

Προς	ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ	
Διεύθυνση	1° ΧΛΜ, ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΟΖΑΝΗΣ "ΚΤΗΡΙΟ ΕΟΜΕΧ"	
Τηλέφωνο	2462081938, eptotidis@gmail.com, teopoulio@yahoo.gr, KXANKOZ@gmail.com	
Αριθ. Πιστοπ.	140103B	341010387
Δειγματοληψία από	ΠΕΛΑΤΗ	
Κατάσταση παραλαβής	ΚΑΝΟΝΙΚΗ	
Ημ. παραλαβής	1/3/2024	
Ημ. έναρξης δοκιμών	4/3/2024	
Ημ. λήξης δοκιμών	7/3/2024	
Ημ. έκδοσης πιστοπ.	12/3/2024	

α/α Εργαστ. ελέγχου	4010301	Αρ. Πρωτοκόλλου:
Περιγραφή	ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΓΕΩΤΡΗΣΗ	

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
pH 25°C	ΟΕ-7.0-143	pH units	-	6.5 - 9.5	7,3
Ηλ.Αγωγιμότητα - 25°C	ΟΕ-7.0-143	μS/cm	8	< 2500	778
Θολότητα	ISO 7027-1:2016	FNU	0,02	-	0,34
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	2,6
Αντιμόνιο (Sb)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,002	< 5.0	0,047
Αρσενικό (As)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,003	< 10.0	0,46
Βόριο (B)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,15	< 1000.0	0,017
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	5,1
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	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σίδηρος (Fe)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,06	< 200.0	19
Μόλυβδος (Pb)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,005	< 10.0	<0,05
Μαγγάνιο (Mn)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,005	< 50.0	1,7
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	0,39
Σελήνιο (Se)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,035	< 10.0	2,7
Νάτριο (Na)	ΟΕ-7.0-93 (ICP-MS)	mg/l	0,0015	< 200.0	11
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	11
Φθοριούχα (F)	ISO 15923-2:2017	mg/l	0,07	< 1.5	0,3
Νιτρικά (NO ₃)	ISO 15923-1:2013	mg/l	1,5	< 50.0	11
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	<0,05
Θειικά (SO ₄)	ISO 15923-1:2013	mg/l	2	< 250	67
Ολικός οργανικός Άνθρακας (TOC)	ΑΡΦΑ 5310 Β	mg/l C	0,05	-	0,54

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° ΧΛΜ, ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΟΖΑΝΗΣ "ΚΤΗΡΙΟ ΕΟΜΕΧ"
Τηλέφωνο	2462081938, eptotidis@gmail.com, teopoulio@yahoo.gr, KXANKOZ@gmail.com
Αριθ. Πιστοπ.	140103B 341010387
Δειγματοληψία από	ΠΕΛΑΤΗ
Κατάσταση παραλαβής	ΚΑΝΟΝΙΚΗ
Ημ. παραλαβής	1/3/2024
Ημ. έναρξης δοκιμών	4/3/2024
Ημ. λήξης δοκιμών	7/3/2024
Ημ. έκδοσης πιστοπ.	12/3/2024

α/α Εργαστ. ελέγχου	4010301	Αρ. Πρωτοκόλλου:
Περιγραφή	ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΓΕΩΤΡΗΣΗ	

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 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	<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	2,7
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	-	2,7
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
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
Υπόλοιπες Φυτοπροστατευτικές ουσίες	OE-7.0-79 (GC-MS/MS)	µg/l	0,003	< 0.50	

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. 67322/ 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, Bitertanol, Boscalid*, Bromocycloen, BromophosEthyl, BromophosMethyl, Bromopropylate, Bromuconazole, Buprofezin, Butafenacil, Cadusafos, Carbaryl, Carbofuran, Carbophenothion, Carbosulfan, Chloridanealpha (cis), Chlordanealpha (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-λ, Cypermethrin (4p), Cypermethrin-alpha, Cyproconazole, Cyprodinil, DDD-op*, DDD-pp*, DDE-oo*, DDE-op*, DDE-pp*, DDT-op*, DDT-pp*, Deltamethrin, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichlofluanid, Dichloran, Dichlorvos, Dicloubtrazol, Diclofop Methyl*, Dicofof, Dieldrin, Difenoconazole, Diflufenican, Dimethenamid, Diniconazole, Diphenamid, Ditalimfos*, Endosulfanalpha, Endosulfanbeta, Endosulfanlactone, Endosulfansulfate, Endrin, EPN*, Epoxiconazole, Esfenvalerate, 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, Iprodione, Isazophos, Isodrin, Isofenphos, IsofenphosMethyl, Isoprocarb, Leptophos, Malathion, Mepronil, Metazachlor, Methidathion, Methoxychlor, Metolachlor, Metribuzin, Mirex, Myclobutanil, Nitrapyrin, Nitrofen, Nitrothalsopropyl, Nuarimol, o-phenylphenol, Oxadiazon, Oxylfluorfen, Paclobutrazol, ParathionEthyl, ParathionMethyl, Penconazole, Pendimethalin, Pentachloroaniline*, Pentachloroanisole, Permethrin, Perthan, Phenothrin, Phenthoate, Phorate, Phosalone, Phosmet, Picolnafen, Piperonylbutoxide (PBO), PirimiphosEthyl, PirimiphosMethyl, Procymidone, Profenofos, Prometryn, Propargite, Propazine, Prophan, 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, Triticoazole, Uniconazole, Vinclozolin.
 Για όλα τα παρασιτοκτόνα, LOD: 0.006-0.022 µg/l & LOQ: 0.022-0.068 µg/l. (*) Εκτός πεδίου διαπίστευσης. Όλες οι μέθοδοι είναι διαπιστευμένες δοκιμές 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.