



## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                                                                  |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</b><br>Sample origin                      | <b>Δ.Ε.Υ.Α. ΝΑΟΥΣΑΣ</b><br>Δημοτική επιχείρηση, Νάουσα, Ν. Ημαθίας |
| <b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ</b><br>Laboratory Code of sample/report | 4585/11/251126                                                     |
| <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</b><br>Sample description                 | Νερό. ΜΟΝΟΣΠΙΤΑ<br>Water                                           |
| <b>ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ</b><br>Sampling                                 | Αποστολέα<br>By shipper                                            |
| <b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ</b><br>Date of receipt                   | 26/11/2025                                                         |
| <b>ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</b><br>Sample Condition                   | Κανονική<br>Regular                                                |
| <b>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ</b><br>Duration of analysis                 | 26/11/2025-04/12/2025                                              |
| <b>ΕΙΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ</b><br>Type of analysis                        | Ελεγκτική παρακολούθηση υδάτων<br>Audit monitoring of water        |
| <b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ</b><br>Date of issue                       | 04/12/2025                                                         |

| ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ<br>ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ<br>PARAMETERS       | ΜΕΘΟΔΟΣ<br>METHOD                                           | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ<br>RESULTS | ΑΝΩΤΑΤΗ<br>ΠΑΡΑΔΕΚΤΗ<br>ΤΙΜΗ<br>ΦΕΚ 3525B/25.5.23             |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| pH (25 °C)                                      | APHA 4500-H <sup>+</sup>                                    | 7,2                     | 9,5                                                           |
| Αγωγιμότητα μS/cm (20 °C)                       | APHA 2510 B                                                 | 520                     | 2500                                                          |
| Θολότητα, NTU                                   | APHA 2130 B                                                 | 0,80                    | Αποδεκτή στους<br>καταναλωτές και άνευ<br>ασυνήθους μεταβολής |
| Χρώμα / Οσμή / γεύση                            | -                                                           | Αποδεκτά                |                                                               |
| Νάτριο (Na), mg/L                               | APHA 3111 B                                                 | 9,8                     | 200                                                           |
| Χαλκός (Cu), mg/L                               |                                                             | <0,1                    | 2,0                                                           |
| Σίδηρος (Fe), μg/L                              |                                                             | <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                               |                                                             | 36,3                    | 50                                                            |
| Αργίλιο (Al), μg/L                              |                                                             | <5,0                    | 200                                                           |
| Αρσενικό (As), μg/L                             |                                                             | <1,0                    | 10                                                            |
| Υδράργυρος (Hg), μg/L                           | APHA 3112 B                                                 | <0,5                    | 1,0                                                           |
| Αντιμόνιο (Sb), μg/L                            |                                                             | <2,0                    | 5                                                             |
| Σελήνιο, (Se), μg/L                             |                                                             | <5,0                    | 20                                                            |
| Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> ), mg/L              | APHA 4500-Cl <sup>-</sup> E                                 | 7,0                     | 250                                                           |
| Νιτρικά (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), mg/L   | APHA 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> H                    | 26,2                    | 50                                                            |
| Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ), mg/L   | APHA 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B                    | <0,02                   | 0,5                                                           |
| Θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ), mg/L   | APHA 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> F                   | <25                     | 250                                                           |
| Φθοριούχα, (F <sup>-</sup> ), mg/L              | APHA 4500-F <sup>-</sup> D                                  | <0,05                   | 1,5                                                           |
| Αμμωνιακά (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ), mg/L | Colorimetric                                                | <0,1                    | 0,5                                                           |
| Κυανιούχα (CN <sup>-</sup> ), μg/L              | APHA 4500-CN <sup>-</sup> E                                 | <2,0                    | 50                                                            |
| Βόριο, (B), mg/L                                | Azomethine Col                                              | <0,10                   | 1,5                                                           |
| Βενζόλιο, μg/L                                  | J. Chromatography<br>A, 1181 (2008) 116–<br>124 Mod./GC-MS  | <0,5                    | 1,0                                                           |
| Βενζο-α-πυρένιο, μg/L                           | J. Chromatography<br>A, 1047 (2004) 181–<br>188. Mod./GC-MS | <0,01                   | 0,01                                                          |
| 1,2-διηλωροαιθάνιο, μg/L                        | J. Chromatography<br>A, 1181 (2008) 116–<br>124 Mod./GC-MS  | <0,5                    | 3,0                                                           |





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

## Αποτελέσματα Αναλύσεων Υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων/ Pesticide Residues Test Results

| Δραστική / Active Ingredient                                                                                                 | Συγκέντρωση / Concentration (µg/L) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Δεν ποσοτικοποιήθηκαν δραστικές ουσίες<br>No active ingredients were determined at the<br>determination limit of the methods | -                                  |

### LC-MS/MS & GC-MS/MS (401 active ingredients)

- Τα Όρια Ποσοτικού Προσδιορισμού της μεθόδου για όλες τις δραστικές είναι 0,02 µg/L / The Determination Limits of the method of each active ingredient is 0,02 µg/L.
- Οι παρακάτω δραστικές αναλύθηκαν με τις προαναφερόμενες μεθόδους / The following active ingredients were analyzed with the above mentioned methods.

Abamectin, Acequinocyl, Acetamiprid, Acetochlor, Aclonifen, Acrinathrin, Alachlor, Aldicarb, Aldrin, Allethrin (sum), Allidochlor, Ametryn, Aminocarb, Aminotriazole, Amitraz, Anthraquinone, Atrazine, Avermectin (sum), Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Azocyclotin, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benfluralin, Bentazon, Benthialdicarb, Benthicarb, Benzoximate, Bifenazate, Bifenthrin, Biphenyl, Bispyribac, Bitertanol, Boscalid, Bromfenvinphos, Bromophos-ethyl, Bromopropylate, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butafenacil, Butoxycarboxim, Cadusafos, Captafol, Captan, Carbaryl, Carbenfenthiol, Carbetamide, Carbofuran, Carbophenothion, Carboxin, Carfentrazone-ethyl, Chlorantraniliprole, Chlorbenside, Chlorbromuron, Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorfluazuron, Chlormefos, Chlorobenzilate, Chloroneb, Chloropyrifos, Chlorothalonil, Chlorotoluron, Chloroxuron, Chlorpropham, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Chlorthal-dimethyl, Chlorthiophos-(sum), Chlozolate, cis-Chlordane, cis-Nonachlor, Clethodim, Clofentezin, Clomazone, Clothianidin, Coumaphos, Cyazofamid, Cycloate, Cycloxydim, Cycluron, Cyflufenamid, Cyfluthrin (sum), Cyhexatin, Cymoxanil, Cypermethrin (sum), Cyproconazol, Cyprodinil, Cyromazin, Daminozide, delta-BHC, Deltamethrin, Desmedipham, Di-allate-(sum), Diazinon, Dichlobenil, Dichlofluanid, Dichlofluanid metabolite, Dichloroaniline (sum), Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop-Methyl, Dicloran, Dicofof, Dicrotophos, Dieldrin, Diethofencarb, Difenconazol, Diflubenzuron, Dimethoate, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diniconazole, Dinotefuran, Dioxacarb, Diphenamid, Diphenylamine, Disulfoton, Dithianon, Diuron, Dodin, Doramectin, Edifenphos, Emamectin, Endosulfan (Sum), Endosulfan sulfate, Endosulfan-ether, Endrin, Endrin aldehyde, Endrin ketone, EPN, Epoxiconazole, Eprinomectin, Esfenvalerate, Etaconazole, Ethalfluralin, Ethiofencarb, Ethion, Ethiprole, Ethirimol, Ethoprophos, Ethylan, Etofenprox, Etoxazole, Etridiazole, Famoxadone, Fenamidone, Fenamiphos, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazol, Fenbutatin, Fenchlorphos, Fenhexamid, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Fenpropimorph, Fenpyroximate, Fenson, Fenthion, Fenuron, Fenvalerate (sum), Fenazaquin, Fipronil, Flonicamid, Fluabendiamide, Fluapicolide, Fluazifop-p-butyl, Fluazinam, Fluazinam, Flubendiamide, Fluchloralin, Flucythrinate (sum), Fludioxonil, Flufenacet, Flufenoxuron, Fluometuron, Fluopicolide, Fluopyram, Fluoxastrobil, Fluquinconazole, Fluridone, Flusilazole, Flusilazole metabolite, Flutolanil, Flutriafol, Folpet, Fonofos, Forchlorfenuron, Formetanate hydrochloride, Fuberizatole, Furalaxyl, Furathiocarb, gamma-BHC (Lindane), Halofenozide, Halosulfuron-methyl, Heptachlor, Heptachlor-exo-epoxide, Hexachlorobenzene, Hexaconazol, Hexaflumuron, Hexythiazox, Hydramethylnon, Imazalil, Imidacloprid, Indoxacarb, Iodofenfos, Ipconazole, Iprodione, Iprodione metabolite, Iprovalicarb, Isazofos, Isodrin, Isoprocarb, Isopropanil, Isoprotiolane, Isoproturon, Isopyrazam, Ivermectin, Kresoxim-methyl,

4585/11/251126

Σελίδα 2 από 3 σελ.





Lenacil, Leptophos, Linuron, Lufenuron, Malathion, Mandipropamid, MCPA, Mecarbam, Mefenacet, Meproniprim, Mepronil, Mercaptodimethur, Mesotrione, Metaflumizone, Metalaxyl, Metalaxyl (Mefenoxam), Metamitron, Metazachlor, Metconazol, Methacrifos, Methamidophos, Methidathion, Methiocarb, Methomyl, Methoprotetryne, Methoxychlor, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metolachlor (S-Metolachlor), Metrafenone, Metribuzin, Mevinphos (sum), Mexacarbate, MGK 264 (sum), Mirex, Monocrotophos, Monolinuron, Myclobutanil, N-(2;4-Dimethylphenyl) formamide, Napropamid, Nitenpyram, Nitratin, Nitrofen, Norflurazon, Novaluron, Ofurace, Omethoate, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxamyl, Oxyfluorfen, Paclobutrazol, Parathion, Parathion-methyl, p'-DDD, p'-DDE, p'-DDT, Pebulate, Penconazole, Pencycuron, Pendimethalin, Penoxsulam, Pentachloroanisole, Pentachlorobenzene, Pentachlorobenzonitrile, Pentachlorothioanisole, Penthioopyrad, Permethrin-(sum), Phenmedipham, Phenothrin-(sum), Phorate, Phosalone, Phosmet, Picoxystrobin, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Pirimiphos-ethyl, Pirimiphos-methyl, Pretilachlor, Prochloraz, Procymidone, Profenofos, Profluralin, Promecarb, Prometon, Propachlor, Propamocarb, Propanil, Propaquizafop, Propargite, Propetryne, Propiconazole, Propisochlor, Propoxur, Propyzamide, Proquinazid, Prosulfocarb, Prothiofos, Pymetrozin, Pyracarbolid, Pyraclofos, Pyraclostrobin, Pyrazophos, Pyridaben, Pyridaphenthion, Pyridate, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinmerac, Quinoxifen, Quintozene, Quizalofop-p-ethyl, Resmethrin(sum), Rimsulfuron, Rotenone, Sebumeton, Siduron, Simetryn, Spinetoram, Spinosad (A+D), Spinosyn (sum), Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramat, Spiroxamine, Sulfotep, Sulprofos, Tebuconazole, Tebufenozid, Tebufenpyrad, Tebuthiuron, Tecnazene, Teflubenzron, Tefluthrin, Temephos, Terbacil, Terbufos, Terbumeton, Terbutryn, Terbutylazine, Tetrachloroaniline, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetradifon, Tetrahydrophthalimide, Tetramethrin (sum), Thiabendazole, Thiachlopid, Thiamethoxam, Thidiazuron, Thiobencarb, Thiodicarb, Thiofanox, Thiophanate-methyl, Tolclofos-methyl, Tolyfluanid, Triadimefon, Triadimenol (sum), Tri-allate, Triazophos, Trichlorfon, Triclopyr, Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triflurumuron, Trifluralin, Triticonazole, Vinclozolin, Zoxamide,  $\alpha$ -BHC,  $\alpha$ -Cypermethrin,  $\alpha$ -Endosulfan,  $\beta$ -BHC,  $\lambda$ -Cyhalothrin,  $\tau$ -Fluvalinate

## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (COMMENTS):

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.

The above results relate only to the items tested. Sample description provided by customer.

The present certificate of analysis shall not reproduced except in full without written approval of ANALYSIS-DELCOF SA.

Υπεύθυνος Εργαστηρίου/Head of Laboratory

Αναλύτρια/Analyst

  


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



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

