

Έκθεση Δοκιμών AR-24-Y9-067116-01  
Ημερομηνία Έκδοσης 10.12.2024

## Διεύθυνση Εργαστηρίου Δοκιμών:

Ναυπλίου 29, 14452 Μεταμόρφωση Αττικής  
Αθήνα  
ΕΛΛΑΔΑ  
Tel: (+30) 210 747 0500  
sales\_AAL@ftcee.eurofins.com  
asm\_aal@ftcee.eurofins.com

## Πελάτης:

ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ  
Α. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ ΚΑΙ Τ. ΙΣΑΑΚ  
35100 ΛΑΜΙΑ  
ΕΛΛΑΔΑ

## Κωδικός δείγματος: 873-2024-00049560

Ημερομηνία Δοκιμής : 10.10.2024- 21.10.2024

## Πληροφορίες δείγματος:

Υπεύθυνος Δειγματοληψίας  
Περιγραφή δείγματος

Ημερομηνία παραλαβής  
Ημερομηνία Δειγματοληψίας  
Θερμοκρασία Δείγματος  
Ποσότητα/Τεμάχια  
Κατάσταση Δείγματος

Eurofins Αναλυτικά Εργαστήρια Αθηνών  
ΔΕΙΓΜΑ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΒΡΥΣΗ ΙΕΡΟΥ ΝΑΟΥ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ  
(Δ.Ε.ΜΕΣΟΧΩΡΙΟΥ)  
10.10.2024  
10.10.2024  
Αποδεκτή  
1  
Αποδεκτή

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	LOD	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα	ΤΤ
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) στους 25°C	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-143), Ηλεκτροχημικά	pH units		6.5- 9.5	8.2	A
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα στους 20°C	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-143), Αγωγιμομετρία	μS/cm	10	2500	291	A
Θολότητα	ISO 7027-1:2016, Νεφελομετρικά	FNU	0.02		0.24	A
Χρώμα	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-143), Φασματοφωτομετρικά	mg/L Pt	8		Δεν ανιχνεύθηκε	A
Οξειδωσιμότητα (KMnO4)	ΕΛΟΤ EN ISO 8467, Ογκομετρικά	mg/l O2	0.16	5.0	<0.5	A
Βόριο (B)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	mg/l	0.00015	1.5	0.008	A
Νάτριο (Na)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	mg/l	0.0012	200	5.3	A
Μαγνήσιο (Mg)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	mg/l	0.001		6.6	A
Αργίλιο (Al)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	μg/l	0.2	200	17	A
Κάλιο (K)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	mg/l	0.001		0.75	A
Ασβέστιο (Ca)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	mg/l	0.004		49	A
Χρόμιο (Cr)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	μg/l	0.01	50	0.27	A
Χρόμιο Εξασθενές (VI)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-143), Φασματοφωτομετρικά	μg/l	5	50	Δεν ανιχνεύθηκε	A
Μαγγάνιο (Mn)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	μg/l	0.005	50	0.22	A
Σίδηρος (Fe)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	μg/l	0.06	200	17	A
Νικέλιο (Ni)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	μg/l	0.01	20	0.6	A
Χαλκός (Cu)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	mg/l	3e-005	2.0	0.005	A
Αρσενικό (As)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	μg/l	0.003	10	0.073	A
Σελήνιο (Se)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	μg/l	0.035	20	0.48	A

## Έκθεση Δοκιμών AR-24-Y9-067116-01 Ημερομηνία Έκδοσης 10.12.2024

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	LOD	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα	ΤΤ
Κάδμιο (Cd)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	μg/l	0.001	5.0	< 0.035	A
Αντιμόνιο (Sb)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	μg/l	0.002	10	<b>Not Detected</b>	A
Υδράργυρος (Hg)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	μg/l	0.01	1.0	<b>Not Detected</b>	A
Μόλυβδος (Pb)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	μg/l	0.005	10	0.16	A
Νιτρικά (ως NO3)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-143), Φασματοφωτομετρικά	mg/l	1.5	50	Δεν ανιχνεύθηκε	A
Νιτρώδη (ως NO2)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-143), Φασματοφωτομετρικά	mg/l	0.02	0.50	Δεν ανιχνεύθηκε	A
Αμμώνιο (NH4)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-143), Φασματοφωτομετρικά	mg/l	0.02	0.50	<0.05	A
Χλωριούχα (Cl)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-143), Φασματοφωτομετρικά	mg/l	2	250	7.6	A
Ολικά Κυανιούχα (CN)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-143), Φασματοφωτομετρικά	μg/l	5	50	Δεν ανιχνεύθηκε	A
Φθοριούχα (F)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-143), Φασματοφωτομετρικά	mg/l	0.07	1.5	Δεν ανιχνεύθηκε	A
Θειικά (SO4)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-143), Φασματοφωτομετρικά	mg/l	2	250	38	A
Φωσφορικά (PO4)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-143), Φασματοφωτομετρικά	mg/l	0.03		0.12	A
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-89), Καύση	mg C/l	0.05		0.30	A
Σύνολο παρασιτοκτόνων	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-79), GC-MS/MS	μg/l	0.006	0.50	<b>Δεν Ανιχνεύθηκε</b>	A
Υπολειμματικό Χλώριο	+ Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-70), Φασματοφωτομετρικά	mg/l	0.01		0.28	A
1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-140), SPME-GC-MS	μg/l	0.3	3.0	Δεν ανιχνεύθηκε	A
Βενζόλιο	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-140), SPME-GC-MS	μg/l	0.3	1.0	Δεν ανιχνεύθηκε	A
Erichlorhydrin	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-140), SPME-GC-MS	μg/l	0.03	0.10	Δεν ανιχνεύθηκε	A
Τετραχλωροαιθάνιο και τριχλωροαιθάνιο	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-140), SPME-GC-MS	μg/l	0.3	10	Δεν ανιχνεύθηκε	A
Τριχλωροαιθάνιο (TCE)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-140), SPME-GC-MS	μg/l	0.3		Δεν ανιχνεύθηκε	A
Τετραχλωροαιθάνιο (PCE)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-140), SPME-GC-MS	μg/l	0.3		Δεν ανιχνεύθηκε	A
Ακρυλαμίδιο	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-86), LC-MS/MS	μg/l	0.04	0.10	Δεν ανιχνεύθηκε	A
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-80), GC-MS/MS	μg/l	0.002	0.10	Δεν ανιχνεύθηκε	A
Βενζο[β]φθορανθένιο	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-80), GC-MS/MS	μg/l	0.002		Δεν ανιχνεύθηκε	A
Βενζο[κ]φθορανθένιο	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-80), GC-MS/MS	μg/l	0.002		Δεν ανιχνεύθηκε	A
ΙνδENO[1,2,3-cd]πυρρένιο	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-80), GC-MS/MS	μg/l	0.002		Δεν ανιχνεύθηκε	A
Βενζο[ghi]περυνένιο	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-80), GC-MS/MS	μg/l	0.002		Δεν ανιχνεύθηκε	A
Βενζο[a]πυρρένιο	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-80), GC-MS/MS	μg/l	0.002		Δεν ανιχνεύθηκε	A
Βινυλοχλωρίδιο	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-140), SPME-GC-MS	μg/l	0.03	0.50	Δεν ανιχνεύθηκε	A

1. Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εντός των ορίων που καθορίζονται στην Υπουργική Απόφαση Δ1 (δ)/ΓΠ οικ. 27829/ ΦΕΚ 3525 Β/25-5-2023, που αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

2. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων σχετίζονται μόνο με τα δείγματα και τις παραμέτρους που αναλύθηκαν και δεν αφορούν στη συνολική ποΤα αποτελέσματα των αναλύσεων νερού, οι παράμετροι του οποίου πρέπει να είναι σύμφωνες με όλες εκείνες που προβλέπονται στην ισχύουσα Απόφαση.

**Έκθεση Δοκιμών AR-24-Y9-067116-01**  
**Ημερομηνία Έκδοσης 10.12.2024****Σημειώσεις**

TT: Είδος δοκιμής  
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

+ : δοκιμές που πραγματοποιούνται στον τόπο δειγματοληψίας, μακριά από τα εργαστήρια δοκιμών της Eurofins Αναλυτικά Εργαστήρια Αθηνών.

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στις σημειώσεις, ο τόπος εκτέλεσης των δοκιμών είναι ο χώρος εργασίας των εργαστηρίων δοκιμών της Eurofins Αναλυτικά Εργαστήρια Αθηνών.

Ιωάννα Ζωβοΐλη  
Υπεύθυνος Διαχείρισης Πελατών

Πάυλος Νησιανάκης  
Επιστημονικός & Τεχνικός Διευθυντής

Έλεγχος εγκυρότητας εγγράφου



ΤΕΛΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

## Έκθεση Δοκιμών AR-24-Y9-067116-01

### Ημερομηνία Έκδοσης 10.12.2024

Παράρτημα του AR-24-Y9-067116-01  
Ημερομηνία έκδοσης 10.12.2024

Y9011: Υπολείμματα Φυτοφαρμάκων: (192 a.i.) (GC-MS/MS)

1	Παράμετρος	RL	2	Παράμετρος	RL	3	Παράμετρος	RL	4	Παράμετρος	RL
1	! Pesticides screened (other)	0.006 µg / l	2	2-Phenylphenol	0.006 µg / l	3	Acetochlor	0.006 µg / l	4	Acinathrin	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 isomers including benalaxyl-M (sum of isomers)	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	Clocinafop-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	Dichlofuanid	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	Diflufenican	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	Epoxiconazole	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	Etrifos	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
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	Paclobutrazol	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	Tolyfluanid	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			0		0	