωσιμότητα ($KMnO_4$)	ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 8467	mg / L O_2	0.16	<5.0	<0.5
Αργίλιο (Al)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	μg / L	0.20	<200.0	<1.25
Αντιμόνιο (Sb)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	μg / L	0.002	<5.0	0.033
Αρσενικό (As)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	μg / L	0.003	<10.0	0.20
Βόριο (B)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	μg / L	0.15	<1000.0	13
Κάδμιο (Cd)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	μg / L	0.001	<5.0	<0.035
Χρώμιο (Cr)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	μg / L	0.01	<50.0	0.33
Χρώμιο Εξασθενές(Cr^{6+})	ISO 15923-2:2017	μg / L	5	<50.0	Δεν ανιχνεύθηκε
Χαλκός (Cu)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	μg / L	0.03	<2000.0	13
Σίδηρος (Fe)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	μg / L	0.06	<200.0	49
Μόλυβδος (Pb)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	μg / L	0.005	<10.0	1.00
Μαγγάνιο (Mn)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	μg / L	0.005	<50.0	0.40
Υδράργυρος (Hg)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	μg / L	0.01	<1.0	Δεν ανιχνεύθηκε
Νικέλιο (Ni)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	μg / L	0.01	<20.0	1.1
Σελήνιο (Se)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	μg / L	0.035	<10.0	<0.25
Νάτριο (Na)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	mg / L	0.0015	<200.0	8.8

- *Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού αυτού παρά μόνο καθ'ολοκληρίαν εκτός και αν υπάρχει γραπτή συναίνεση του εκδίδοντος εργαστηρίου.*

ΚΑΡΟΥΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ

ΛΕΩΦ.Γ.ΒΕΡΓΩΤΗ 24 & ΙΘΑΚΗΣ
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ,ΚΕΦΑΛΟΝΙΑ 28100
Τηλ: 2671100895, 2671041363

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

Αρ. Έκθεσης : **5830**
Ημ/νία Έκδοσης : **05-09-2022**

Αρ. Έκδοσης : **1**

Παράμετρος Parameter	**Μέθοδος** Method	**Μονάδα** Unit	**Όριο ανίχνευσης** Limit of Detection	**Παραμετρική τιμή** Max. accept. Lev.	**Αποτέλεσμα** Result
Βρωμικά (BrO_3)	OE-7.0-144(LC-MS/MS)	μg / L	0.6	<10.0	Δεν ανιχνεύθηκε
Κυανιούχα (CN^-)	OE-7.0-143	μg / L	5	<50.0	Δεν ανιχνεύθηκε
Φθοριούχα (F^-)	ISO 15923-2:2017	mg / L	0.07	<1.5	0.26
Θειικά (SO_4)	ISO 15923-1:2013	mg / L	2	<250	6
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	APHA 5310 B	mg / L C	0.05	-	0.35
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg / L	0.3	<3.0	Δεν ανιχνεύθηκε
Βινυλοχλωρίδιο (CH_2CHCl)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg / L	0.03	<0.50	Δεν ανιχνεύθηκε
Ολικά Τριαλογονομεθάνια (THM's)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg / L	0.3	<100.0	Δεν ανιχνεύθηκε
Χλωροφόρμιο ($CHCl_3$)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg / L	0.3	-	Δεν ανιχνεύθηκε
Βρωμοφόρμιο ($CHBr_3$)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg / L	0.3	-	Δεν ανιχνεύθηκε
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο ($CHBrCl_2$)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg / L	0.3	-	Δεν ανιχνεύθηκε
Διβρωμοχλωρομεθάνιο ($CHBr_2Cl$)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg / L	0.3	-	Δεν ανιχνεύθηκε
Τρι- & Τετρα- χλωροαιθυλένιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg / L	0.3	<10.0	Δεν ανιχνεύθηκε
Τριχλωροαιθυλένιο (TCE)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg / L	0.3	-	Δεν ανιχνεύθηκε
Τετραχλωροαιθυλένιο (PCE)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg / L	0.3	-	Δεν ανιχνεύθηκε
Βενζο(α)πυρένιο	OE-7.0-80(GC-MS/MS)	μg / L	0.0025	<0.01	Δεν ανιχνεύθηκε
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH)	OE-7.0-80(GC-MS/MS	μg / L	0.0025	<0.1	Δεν ανιχνεύθηκε
Βενζο(β)φθορανθένιο	OE-7.0-80(GC-MS/MS	μg / L	0.0025	-	Δεν ανιχνεύθηκε
Βενζο(κ)φθορανθένιο	OE-7.0-80(GC-MS/MS	μg / L	0.0025	-	Δεν ανιχνεύθηκε
Βενζο(g,h,i)περυλένιο	OE-7.0-80(GC-MS/MS	μg / L	0.0025	-	Δεν ανιχνεύθηκε
Ινδένο(1,23-c,d)πυρένιο	OE-7.0-80(GC-MS/MS	μg / L	0.0025	-	Δεν ανιχνεύθηκε
Βενζόλιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg / L	0.1	<1.0	Δεν ανιχνεύθηκε
Ακρυλαμίδιο (C_3H_5NO)	OE-7.0-86 (LC-MS/MS)	μg / L	0.04	<0.10	Δεν ανιχνεύθηκε
Επιχλωρυδρίνη (C_3H_5ClO)	OE-7.0-140 (GC-MS)	μg / L	0.03	<0.10	Δεν ανιχνεύθηκε
Σύνολο Παρασιτοκτόνων	OE-7.0-79 (GC-MS/MS)	μg / L	0.006-0.02	<0.50	Δεν ανιχνεύθηκαν

*Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης

Ο Υπεύθυνος Εργαστηρίου

Δρ Νικόλαος Καρούσος

- *Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού αυτού παρά μόνο καθ'ολοκληρίαν εκτός και αν υπάρχει γραπτή συναίνεση του εκδίδοντος εργαστηρίου.*

ΚΑΡΟΥΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ

ΛΕΩΦ.Γ.ΒΕΡΓΩΤΗ 24 & ΙΘΑΚΗΣ
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ,ΚΕΦΑΛΟΝΙΑ 28100
Τηλ: 2671100895, 2671041363

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

Αρ. Έκθεσης : **5830**
Ημ/νία Έκδοσης : **05-09-2022**

Αρ. Έκδοσης : **1**

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό **323450492** του παρόντος πιστοποιητικού, είναι **εντός** των ορίων που καθορίζονται στην Υπουργική Απόφαση Υπ' Αριθ.Γ1 (δ) ΓΠ οικ.67322 όπως δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 3282/Β/19-09-2017 για το πόσιμο νερό.
2. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων σχετίζονται μόνο με τα δείγματα και τις παραμέτρους που αναλύθηκαν και δεν αφορούν στη συνολική ποιότητα του νερού, οι παράμετροι του οποίου πρέπει να είναι σύμφωνες με όλες εκείνες που προβλέπονται από την Υπουργική Απόφαση Υπ' Αριθ.Γ1 (δ) ΓΠ οικ.67322 όπως δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 3282/Β/19-09-2017 για το πόσιμο νερό.
3. Τα παρασιτοκτόνα που αναφέρονται στο παρόν πιστοποιητικό, είναι τα:

3,4-Dichloroaniline*, 4,4-Dichlorobenzophenone*, Acetochlor*, Acibenzolar-S-methyl*, Aclonifen*, Acrinathrin, Aldrin, Atrazine, AzinphosEthyl, AzinphosMethyl, Benalaxyl, Benfluralin, Bifenox, Bifenthrin, Biphenyl, Bitertanol, Boscalid*, Bromocyclen, BromophosEthyl, BromophosMethyl, Bromopropylate, Bromuconazole, Buprofezin, Butafenacil, Cadusafos, Carbaryl, Carbofuran, Carbophenothion, Carbosulfan, Chlordanealpha (cis), Chlordanegamma (trans), Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorfenviphos, Chlormephos*, Chlorobenzilate, Chloropropylate, Chlorothalonil, ChlorpyriphosEthyl, ChlorpyriphosMethyl, Chlorthaldimethyl/DCPA, ChlorthionMethyl, Clodinafop-propargyl, Cloquintocetmexyl, Chlozolinate*, Coumaphos, Cyanophos*, Cyfluthrin (4p.), Cyfluthrin-beta, Cyhalofop butyl*, Cyhalothrin-λ, Cypermethrin (4p.), Cypermethrin-αlpha, Cyproconazol, Cyprodinil, DDD-op΄, DDD-pp΄, DDE-oo΄, DDE-op΄, DDE-pp΄, DDT-op΄, DDT-pp΄, Deltamethrin, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichlofluanid, Dichloran, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop Methyl*, Dicofol, Dieldrin, Difenoconazole, Diflufenican, Dimethenamid, Diniconazol, Diphenamid, Ditalimfos*, Endosulfanalpha, Endosulfanbeta, Endosulfanlactone, Endosulfansulfate, Endrin, EPN*, Epoxiconazole, Esfenvalerate, Etaconazol, Ethalfluralin, Ethion, Ethoprophos, Etridiazol, Etrimfos, Famphur, Fenamiphos, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazol, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenproparthrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenson, Fenvalerate, Fluazifop-P-butyl, Fluchloralin, Flucythrinate, Fludioxonil, Flufenoxuron, Flumetralin*, Fluquinconazole, Flusilazole, Fluotrimazole*, Fluvalinate-tau, Folpet, Furalaxyl, HCHalpha, HCHbeta, HCHdelta, HCHgamma (Lindane), Heptachlor, HeptachlorEpoxideA, HeptachlorEpoxideB, Hexachlorobenzene, Hexachlorobutadiene (HCBD)*, Hexaconazole, Iodofenphos, Iprobenphos, Iprodione, Isazophos, Isodrin, Isofenphos, IsofenphosMethyl, Isoprocarb, Leptophos, Malathion, Mepronil, Metazachlor, Methidathion, Methoxychlor, Metolachlor, Metribuzin, Mirex, Myclobutanil, Nitrapyrin, Nitrofen, Nitrothalisopropyl, Nuarimol, o-phenylphenol, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Paclobutrazol, ParathionEthyl, ParathionMethyl, Penconazole, Pendimethalin, Pentachloroaniline*, Pentachloroanisole, Permethrin, Perthan, Phenothrin, Phenthoate, Phorate, Phosalone, Phosmet, Picolinafen, Piperonylbutoxide (PBO), PirimiphosEthyl, PirimiphosMethyl, Procymidone, Profenofos, Prometryn, Propargite, Propazine, Propham, Propyzamide, Prothiofos, Pyrazophos, Pyridaben, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxyfen, Quintozene, Resmethrin, S421, Simazine, Spirodiclofen, Spiromesifen*, Sulprofos*, Tebuconazole, Tebufenpyrad*, Tecnazene, Tefluthrin, Terbuthylazine, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetradifon, Tetramethrin, Tetrasul, Thiobencarb, TolclofosMethyl, Tolylfluanid, Transfluthrin, Triadimenol 1&2*, Triadimefon, Triazophos, Trichloronate, Trifluralin, Triticonazole, Uniconazole, Vinclozolin.

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

Τέλος Έκθεσης Δοκιμής

Ο Υπεύθυνος Εργαστηρίου

Δρ Νικόλαος Καρούσος

- *Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού αυτού παρά μόνο καθ'ολοκληρίαν εκτός και αν υπάρχει γραπτή συναίνεση του εκδίδοντος εργαστηρίου.*