

Αρ. Έκδοσης : 1

Προς	ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ		
Διεύθυνση	1 <sup>ο</sup> ΧΛΜ, ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΟΖΑΝΗΣ "ΚΤΗΡΙΟ ΕΟΜΕΧ"		
Τηλέφωνο	2462081938, eptotidis@gmail.com, teoupolio@yahoo.gr, KXANKOZ@gmail.com		
Αριθ. Πιστοπ.	341712	AR-25-Y9-001420-03	
Δειγματοληψία από	ΠΕΛΑΤΗ		
Κατάσταση παραλαβής	ΚΑΝΟΝΙΚΗ		
Ημ. παραλαβής	17/12/2024		
Ημ. έναρξης δοκιμών	20/12/2024		
Ημ. λήξης δοκιμών	7/1/2025		
Ημ. έκδοσης πιστοπ.	7/1/2025 Έκδοση: 1		

α/α Εργαστ. ελέγχου	4171219	Αρ. Πρωτοκόλλου:
Περιγραφή	ΚΝΙΔΗ 'ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ'	

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα	ΤΤ
pH 25°C	OE-7.0-143	pH units	-	6.5 - 9.5	7,9	A
Ηλ.Αγωγιμότητα - 25°C	OE-7.0-143	μS/cm	8	< 2500	688	A
Θολότητα	ISO 7027-1:2016	FNU	0,02	-	2,8	SA
Χρώμα	OE-7.0-143	mg/Pt	8	-	Δεν Ανιχνεύθηκε	SA
Οσμή	Οργανοληπτικά *		-	-	Αποδεκτή	SA
Γεύση	Οργανοληπτικά *		-	-	Αποδεκτή	SA
Οξειδωσιμότητα (KMnO <sub>4</sub> )	ΕΛΟΤ EN ISO 8467	mg/l O <sub>2</sub>	0,16	< 5.0	<0,5	SA
Αργίλιο (Al)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,2	< 200.0	<1,25	SA
Αντιμόνιο (Sb)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,002	< 5.0	<0,02	SA
Αρσενικό (As)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,003	< 10.0	0,81	SA
Βόριο (B)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,15	< 1000.0	0,012	SA
Κάδμιο (Cd)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,001	< 3.0	<0,035	SA
Χρώμιο (Cr)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,01	< 50.0	6,3	SA
Χρώμιο Εξαασθενές (Cr 6+)	OE-7.0-71 (UV)	μg/l	1	< 50.0	Δεν Ανιχνεύθηκε	SA
Χαλκός (Cu)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,03	< 1000.0	0,002	SA
Σίδηρος (Fe)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,06	< 200.0	<1,25	SA
Μόλυβδος (Pb)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,005	< 10.0	0,69	SA
Μαγγάνιο (Mn)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,005	< 50.0	<0,05	SA
Υδράργυρος (Hg)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,01	< 1.0	Δεν Ανιχνεύθηκε	SA
Νικέλιο (Ni)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,01	< 20.0	1,2	SA
Σελήνιο (Se)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	μg/l	0,035	< 10.0	0,37	SA
Νάτριο (Na)	OE-7.0-93 (ICP-MS)	mg/l	0,0015	< 200.0	7,2	SA
Βρωμικά (BrO <sub>3</sub> )	OE-7.0-144 (LC-MS/MS)	μg/l	0,6	< 10.0	Δεν Ανιχνεύθηκε	SA
Κυανιούχα (CN)	OE-7.0-143	μg/l	5	< 50.0	Δεν Ανιχνεύθηκε	SA
Χλωριούχα (Cl)	ISO 15923-1:2013	mg/l	2	< 250.0	8,8	SA
Φθοριούχα (F)	ISO 15923-2:2017	mg/l	0,07	< 1.5	0,38	SA
Νιτρικά (NO <sub>3</sub> )	ISO 15923-1:2013	mg/l	1,5	< 50.0	31	SA
Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> )	ISO 15923-1:2013	mg/l	0,02	< 0.5	Δεν Ανιχνεύθηκε	A
Αμμώνιο (NH <sub>4</sub> )	ISO 15923-1:2013	mg/l	0,02	< 0.5	<0,05	SA
Θειικά (SO <sub>4</sub> )	ISO 15923-1:2013	mg/l	2	< 250	52	SA
Ολικός οργανικός Άνθρακας (TOC)	ΑΡΦΑ 5310 B	mg/l C	0,05	-	0,67	SA

Αρ. Έκδοσης : 1

Προς	ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ		
Διεύθυνση	1 <sup>ο</sup> ΧΛΜ, ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΟΖΑΝΗΣ "ΚΤΗΡΙΟ ΕΟΜΕΧ"		
Τηλέφωνο	2462081938, eptotidis@gmail.com, teouliou@yahoo.gr, KXANKOZ@gmail.com		
Αριθ. Πιστοπ.	341712	AR-25-Y9-001420-03	
Δειγματοληψία από	ΠΕΛΑΤΗ		
Κατάσταση παραλαβής	ΚΑΝΟΝΙΚΗ		
Ημ. παραλαβής	17/12/2024		
Ημ. έναρξης δοκιμών	20/12/2024		
Ημ. λήξης δοκιμών	7/1/2025		
Ημ. έκδοσης πιστοπ.	7/1/2025	Έκδοση: 1	
α/α Εργαστ. ελέγχου	4171219	Αρ. Πρωτοκόλλου:	
Περιγραφή	ΚΝΙΔΗ 'ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ'		

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα	ΤΤ
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0,3	< 3.0	Δεν Ανιχνεύθηκε	SA
Βινυλοχλωρίδιο (CH <sub>2</sub> CHCl)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0,03	< 0.50	Δεν Ανιχνεύθηκε	SA
Ολικά Τριαλογονομεθάνια (THM's)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0,3	< 100.0	Δεν Ανιχνεύθηκε	SA
Χλωροφόρμιο (CHCl <sub>3</sub> )	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0,3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε	SA
Βρωμοφόρμιο (CHBr <sub>3</sub> )	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0,3	<1,00	Δεν Ανιχνεύθηκε	SA
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl <sub>2</sub> )	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0,3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε	SA
Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr <sub>2</sub> Cl)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0,3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε	SA
Τρι- & Τετρα- χλωροαιθυλένιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0,3	< 10.0	Δεν Ανιχνεύθηκε	SA
Τριχλωροαιθυλένιο (TCE)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0,3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε	SA
Τετραχλωροαιθυλένιο (PCE)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0,3	-	Δεν Ανιχνεύθηκε	SA
Βενζο(α)πυρένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	µg/l	0,0025	< 0.01	Δεν Ανιχνεύθηκε	SA
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH)	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	µg/l	0,0025	< 0.1	Δεν Ανιχνεύθηκε	SA
Βενζο(β)φθορανθένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	µg/l	0,0025	-	Δεν Ανιχνεύθηκε	SA
Βενζο(κ)φθορανθένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	µg/l	0,0025	-	Δεν Ανιχνεύθηκε	SA
Βενζο(g,h,i)περυλένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	µg/l	0,0025	-	Δεν Ανιχνεύθηκε	SA
Ινδενο(1,2,3-c,d)πυρένιο	OE-7.0-80 (GC-MS/MS)	µg/l	0,0025	-	Δεν Ανιχνεύθηκε	SA
Βενζόλιο	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0,1	< 1.0	Δεν Ανιχνεύθηκε	SA
Επιχλωρυδρίνη (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ClO)	OE-7.0-140 (GC-MS)	µg/l	0,03	< 0.10	Δεν Ανιχνεύθηκε	SA
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	SA
Σύνολο Παρασποκτόνων	OE-7.0-79 (GC-MS/MS)	µg/l	0.006-0.02	< 0.50	Δεν ανιχνεύθηκαν	SA
Υπόλοιπες Φυτοπροστατευτικές ουσίες	OE-7.0-79 (GC-MS/MS)	µg/l	0,003	< 0.50		

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.

Αρ. Έκδοσης : 1

Προς	ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ		
Διεύθυνση	1° ΧΑΜ, ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΟΖΑΝΗΣ "ΚΤΗΡΙΟ ΕΟΜΕΧ"		
Τηλέφωνο	2462081938, eptotidis@gmail.com, teopoulio@yahoo.gr, ΚΧΑΝΚΟΖ@gmail.com		
Αριθ. Πιστοπ.	341712	AR-25-Y9-001420-03	
Δειγματοληψία από	ΠΕΛΑΤΗ		
Κατάσταση παραλαβής	ΚΑΝΟΝΙΚΗ		
Ημ. παραλαβής	17/12/2024		
Ημ. έναρξης δοκιμών	20/12/2024		
Ημ. λήξης δοκιμών	7/1/2025		
Ημ. έκδοσης πιστοπ.	7/1/2025	Έκδοση: 1	
α/α Εργαστ. ελέγχου	4171219	Αρ. Πρωτοκόλλου:	
Περιγραφή	ΚΝΙΔΗ 'ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ'		

	Παράμετρος	RL		Παράμετρος	RL		Παράμετρος	RL		Παράμετρος	RL
1	Pesticides screened (other)	0.006 µg / l	2	2-Phenylphenol	0.006 µg / l	3	Acetochlor	0.006 µg / l	4	Acrinathrin	0.006 µg / l
5	Aldrin	0.006 µg / l	6	Atrazine [2]	0.006 µg / l	7	Azinphos-ethyl (Ethyl Guthion)	0.006 µg / l	8	Azinphos-methyl (Guthion)	0.006 µg / l
9	Benalaxyl including other mixtures of constituent	0.006 µg / l	10	Benfluralin	0.006 µg / l	11	Bifenox	0.006 µg / l	12	Bifenthrin [2]	0.006 µg / l
13	Biphenyl	0.006 µg / l	14	Bitertanol	0.006 µg / l	15	Bromocyclene	0.006 µg / l	16	Bromophos	0.006 µg / l
17	Bromophos-ethyl [2]	0.006 µg / l	18	Bromopropylate	0.006 µg / l	19	Bromuconazole	0.006 µg / l	20	Buprofezin	0.006 µg / l
21	Butafenacil	0.006 µg / l	22	Cadusafos	0.006 µg / l	23	Carbaryl	0.006 µg / l	24	Carbofuran	0.006 µg / l
25	Carbophenothion	0.006 µg / l	26	Carbosulfan	0.006 µg / l	27	Chlordane (total)	0.006 µg / l	28	Chlordane, cis-	0.006 µg / l
29	Chlordane, trans-	0.006 µg / l	30	Chlorfenapyr	0.006 µg / l	31	Chlorfenson	0.006 µg / l	32	Chlorfenvinphos (Total Isomers E, Z)	0.006 µg / l
33	Chlorobenzilate	0.006 µg / l	34	Chloropropylate	0.006 µg / l	35	Chlorothalonil	0.006 µg / l	36	Chlorpyrifos (-ethyl)	0.006 µg / l
37	Chlorpyrifos-methyl	0.006 µg / l	38	Chlorthal-dimethyl	0.006 µg / l	39	Chlorthion	0.006 µg / l	40	Clodinafop-propargyl	0.006 µg / l
41	Cloquintocet-mexyl	0.006 µg / l	42	Coumaphos	0.006 µg / l	43	Cyfluthrin	0.006 µg / l	44	Cyfluthrin beta	0.006 µg / l
45	Cyhalothrin lambda	0.006 µg / l	46	Cypermethrin (sum of isomers)	0.006 µg / l	47	Cypermethrin, alpha-	0.006 µg / l	48	Cyproconazole	0.006 µg / l
49	Cyprodinil	0.006 µg / l	50	DDD, p,p-	0.006 µg / l	51	DDE, p,p'-	0.006 µg / l	52	DDT, o,p'-	0.006 µg / l
53	DDT, p,p-	0.006 µg / l	54	Deltamethrin	0.006 µg / l	55	Diazinon [2]	0.006 µg / l	56	Dichlobenil	0.006 µg / l
57	Dichlofenthiol	0.006 µg / l	58	Dichlofluanid	0.006 µg / l	59	Dichloran	0.006 µg / l	60	Dichlorvos	0.006 µg / l
61	Diclobutrazol	0.006 µg / l	62	Dicofol, p,p-	0.006 µg / l	63	Dieldrin	0.006 µg / l	64	Difenoconazole	0.006 µg / l
65	Diffufenican	0.006 µg / l	66	Dimethenamid	0.006 µg / l	67	Diniconazole	0.006 µg / l	68	Diphenamid	0.006 µg / l
69	Endosulfan alpha	0.006 µg / l	70	Endosulfan sulfate	0.006 µg / l	71	Endosulfan, beta-	0.006 µg / l	72	Endosulfan-lactone	0.006 µg / l
73	Endrin (3 sig)	0.006 µg / l	74	Epoiconazole	0.006 µg / l	75	Esfenvalerate	0.006 µg / l	76	Etaconazole	0.006 µg / l
77	Ethalfuralin	0.006 µg / l	78	Ethion	0.006 µg / l	79	Ethoprophos	0.006 µg / l	80	Etridiazole	0.006 µg / l
81	Etrimfos	0.006 µg / l	82	Famophos	0.006 µg / l	83	Fenamiphos	0.006 µg / l	84	Fenarimol [2]	0.006 µg / l
85	Fenazaquin	0.006 µg / l	86	Fenbuconazole (sum of constituent enantiomers)	0.006 µg / l	87	Fenchlorphos	0.006 µg / l	88	Fenitrothion	0.006 µg / l
89	Fenoxycarb	0.006 µg / l	90	Fenpropathrin	0.006 µg / l	91	Fenpropidin	0.006 µg / l	92	Fenpropimorph	0.006 µg / l
93	Fenson	0.006 µg / l	94	Fenvalerate (all isomers including Esfenvalerate)	0.006 µg / l	95	Fluazifop-P-butyl	0.006 µg / l	96	Fluchloralin	0.006 µg / l
97	Flucythrinate	0.006 µg / l	98	Fludioxonil	0.006 µg / l	99	Flufenoxuron	0.006 µg / l	100	Fluquinconazole	0.006 µg / l

Αρ. Έκδοσης : 1

Προς	ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ		
Διεύθυνση	1° ΧΛΜ, ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΟΖΑΝΗΣ "ΚΤΗΡΙΟ ΕΟΜΕΧ"		
Τηλέφωνο	2462081938, eptotidis@gmail.com, teopoulou@yahoo.gr, KXANKOZ@gmail.com		
Αριθ. Πιστοπ.	341712	AR-25-Y9-001420-03	
Δειγματοληψία από	ΠΕΛΑΤΗ		
Κατάσταση παραλαβής	ΚΑΝΟΝΙΚΗ		
Ημ. παραλαβής	17/12/2024		
Ημ. έναρξης δοκιμών	20/12/2024		
Ημ. λήξης δοκιμών	7/1/2025		
Ημ. έκδοσης πιστοπ.	7/1/2025	Έκδοση: 1	
α/α Εργαστ. ελέγχου	4171219	Αρ. Πρωτοκόλλου:	
Περιγραφή	ΚΝΙΔΗ 'ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ'		

	Παράμετρος	RL		Παράμετρος	RL		Παράμετρος	RL		Παράμετρος	RL
101	Flusilazole	0.006 µg / l	102	Fluvalinate (sum of isomers)	0.006 µg / l	103	Folpet	0.006 µg / l	104	Furalaxyl	0.006 µg / l
105	HCH, alpha-	0.006 µg / l	106	HCH, beta-	0.006 µg / l	107	HCH, delta-	0.006 µg / l	108	HCH, gamma - Lindane	0.006 µg / l
109	Heptachlor (3 sig)	0.006 µg / l	110	Heptachlor epoxide, cis-	0.006 µg / l	111	Heptachlor epoxide, trans-	0.006 µg / l	112	Hexachlorobenzene (HCB)	0.006 µg / l
113	Hexaconazole	0.006 µg / l	114	Iodofenphos	0.006 µg / l	115	Iprobenfos	0.006 µg / l	116	Iprodione	0.006 µg / l
117	Isazofos	0.006 µg / l	118	Isodrin	0.006 µg / l	119	Isofenphos	0.006 µg / l	120	Isofenphos-Methyl	0.006 µg / l
121	Isoprocarb	0.006 µg / l	122	Leptophos	0.006 µg / l	123	Malathion	0.006 µg / l	124	Mepronil	0.006 µg / l
125	Metazachlor	0.006 µg / l	126	Methidathion	0.006 µg / l	127	Methoxychlor	0.006 µg / l	128	Metolachlor and S-metolachlor (metolachlor including other mixtures of constituent isomers including S-metolachlor (sum of isomers))	0.006 µg / l
129	Metribuzin [2]	0.006 µg / l	130	Mirex	0.006 µg / l	131	Myclobutanil (sum of constituent isomers)	0.006 µg / l	132	Nitrapyrin	0.006 µg / l
133	Nitrofen	0.006 µg / l	134	Nitrothal-isopropyl	0.006 µg / l	135	Nuarimol	0.006 µg / l	136	Oxadiazon	0.006 µg / l
137	Oxyfluorfen	0.006 µg / l	138	Pacloutrazol	0.006 µg / l	139	Parathion	0.006 µg / l	140	Parathion-methyl	0.006 µg / l
141	Penconazole [2]	0.006 µg / l	142	Pendimethalin	0.006 µg / l	143	Pentachloroanisole	0.006 µg / l	144	Permethrin [2]	0.006 µg / l
145	Perthane	0.006 µg / l	146	Phenothrin (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	0.006 µg / l	147	Phenthoate	0.006 µg / l	148	Phorate	0.006 µg / l
149	Phosalone	0.006 µg / l	150	Phosmet	0.006 µg / l	151	Picolinafen	0.006 µg / l	152	Piperonyl butoxide	0.006 µg / l
153	Pirimiphos-ethyl	0.006 µg / l	154	Pirimiphos-methyl	0.006 µg / l	155	Procymidone	0.006 µg / l	156	Profenofos	0.006 µg / l
157	Prometryn	0.006 µg / l	158	Propargite	0.006 µg / l	159	Propazin	0.006 µg / l	160	Propham	0.006 µg / l
161	Propyzamid	0.006 µg / l	162	Prothiofos	0.006 µg / l	163	Pyrazophos	0.006 µg / l	164	Pyridaben	0.006 µg / l
165	Pyrimethanil	0.006 µg / l	166	Pyriproxyfen	0.006 µg / l	167	Quinalphos	0.006 µg / l	168	Quinoxifen	0.006 µg / l
169	Quintozene	0.006 µg / l	170	Resmethrin (resmethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	0.006 µg / l	171	S 421	0.006 µg / l	172	Simazine	0.006 µg / l
173	Spirodiclofen	0.006 µg / l	174	Tebuconazol	0.006 µg / l	175	Tecnazene	0.006 µg / l	176	Tefluthrin	0.006 µg / l
177	Terbutylazine	0.006 µg / l	178	Tetrachlorvinphos	0.006 µg / l	179	Tetraconazole	0.006 µg / l	180	Tetradifon	0.006 µg / l
181	Tetramethrin	0.006 µg / l	182	Tetrasul	0.006 µg / l	183	Thiobencarb	0.006 µg / l	184	Tolclofos-methyl	0.006 µg / l
185	Tolyfluaniid	0.006 µg / l	186	Total pesticides	0.006 µg / l	187	Transfluthrin	0.006 µg / l	188	Triadimefon	0.006 µg / l
189	Triazophos	0.006 µg / l	190	Trichloronat	0.006 µg / l	191	Trifluralin	0.006 µg / l	192	Triticonazole	0.006 µg / l
193	Uniconazole	0.006 µg / l	194	Vinclozolin	0.006 µg / l						

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.

Σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση Δ1 (δ/ΓΠ οικ. 27829/ΦΕΚ 3525 Β/25-5-2023, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, που αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων σχετίζονται μόνο με τα δείγματα και τις παραμέτρους που αναλύθηκαν.

Οι παράμετροι πρέπει να είναι σύμφωνες με όλες εκείνες που προβλέπονται από την ισχύουσα Εθνική Νομοθεσία.

A: Δοκιμή εντός πεδίου διαπίστευσης, N: Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης, SA: Διαπιστευμένη δοκιμή υπερβολαβίας, SN: Μη διαπιστευμένη δοκιμή υπερβολαβίας, LOD: Όριο ανίχνευσης, LOQ: Όριο ποσοτικοποίησης, Αποτέλεσμα μεταξύ LOD και LOQ: < LOQ