



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
CERTIFICATE OF ANALYSIS

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Sample origin	Δ.Ε.Υ.Α. ΝΑΟΥΣΑΣ Δημοτική επιχείρηση, Νάουσα, Ν. Ημαθίας
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ Laboratory Code of sample/report	4131/5/231115
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Sample description	Νερό. ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙ Water
ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ Sampling	Αποστολέα By shipper
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ Date of receipt	15/11/2023
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Sample Condition	Κανονική Regular
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ Duration of analysis	15/11/2023-21/11/2023
ΕΙΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ Type of analysis	Ελεγκτική παρακολούθηση υδάτων Audit monitoring of water
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ Date of issue	21/11/2023

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ PARAMETERS	ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ RESULTS	ΑΝΩΤΑΤΗ ΠΑΡΑΔΕΚΤΗ ΤΙΜΗ ΦΕΚ 3525B/25.5.23
pH (25 °C)	ΑΡΗΑ 4500-H ⁺	7,5	9,5
Αγωγιμότητα μS/cm (20 °C)	ΑΡΗΑ 2510 B	532	2500
Θολότητα , NTU	ΑΡΗΑ 2130 B	0,79	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής
Χρώμα / Οσμή / γεύση	-	Αποδεκτά	
Νάτριο (Na) , mg/L	ΑΡΗΑ 3111 B	7,7	200
Χαλκός (Cu) , mg/L		<0,1	2,0
Σίδηρος (Fe) , μg/L	ΑΡΗΑ 3113 B	<10,0	200
Μαγγάνιο (Mn) , μg/L		<5,0	50
Μόλυβδος (Pb) , μg/L		<2,0	10
Κάδμιο (Cd) , μg/L		<0,5	5
Νικέλιο (Ni) , μg/L		<5,0	20
Χρώμιο (Cr) , μg/L		<5,0	50
Αργίλιο (Al) , μg/L		<5,0	200
Υδράργυρος (Hg) , μg/L	ΑΡΗΑ 3112 B	<0,5	1,0
Αρσενικό (As) , μg/L		<1,0	10
Αντιμόνιο (Sb) , μg/L	ΑΡΗΑ 3112 B	<2,0	5
Σελήνιο (Se) , μg/L		<5,0	20
Χλωριούχα (Cl⁻) , mg/L	ΑΡΗΑ 4500-Cl ⁻ E	5,5	250
Νιτρικά (NO₃⁻) , mg/L	ΑΡΗΑ 4500-NO ₃ ⁻ H	13,3	50
Νιτρώδη (NO₂⁻) , mg/L	ΑΡΗΑ 4500-NO ₂ ⁻ B	<0,02	0,5
Θειικά (SO₄²⁻) , mg/L	ΑΡΗΑ 4500-SO ₄ ²⁻ F	<25	250
Φθοριούχα (F⁻) , mg/L	ΑΡΗΑ 4500-F ⁻ D	<0,05	1,5
Αμμωνιακά (NH₄⁺) , mg/L	Colorimetric	<0,1	0,5
Κυανιούχα (CN⁻) , μg/L	ΑΡΗΑ 4500-CN ⁻ E	<2,0	50
Βόριο (B) , mg/L	Azomethine Col	<0,10	1,5
Βενζόλιο , μg/L	J. Chromatography A, 1181 (2008) 116–124 Mod./GC-MS	<0,5	1,0
Βενζο-α-πυρένιο , μg/L	J. Chromatography A, 1047 (2004) 181–188. Mod./GC-MS	<0,01	0,01
1,2-διγλωροαιθάνιο , μg/L	J. Chromatography A, 1181 (2008) 116–124 Mod./GC-MS	<0,5	3,0





ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ PARAMETERS	ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ RESULTS	ΑΝΩΤΑΤΗ ΠΑΡΑΔΕΚΤΗ ΤΙΜΗ ΦΕΚ 3525B/25.5.23
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες, µg/L Άθροισμα των: βενζο(β)φθορανθένιο βενζο(λ)φθορανθένιο βενζο(η,θ,ι)περυλένιο ινδενο(1,2,3-γ,δ)πυρένιο	J. Chromatography A, 1047 (2004) 181- 188. Mod./GC-MS	<0,05	0,1
Τετραγλωροαιθέριο και Τριγλωροαιθέριο, µg/L	J. Chromatography A, 1181 (2008) 116- 124 Mod./GC-MS	<2,0	10
Ολικά τριαλογονομεθάνια, µg/L Άθροισμα των: γλωροφόρμιο, βρωμοφόρμιο, διβρωμογλωρομεθάνιο, βρωμοδιγλωρομεθάνιο		<10	100

ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΟ PESTICIDE	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ CONCENTRATION µg/L	ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΟ PESTICIDE	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ CONCENTRATION µg/L
Abamectin	L	Dieldrin	G
Acetamiprid	L	Diethofencarb	L
Acetochlor	L	Difenoconazole	L
Aclonifen	G	Diffubenzuron	L
Acrinathrin	G	Dimethoate	L
Aldrin	G	Dimethomorph	L
Amitraz	L	Diphenylamine	L
Azinphos-methyl	L	Dodine	L
Azoxystrobin	L	Endrin	G
Bifenthrin	L	Endosulfan (Sum)	G
Bitertanol	L	Esfevalerate	G
Boscalid	L	Ethiofencarb	L
Bromuconazole	L	Ethion	L
Bupirimate	L	Ethiprole	L
Buprofezin	L	Ethoprophos	L
Captan	G	Etofenprox	L
Carbaryl	L	Etoxazole	G
Carbendazim	L	Fenamidone	L
Chlorantraniliprole	L	Fenamiphos	L
Chlorbromuron	L	Fenarimol	L
Chlormephos	G	Fenazaquin	L
Chlorothalonil	G	Fenbuconazole	L
Chlorpyrifos	L	Fenbutatin oxide	L
Chlorpyrifos-methyl	L	Fenhexamid	L
Clofentezin	L	Fenitrothion	G
Clothianidin	L	Fenoxycarb	L
Cycloxydim	L	Fenpropimorph	L
Cyfluthrin	G	Fenpyroximate	L
Cyhexatin (Azocyclotin and Cyhexatin Sum)	L	Fenthion	L
		Fenvalerate	G
Cypermethrin (Sum)	G	Fluabendiamide	L
Cyproconazole	L	Fluapicolide	L
Cyprodinil	L	Fluazifop-Butyl	L
Cyromazin	L	Fluazinam	L
Deltamethrin	L	Flucythrinate	L
Diazinon	L	Fludioxonil	L
Dichlorvos	G	Flufenoxuron	L
Dicofol	G	Fluquinconazole	L
Flusilazole	L	Pirimiphos-methyl	L
Flutriafol	L	Prochloraz	L





ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΟ PESTICIDE		ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ CONCENTRATION µg/L	ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΟ PESTICIDE		ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ CONCENTRATION µg/L
Folpet	G	<0,01	Procymidon	G	<0,01
Forchlorfenuron	L	<0,01	Propamocarb	L	<0,01
Formetanate	L	<0,01	Propaquizafop	L	<0,01
HCH (Sum)	G	<0,01	Propargite	L	<0,01
Heptachlor	G	<0,01	Propyzamide	L	<0,01
Hexaconazole	L	<0,01	Prosulfocarb	L	<0,01
Hexythiazox	L	<0,01	Pymetrozine	L	<0,01
Imazalil	L	<0,01	Pyraclostrobin	L	<0,01
Imidacloprid	L	<0,01	Pyridaben	L	<0,01
Indoxacarb	L	<0,01	Pyrimethanil	L	<0,01
Iprodione	G	<0,01	Pyriproxyfen	L	<0,01
Iprovalicarb	L	<0,01	Quinoxifen	L	<0,01
Isoprothiolane	L	<0,01	Quizalofop-ethyl	L	<0,01
Kresoxim-methyl	L	<0,01	Rimsulfuron	L	<0,01
Lindane	G	<0,01	Rotenone	L	<0,01
Linuron	L	<0,01	Spinosad A+D	L	<0,01
Lufenuron	L	<0,01	Spirodiclofen	L	<0,01
Malathion	L	<0,01	Spiromesifen	L	<0,01
Mandipropamid	L	<0,01	Spiroxamine	L	<0,01
Mecarbam	L	<0,01	Tebuconazole	L	<0,01
Mepanipyrim	L	<0,01	Tebufenozide	L	<0,01
Mercaprodimefur	L	<0,01	Tebufenpyrad	L	<0,01
Metaflumizone	L	<0,01	Teflubenzuron	L	<0,01
Metalaxyl	L	<0,01	Temephos	L	<0,01
Methamidophos	G	<0,01	Tetraconazole	L	<0,01
Methidathion	L	<0,01	Thiabendazole	L	<0,01
Methomyl (Methomyl and Thiodicarb Sum)	L	<0,01	Thiacloprid	L	<0,01
Methoxyfenozide	L	<0,01	Thiamethoxam	L	<0,01
Metobromuron	L	<0,01	Thiophanate-methyl	L	<0,01
Myclobutanil	L	<0,01	Tolcofos-methyl	L	<0,01
Ofurace	L	<0,01	Thiabendazole	L	<0,01
Omethoate	L	<0,01	Triadimefon	L	<0,01
Oxadiazon	L	<0,01	Triadimenol	L	<0,01
Oxamyl	L	<0,01	Triclopyr	L	<0,01
Oxyfluorfen	G	<0,01	Trifloxystrobin	L	<0,01
Parathion-methyl	G	<0,01	Triflumuron	L	<0,01
Penconazole	L	<0,01	Zoxamide	L	<0,01
Pencycuron	L	<0,01	α-Cypermethrin	G	<0,01
Pendimethalin	L	<0,01	λ-Cyhalothrin	G	<0,01
Phosalone	L	<0,01	τ-Fluvalinate	L	<0,01
Phosmet	L	<0,01	4,4-DDE	G	<0,01
Pirimicarb	L	<0,01	4,4-DDD	G	<0,01
			4,4-DDT	G	<0,01

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (COMMENTS):

Κατά τον προσδιορισμό των δραστικών ουσιών Cycloxydim, Dicofol, Fenamiphos, Fenthion, Pirimicarb, Prochloraz, Propamocarb, Quizalofop και Μεπανιπυρίμ δεν έχει υπολογιστεί το σύνολο των μεταβολιτών τους.

G: Προσδιορισμός με GC-MS (SIM), L: Προσδιορισμός με LC-MS/MS (SRM).

Τα αποτελέσματα αυτής της αναφοράς ισχύουν μόνο για τα δείγματα που αναλύθηκαν. Περιγραφή δείγματος κατά δήλωση του πελάτη. Τα νομοθετικά όρια παρουσιάζονται μόνο ενημερωτικά και η ANALYSIS-Δ.ΕΛ.ΚΟ.Φ. Α.Ε. δεν ευθύνεται για οποιαδήποτε μεταβολή τους. Η αναφορά μπορεί να αναπαραχθεί μόνο στο ακέραιο. Μερική αναπαραγωγή επιτρέπεται μόνο με έγγραφη έγκριση της ANALYSIS -ΔΕΛΚΟΦ Α.Ε.

Υπεύθυνος Εργαστηρίου/Head of Laboratory

Θ.Γ. Δάνης/ T.G. Danis, PhD
Διδάκτωρ Χημικός/ Chemist

Αναλύτρια/Analyst

Δ.Θ.Καραγκιόζογλου/D.T. Karagiozoglou
Χημικός/ Chemist

