

Προς	ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Διεύθυνση	1° ΧΛΜ, ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΟΖΑΝΗΣ "ΚΤΗΡΙΟ ΕΟΜΕΧ"
Τηλέφωνο	2462081938, eptotidis@gmail.com, teopoulio@yahoo.gr, KXANKOZ@gmail.com
Αριθ. Πιστοπ.	332604
Δειγματοληψία από	ΠΕΛΑΤΗ
Κατάσταση παραλαβής	ΚΑΝΟΝΙΚΗ
Ημ. παραλαβής	26/4/2023
Ημ. έναρξης δοκιμών	27/4/2023
Ημ. λήξης δοκιμών	4/5/2023
Ημ. έκδοσης πιστοπ.	6/5/2023

α/α Εργαστ. ελέγχου	3260403	Αρ. Πρωτοκόλλου:
Περιγραφή	Δ.Δ. ΦΥΛΑΚΕΣ ΦΕΛΛΙ (ΦΥΛΑΚΕΣ)	

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
pH 25°C	ΟΕ-7.0-143	pH units	-	6.5 - 9.5	8,1
Ηλ.Αγωγιμότητα - 25°C	ΟΕ-7.0-143	μS/cm	8	< 2500	843
Θολότητα	ISO 7027-1:2016	FNU	0,02	-	0,13
Χρώμα	ΟΕ-7.0-143	mg/Pt	8	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Οσμή	Οργανοληπτικά *		-	-	Αποδεκτή
Γεύση	Οργανοληπτικά *		-	-	Αποδεκτή
Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄)	ΕΛΟΤ EN ISO 8467 \$	mg/l O ₂	0,16	< 5.0	<0,5
Αργίλιο (Al)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS) \$	μg/l	0,2	< 200.0	3
Αντιμόνιο (Sb)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS) \$	μg/l	0,002	< 5.0	0,024
Αρσενικό (As)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS) \$	μg/l	0,003	< 10.0	0,37
Βόριο (B)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS) \$	μg/l	0,15	< 1000.0	31
Κάδμιο (Cd)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS) \$	μg/l	0,001	< 3.0	<0,035
Χρώμιο (Cr)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS) \$	μg/l	0,01	< 50.0	11
Χρώμιο Εξαθενές (Cr 6+)	ΟΕ-7.0-71 (UV)	μg/l	1	< 50.0	<15
Χαλκός (Cu)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS) \$	μg/l	0,03	< 1000.0	<0,5
Σίδηρος (Fe)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS) \$	μg/l	0,06	< 200.0	4,3
Μόλυβδος (Pb)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS) \$	μg/l	0,005	< 10.0	0,19
Μαγγάνιο (Mn)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS) \$	μg/l	0,005	< 50.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
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	1,9
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	4,7
Βρωμικά (BrO ₃)	ΟΕ-7.0-144 (LC-MS/MS) \$	μg/l	0,6	< 10.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Κυανιούχα (CN)	ΟΕ-7.0-143 \$	μg/l	5	< 50.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χλωριούχα (Cl)	ISO 15923-1:2013 \$	mg/l	2	< 250.0	5
Φθοριούχα (F)	ISO 15923-2:2017 \$	mg/l	0,07	< 1.5	<0,2
Νιτρικά (NO ₃)	ISO 15923-1:2013 \$	mg/l	1,5	< 50.0	22
Νιτρώδη (NO ₂)	ISO 15923-1:2013 \$	mg/l	0,02	< 0.5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Αμμώνιο (NH ₄)	ISO 15923-1:2013 \$	mg/l	0,02	< 0.5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Θειικά (SO ₄)	ISO 15923-1:2013 \$	mg/l	2	< 250	13
Ολικός οργανικός Άνθρακας (TOC)	ΑΡΦΑ 5310 Β \$	mg/l C	0,05	-	1,1

Το παρόν πιστοποιητικό φέρει ηλεκτρονική υπογραφή και δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αναφέρονται μόνο στα δείγματα που εξετάστηκαν.

Προς	ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Διεύθυνση	1 ^ο ΧΛΜ, ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΟΖΑΝΗΣ "ΚΤΗΡΙΟ ΕΟΜΕΧ"
Τηλέφωνο	2462081938, eptotidis@gmail.com, teopoulio@yahoo.gr, KXANKOZ@gmail.com
Αριθ. Πιστοπ.	332604
Δειγματοληψία από	ΠΕΛΑΤΗ
Κατάσταση παραλαβής	ΚΑΝΟΝΙΚΗ
Ημ. παραλαβής	26/4/2023
Ημ. έναρξης δοκιμών	27/4/2023
Ημ. λήξης δοκιμών	4/5/2023
Ημ. έκδοσης πιστοπ.	6/5/2023

α/α Εργαστ. ελέγχου	3260403	Αρ. Πρωτοκόλλου:
Περιγραφή	Δ.Δ. ΦΥΛΑΚΕΣ ΦΕΛΛΙ (ΦΥΛΑΚΕΣ)	

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	OE-7.0-140 (GC-MS) \$	µg/l	0,3	< 3.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ CHCl)	OE-7.0-140 (GC-MS) \$	µg/l	0,03	< 0.50	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ολικά Τριαλογομεθάνια (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	<1,00	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂)	OE-7.0-140 (GC-MS) \$	µg/l	0,3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ 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
Πολυκυκλικό Αρωματικό 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
Ινδενο(1,2,3-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
Επιχλωρυδρίνη (C ₃ H ₅ ClO)	OE-7.0-140 (GC-MS) \$	µg/l	0,03	< 0.10	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO)	OE-7.0-86 (LC-MS/MS) \$	µg/l	0,04	< 0.10	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σύνολο Παρασιτοκτόνων	OE-7.0-79 (GC-MS/MS) \$	µg/l	0.006-0.02	< 0.50	Δεν Ανιχνεύθηκε

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Η ημερομηνία και η ώρα δειγματοληψίας, ο δειγματολήπτης καθώς και τα σημεία δειγματοληψίας είναι κατά δήλωση του πελάτη.

2. Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εντός των ορίων που καθορίζονται στην Υπουργική Απόφαση Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 6732/ ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017, που αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

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, Bitteranol, Boscalid*, Bromocyclen, BromophosEthyl, BromophosMethyl, Bromopropylate, Bromuconazole, Buprofezin, Butafenacil, Cadusafos, Carbaryl, Carbofuran, Carbofenothion, Carbosulfan, Chlordanealpha (cis), Chlordanegamma (trans), Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorfenviphos, Chlormephos*, Chlorobenzilate, Chloropropylate, Chlorothalonil, ChlorpyrifosEthyl, ChlorpyrifosMethyl, Chlorthalodimethyl/DCPA, ChlorthionMethyl, Clodinafop-propargyl, Cloquintocetmexyl, Chlozolinate*, Coumaphos, Cyanophos*, Cyfluthrin (4p.), Cyfluthrin-beta, Cyhalofop butyl*, Cyhalothrin-A, 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*, Dicofof, Dieldrin, Difenoconazole, Diflufenican, Dimethenamid, Diniconazol, Diphenamid, Ditalimfos*, Endosulfanalpaha, Endosulfanbeta, Endosulfanlactone, Endosulfansulfate, Endrin, EPN*, Epxicoconazole, Estenvalerate, Etaconazol, Ethalfuralin, Ethion, Ethoprophos, Etridiazol, Etrifimos, Famphur, Fenamiphos, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazol, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenproprathrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenson, Fenvalerate, Fluzifop-P-butyl, Fluchloralin, Flucythrinate, Fludioxonil, Flufenoxuron, Flumetralin*, Fluquinconazole, Flusilazole, Fluotrimazole*, Fluvalinate-tau, Folpet, Furalaxyl, HCHalpha, HCHbeta, HCHdelta, HCHgamma (Lindane), Heptachlor, HeptachlorEpoxydeA, HeptachlorEpoxydeB, Hexachlorobenzene, Hexachlorobutadiene (HCBD)*, Hexaconazole, Iodofenphos, Iprobenphos, Iprobenphos, Iprodione, Isazophos, Isodrin, Isofenphos, IsofenphosMethyl, Isoprocarb, Leptophos, Malathion, Mepronil, Metazachlor, Methidathion, Methoxychlor, Metolachlor, Metribuzin, Mirex, Myclobutanil, Nitrapyrin, Nitrofen, Nitrothaisopropyl, Nuarimol, o-phenylphenol, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Paclbutrazol, 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, 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. (\$) Διαπιστευμένη δοκιμή σε συνεργαζόμενο εργαστήριο.

ΤΕΛΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Το παρόν πιστοποιητικό φέρει ηλεκτρονική υπογραφή και δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αναφέρονται μόνο στα δείγματα που εξετάστηκαν.