

Προς	ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ		
Διεύθυνση	1 ^ο ΧΛΜ, ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΟΖΑΝΗΣ "ΚΤΗΡΙΟ ΕΟΜΕΧ"		
Τηλέφωνο	2462081938, eptotidis@gmail.com, teopoulio@yahoo.gr, KXANKOZ@gmail.com		
Αριθ. Πιστοπ.	532201	GPB 3032_6_331240510_0013000_1	
Δειγματοληψία από	ΠΕΛΑΤΗ		
Κατάσταση παραλαβής	ΚΑΝΟΝΙΚΗ	Θερμοκρασία (°C):	6
Ημ. παραλαβής	22/3/2023		
Ημ. έναρξης δοκιμών	23/3/2023		
Ημ. λήξης δοκιμών	30/3/2023		
Ημ. έκδοσης πιστοπ.	31/3/2023	Αρ. Πρωτοκόλλου:	
α/α Εργαστ. ελέγχου	3220305	Αριθμός Έκδοσης:	1
Περιγραφή	ΚΟΣΜΑΤΙ-ΜΑΥΡΑΝΑΙΟΙ ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ		

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
pH (25°C)	OE-7.0-143	pH units	-	6,5-9,5	8,00
Ηλ.Αγωγιμότητα (25°C)	OE-7.0-143	μS/cm	8	<2500	249
Θολότητα	ISO 7027:1999	FNU	0,02		0,27
Χρώμα	OE-7.0-143	mg/Pt	8	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Οσμή	Οργανοληπτικά (*)		-	-	Αποδεκτή
Γεύση	Οργανοληπτικά (*)		-	-	Αποδεκτή
Σκληρότητα Ολική (ΤΗ°)	ΕΛΟΤ 170:1980	mg/l CaCO ₃	1	-	145
Αλκαλικότητα	ISO 15923-2:2017	mg/l CaCO ₃	1	-	
Ανθρακικά (CO ₃)	ISO 9963-1:1994	mg/l CaCO ₃	1	-	
Οξίνα αθρακικά (HCO ₃)	ISO 9963-1:1994	mg/l CaCO ₃	1	-	
Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄)	ΕΛΟΤ EN ISO 8467	mg/l O ₂	0,16	<5,0	<0,5
Ολικά Διαλυμένα Στερεά (180°C)	OE 7.0-98	mg/l	1,5	-	
Ολικά Αιωρούμενα Στερεά (103-105°C)	ΕΛΟΤ EN 872:2005	mg/l	1,5	-	
Ξηρό υπόλειμμα στους 260°C	Σταθμικά*	mg/l	-	-	
Όζον	OE-7.0-155	mg/l	0,05	-	
Αργίλιο (Al)	OE -7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,2	<200,0	4
Αντιμόνιο (Sb)	OE -7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,002	<5,0	<0,02
Αρσενικό (As)	OE -7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,003	<10,0	0,061
Βάριο (Ba)	OE -7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,08	<1000	
Βόριο (B)	OE -7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,15	<1000	17
Κάδμιο (Cd)	OE -7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,001	<3,0	<0,035
Ασβέστιο (Ca)	ΕΛΟΤ 169:1978	mg/l	0,6	-	
Χρώμιο (Cr)	OE -7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,01	<50,0	2,2
Χρώμιο (Cr+6)	ISO 15923-2:2017	μg/l	5	<50,0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χαλκός (Cu)	OE -7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,03	<1000,0	1,2
Σίδηρος (Fe)	OE -7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,06	<200,0	2,1
Μόλυβδος (Pb)	OE -7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,005	<10,0	0,14
Μαγνήσιο (Mg)	Υπολογιστικά	mg/l	2	-	
Μαγγάνιο (Mn)	OE -7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,005	<500,0	0,21
Υδράργυρος (Hg)	OE -7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,01	<1,0	<0,04
Νικέλιο (Ni)	OE -7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,01	<20,0	0,39
Κάλιο (K)	OE -7.0-93 (ICP-MS)	mg/l	0,001	-	
Σελήνιο (Se)	OE -7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,035	<10,0	<0,25
Νάτριο (Na)	OE -7.0-93 (ICP-MS)	mg/l	0,0015	<200,0	2,2
Ψευδάργυρος (Zn)	OE -7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,05	-	
Βρωμικά (BrO ₃)	OE -7.0-144 (ICP-MS)	μg/l	0,6	<3,0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Κυανιούχα (CN)	OE 07.0-144 (LC-MS/MS)	μg/l	5	<50,0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χλωριούχα (Cl)	ISO 15923-1:12013	mg/l	2	<250,0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Φθοριούχα (F)	ISO 15923-2:2017	mg/l	0,07	<5,0	<0,2
Νιτρικά (NO ₃)	ISO 15923-1:12013	mg/l	1,5	<50,0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Νιτρώδη (NO ₂)	ISO 15923-1:12013	mg/l	0,02	<0,1	Δεν Ανιχνεύθηκε
Αμμώνιο (NH ₄)	ISO 15923-1:12013	mg/l	0,02	<0,5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Φωσφορικά	ISO 15923-1:12013	mg/l	0,015	-	
Θειικά (SO ₄)	ISO 15923-1:12013	mg/l	0,01	<250	<5
Θειούχα (S ₂)	ISO 15923-1:12013	mg/l	0,05	-	
Ολικός οργανικός Άνθρακας (TOC)	ΑΡΗΑ 5310 Β	mg/l C	0,05	-	0,52

Το παρόν πιστοποιητικό φέρει ηλεκτρονική υπογραφή και δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου,

Προς	ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ	
Διεύθυνση	1 ^ο ΧΛΜ, ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΟΖΑΝΗΣ "ΚΤΗΡΙΟ ΕΟΜΕΧ"	
Τηλέφωνο	2462081938, eptotidis@gmail.com, teopoulio@yahoo.gr, KXANKOZ@gmail.com	
Αριθ. Πιστοπ.	532201	ΓΡΒ 3032_6_331240510_0013000_1
Δειγματοληψία από	ΠΕΛΑΤΗ	
Κατάσταση παραλαβής	ΚΑΝΟΝΙΚΗ	Θερμοκρασία (°C): 6
Ημ. παραλαβής	22/3/2023	
Ημ. έναρξης δοκιμών	23/3/2023	
Ημ. λήξης δοκιμών	30/3/2023	
Ημ. έκδοσης πιστοπ.	31/3/2023	Αρ. Πρωτοκόλλου:
α/α Εργαστ. ελέγχου	3220305	Αριθμός Έκδοσης: 1
Περιγραφή	ΚΟΣΜΑΤΙ-ΜΑΥΡΑΝΑΙΟΙ ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ	

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	0,04	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0,05	<1,00	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0,04	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0,05	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Τρι- & Τετρα- χλωροαιθυλένιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0,03	<10,0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Τριχλωροαιθυλένιο (TCE)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0,05	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Τετραχλωροαιθυλένιο (PCE)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0,03	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(α)πυρένιο	OE 7.0-80 (GC-MS/MS)	µg/l	0,0025	<0,01	Δεν Ανιχνεύθηκε
Πολυκυκλικό Αρωματικό Υδρογονάνθ	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(γ,η,ι)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
Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO)	OE 7.0-86 (LC-MS/MS)	µg/l	0,04	<0,10	Δεν Ανιχνεύθηκε
Επιχλωρυδρίνη (C ₃ H ₅ 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 Ανιχνεύθηκε

1. Η ημερομηνία και η ώρα δειγματοληψίας, ο δειγματοληπτής 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. Τα παρασιτοκτόνα που αναφέρονται στο παρών 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, Chlormphepos*, Chlorobenzilate, Chloropropylate, Chlorothalonil, ChlorpyrifosEthyl, ChlorpyrifosMethyl, Chlorthaldimethyl/DCPA, ChlorthionMethyl, Clodinafop-propargyl, Cloquintocetmexyl, Chlozolinate*, Coumaphos, Cyanophos*, Cyfluthrin (4p.), Cyfluthrin-beta, Cyhalofop butyl*, Cyhalothrin-A, 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, Diclobutrazol, Diclfofop Methyl*, Dicofol, Dieldrin, Difenoconazole, Diflufenican, Dimethenamid, Diniconazol, Diphenamid, Ditalimfos*, Endosulfanalpha, Endosulfanbeta, Endosulfanlactone, Endosulfansulfate, Endrin, EPN*, Epxoconazole, Esfenvalerate, Etaconazol, Ethalfuralin, Ethion, Ethoprophos, Etridiazol, Etrifmos, Famphur, Fenamiphos, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazol, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenproparthrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenson, Fenvalerate, Fluzafop-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, Nitrpyrin, Nitrofen, Nitrothalisopropyl, Nuairimol, 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, 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.

Οι αναλύσεις πραγματοποιούνται σε διαπιστευμένο εργαστήριο.

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.