

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

Υπεύθυνος Δειγματοληψίας / Sampling: **Εργαστήριο\***

Ημ/νία Δειγματοληψίας: **18/10/2022** Ημ/νία έναρξης αναλύσεων: **19/10/2022**

Ημ/νία Παραλαβής: **19/10/2022** Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων: **26/10/2022**

Ταυτότητα Δείγματος : **Δίκτυο Πόσιμου Νερού – Δημόσια Βρύση, Πλατεία, Πυργί, Κεφαλονιά**

Κατάσταση Δείγματος : **Κανονική**

Κωδικός Δείγματος: **324230176 (4028-22-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	-	0.16
Χρώμα	ΟΕ-7.0-143	mg/L Pt	8	-	Δεν ανιχνεύθηκε
Οσμή	Οργανοληπτικά*		-	-	Αποδεκτή
Γεύση	Οργανοληπτικά*		-	-	Αποδεκτή
Οξειδωσιμότητα (KMnO <sub>4</sub> )	ΕΛΟΤ EN ISO 8467	mg / L O <sub>2</sub>	0.16	<5.0	<0.5
Αργίλιο (Al)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	μg / L	0.20	<200.0	2.6
Αντιμόνιο (Sb)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	μg / L	0.002	<5.0	<0.02
Αρσενικό (As)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	μg / L	0.003	<10.0	0.16
Βόριο (B)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	μg / L	0.15	<1000.0	12
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	0.20
Χρώμιο Εξασθενές(Cr <sup>6+</sup> )	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	3.6
Σίδηρος (Fe)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	μg / L	0.06	<200.0	7.9
Μόλυβδος (Pb)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	μg / L	0.005	<10.0	0.16
Μαγγάνιο (Mn)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	μg / L	0.005	<50.0	0.31
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	0.16
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	5.7

Παράμετρος Parameter	Μέθοδος Method	Μονάδα Unit	Όριο ανίχνευσης Limit of Detection	Παραμετρική τιμή Max. accept. Lev.	Αποτέλεσμα Result
Βρωμικά (BrO <sub>3</sub> )	OE-7.0-144(LC-MS/MS)	µg / L	0.6	<10.0	Δεν ανιχνεύθηκε
Κυανιούχα (CN <sup>-</sup> )	OE-7.0-143	µg / L	5	<50.0	Δεν ανιχνεύθηκε
Φθοριούχα (F <sup>-</sup> )	ISO 15923-2:2017	mg / L	0.07	<1.5	<0.2
Θειικά (SO <sub>4</sub> )	ISO 15923-1:2013	mg / L	2	<250	62
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	APHA 5310 B	mg / L C	0.05	-	0.34
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg / L	0.3	<3.0	Δεν ανιχνεύθηκε
Βινυλοχλωρίδιο (CH <sub>2</sub> CHCl)	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 <sub>3</sub> )	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg / L	0.3	-	Δεν ανιχνεύθηκε
Βρωμοφόρμιο (CHBr <sub>3</sub> )	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg / L	0.3	-	Δεν ανιχνεύθηκε
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl <sub>2</sub> )	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg / L	0.3	-	Δεν ανιχνεύθηκε
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr <sub>2</sub> Cl)	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 <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO)	OE-7.0-86 (LC-MS/MS)	µg / L	0.04	<0.10	Δεν ανιχνεύθηκε
Επιχλωρυδρίνη (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> ClO)	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

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:**

1. Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό **324230176** 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, ChlorpyrifosEthyl, ChlorpyrifosMethyl, Chlorthalidimethyl/DCPA, ChlorthionMethyl, Clodinafop-propargyl, Cloquintocetmexyl, Chlozolinate\*, Coumaphos, Cyanophos\*, Cyfluthrin (4p.), Cyfluthrin-beta, Cyhalofop butyl\*, Cyhalothrin-λ, Cypermethrin (4p.), Cypermethrin-alpha, 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\*, Endosulfanalalpha, Endosulfanbeta, Endosulfanlactone, Endosulfansulfate, Endrin, EPN\*, Epoxiconazole, Esfenvalerate, Etaconazol, Ethalfuralin, Ethion, Ethoprophos, Etridiazol, Etrifos, 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, Nitrpyrin, 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, Procyimidone, Profenofos, Prometryn, Propargite, Propazine, Propham, Propyzamide, Prothiofos, Pyrazophos, Pyridaben, Pyrimethanil, Pyriproxifen, Quinalphos, Quinoxifen, Quintozene, Resmethrin, S421, Simazine, Spirodiclofen, Spiromesifen\*, Sulprofos\*, Tebuconazole, Tebufenpyrad\*, Tecnazene, Tefluthrin, Terbutylazine, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetradifon, Tetramethrin, Tetrasul, Thiobencarb, TolclofosMethyl, Tolyfluanid, 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**