

Έκθεση Δοκιμών AR-25-Y9-009299-01
Ημερομηνία Έκδοσης 04.02.2025

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 ΚΥΜΗΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ
Κ.ΜΠΑΚΟΛΑ 41
34500 ΚΥΜΗ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΕΛΛΑΔΑ

Κωδικός δείγματος: 873-2025-00007614

Ημερομηνία Δοκιμής : 27.01.2025- 04.02.2025

Πληροφορίες δείγματος:

Υπεύθυνος Δειγματοληψίας	Πελάτης
Περιγραφή δείγματος	ΔΕΙΓΜΑ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΜΕΞΗ
Ημερομηνία παραλαβής	27.01.2025
Ημερομηνία Δειγματοληψίας	24.01.2025
Θερμοκρασία Δείγματος	Αποδεκτή
Ποσότητα/Τεμάχια	1
Κατάσταση Δείγματος	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	7.3	A
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα στους 20°C	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-143), Αγωγομετρία	μS/cm	10	2500	6458	A
Θολότητα	ISO 7027-1:2016, Νεφελομετρικά	FNU	0.02		14	A
Οσμή	I.S. EN 1622:2006, Οργανοληπτικά				Αποδεκτή	N
Γεύση	I.S. EN 1622:2006, Οργανοληπτικά				Μη αποδεκτή	N
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	0.17	A
Νάτριο (Na)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	mg/l	0.0012	200	640	A
Αργίλιο (Al)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	μg/l	0.2	200	4.1	A
Χρόμιο (Cr)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	μg/l	0.01	50	13	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	24	A
Σίδηρος (Fe)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	μg/l	0.06	200	840	A
Νικέλιο (Ni)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	μg/l	0.01	20	4.0	A
Χαλκός (Cu)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	mg/l	3e-005	2.0	0.002	A
Αρσενικό (As)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	μg/l	0.003	10	0.075	A
Σελήνιο (Se)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	μg/l	0.035	20	0.69	A
Κάδμιο (Cd)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	μg/l	0.001	5.0	0.098	A
Αντιμόνιο (Sb)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	μg/l	0.002	10	0.082	A
Υδράργυρος (Hg)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	μg/l	0.01	1.0	0.51	A

Η παρούσα έκθεση δοκιμών φέρει υπογραφή και δεν μπορεί να αναπαράχθει χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή. Τα αποτελέσματα αναφέρονται στο δείγμα που εξετάστηκε, όπως αυτό παραλήφθηκε.

Ο Κανόνας Απόφασης που εφαρμόζει το εργαστήριο δηλώνεται στην ιστοσελίδα της εταιρείας www.ergastiria.gr.

Έκθεση Δοκιμών AR-25-Y9-009299-01

Ημερομηνία Έκδοσης 04.02.2025

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	LOD	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα	ΤΤ
Μόλυβδος (Pb)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-93), ICP-MS	μg/l	0.005	10	0.65	A
Νιτρικά (NO ₃)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-143), Φασματοφωτομετρικά	mg/l	1.5	50	10.1	A
Νιτρώδη (NO ₂)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-143), Φασματοφωτομετρικά	mg/l	0.02	0.50	0.05	A
Αμμώνιο (NH ₄)	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	1890	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	<0.2	A
Θειικά (SO ₄)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-143), Φασματοφωτομετρικά	mg/l	2	250	294	A
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-89), Καύση	mg C/l	0.05		0.84	A
Σύνολο παρασιτοκτόνων	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-79), GC-MS/MS	μg/l	0.006	0.50	Δεν Ανιχνεύθηκε	A
Βρωμικά	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-144), LC-MS/MS	μg/l	0.6	10	Δεν ανιχνεύθηκε	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
Επιχλωρυδρίνη	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
Ολικά Τριαλογονομεθάνια (THM)	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-140), SPME-GC-MS	μg/l	0.3	100	Δεν ανιχνεύθηκε	A
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-140), SPME-GC-MS	μg/l	0.3		Δεν ανιχνεύθηκε	A
Βρωμοφόρμιο	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-140), SPME-GC-MS	μg/l	0.3		Δεν ανιχνεύθηκε	A
Χλωροφόρμιο	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-140), SPME-GC-MS	μg/l	0.3		Δεν ανιχνεύθηκε	A
Διβρωμοχλωρομεθάνιο	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-140), SPME-GC-MS	μg/l	0.3		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[b]φθορανθένιο	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-80), GC-MS/MS	μg/l	0.002		Δεν ανιχνεύθηκε	A
Βενζο[k]φθορανθένιο	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-80), GC-MS/MS	μg/l	0.002		Δεν ανιχνεύθηκε	A
ΙνδENO[1,2,3-cd]πυρένιο	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-80), GC-MS/MS	μg/l	0.002		Δεν ανιχνεύθηκε	A
Βενζο[ghi]περυλένιο	Εσωτερική Μέθοδος (OE-7.0-80), GC-MS/MS	μg/l	0.002		Δεν ανιχνεύθηκε	A
Βενζο[a]πυρένιο	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 της παρούσας έκθεσης δοκιμών, είναι εκτός των ορίων που καθορίζονται στην 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.

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 από την ισχύουσα Εθνική Νομοθεσία.

Έκθεση Δοκιμών AR-25-Y9-009299-01 Ημερομηνία Έκδοσης 04.02.2025

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

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

Χριστίνα Γκούμα
Υπεύθυνος Διαχείρισης Πελατών

Παύλος Νησιανάκης
Επιστημονικός & Τεχνικός Διευθυντής

Έλεγχος εγκυρότητας εγγράφου



ΤΕΛΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Έκθεση Δοκιμών AR-25-Y9-009299-01 Ημερομηνία Έκδοσης 04.02.2025

Παράρτημα του AR-25-Y9-009299-01
Ημερομηνία έκδοσης 04.02.2025

Υ9011: Υπολείμματα Φυτοφαρμάκων: (192 a.i.) (GC-MS/MS)

	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	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	Chlorthai-dimethyl	0.006 μg / l	39	Chlorthon	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	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	Quinoxyfen	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			0		0	