

ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Παρουσίαση στα πλαίσια κατάρτισης συμβούλων φυτοπροστασίας
25-26/9/2023

Δρ. Ροδοθέα Μολεσκη (Bsc, PhD, Χημεία)

Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων (Υπηρεσία Υδρομετρίας)



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ

1. ΠΙΘΑΝΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΑΠΟ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

2. ΤΡΟΠΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΑΠΟ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

3. ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ 2023-2027 (Μέρος Ζ & Η) – ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΑΥ

4. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

A. Υπόγεια Ύδατα

B. Επιφανειακά ύδατα

Γ. Ιζήματα

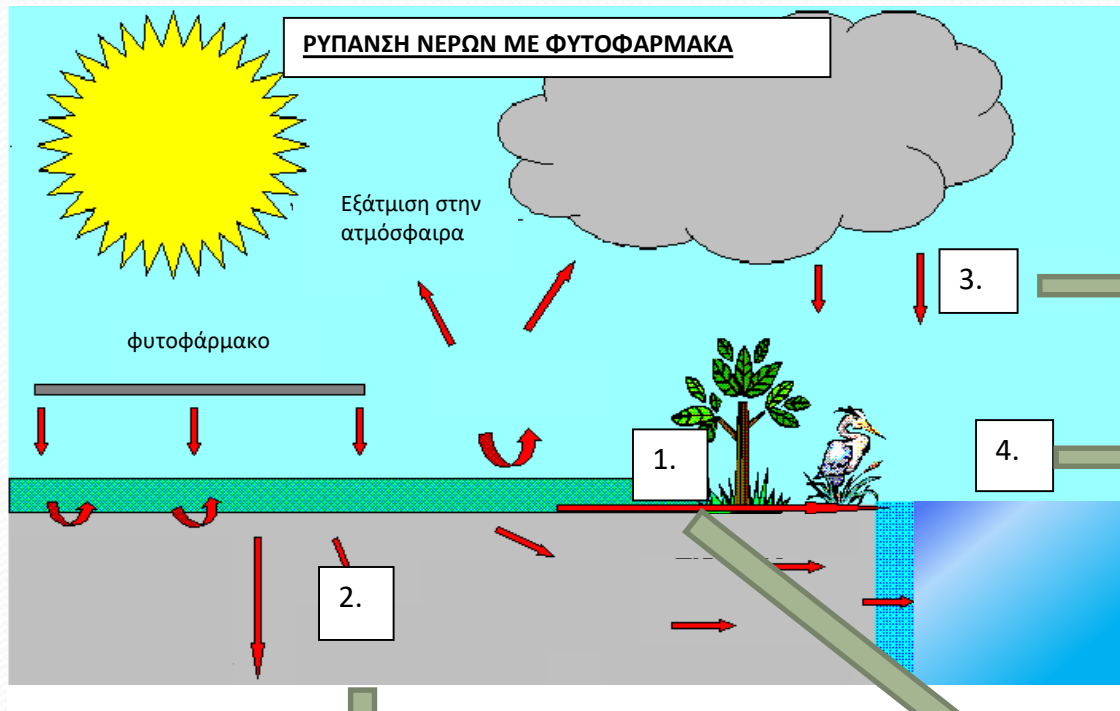
5. ΖΩΝΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΗΓΩΝ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ

Ταμιευτήρες ύδρευσης

Γεωτρήσεις και πηγές

6. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

ΠΙΘΑΝΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΑΠΟ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



Μεταφορά μέσω του νερού της βροχής

Απευθείας απόρριψη στο νερό από ατύχημα ή αμέλεια

Μεταφορά (διήθηση) μέσω του εδάφους προς τα υπόγεια νερά

Παράσυρση ψεκαστικού νέφους απευθείας στα νερά

ΤΡΟΠΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΑΠΟ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

- ✓ Χρήση ακροφυσίων χαμηλής διασποράς
- ✓ Αποφυγή ψεκασμού όταν υπάρχει άνεμος (ειδικά με κατεύθυνση προς πηγή νερού π.χ. φράγμα, ποταμός)
- ✓ Αποφυγή ψεκασμού όταν υπάρχει ψηλή πιθανότητα βροχόπτωσης τις επόμενες μέρες
- ✓ Αποφυγή ψεκασμού κοντά στα πρηνή ποταμών με μεγάλη κλίση εδάφους
- ✓ Διατήρηση ζώνης ανάσχεσης κατά μήκος των ποταμών/ υδατορεμάτων
- ✓ Άρδευση της καλλιέργειας πριν τον ψεκασμό και αποφυγή άρδευσης το επόμενο διάστημα

ΤΡΟΠΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΑΠΟ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ (2)

- ✓ Αποφυγή αποθήκευσης συσκευασιών φυτοφαρμάκων σε σημεία που είναι κοντά σε πηγή νερού (υδατορέματα, λίμνες, δεξαμενές κλπ)
- ✓ Τήρηση κανονισμών αποθήκευσης, χρήσης και διαχείρισης ληγμένων φυτοφαρμάκων
- ✓ Αποφυγή απόρριψης εναπομείναντος διαλύματος, ή ξέπλυμα ψεκαστήρα ή απόρριψη άδειων συσκευασιών κοντά ή απευθείας σε πηγές νερού (υδατορέματα, λίμνες, δεξαμενές κλπ)
- ✓ Ενημέρωση παραγωγών για τους κινδύνους ρύπανσης

ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΥΕΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ 2023-2027

ΜΕΡΟΣ Ζ: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ



ΣΤΟΧΟΣ: Προστασία υδάτινου περιβάλλοντος και του πόσιμου νερού από τις επιπτώσεις των φ.π.

ΜΕΡΟΣ Η: ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ Ή ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΤΟΥΣ ΣΕ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ



ΣΤΟΧΟΣ: Προστασία της υγείας του ανθρώπου και του περιβάλλοντος με την ελαχιστοποίηση ή απαγόρευση της χρήσης φ.π. σε συγκεκριμένες περιοχές

Το ΤΑΥ συμβάλλει στη διεκπεραίωση των πιο πάνω στόχων μέσω:

- Της παρακολούθησης της κατάστασης των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων (σε συνεργασία με το ΤΓΕ) μέσα από ολοκληρωμένο πρόγραμμα στο οποίο περιλαμβάνεται και σημαντικός αριθμός φυτοπροστατευτικών προϊόντων
- Του καθορισμού **ζωνών προστασίας των πηγών οι οποίες προορίζονται για άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση**



Ταμιευτήρες ύδρευσης και ποταμοί που τους τροφοδοτούν

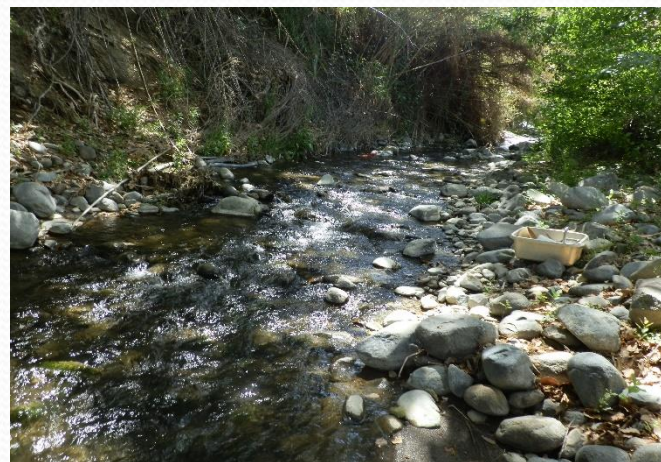


Γεωτρήσεις και πηγές

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

Το ΤΑΥ διενεργεί από το 2007 παρακολούθηση φυτοπροστατευτικών προϊόντων και ορισμένων μεταβολίτων τους στα:

- Υπόγεια Ύδατα → 2 φορές το χρόνο
 - Επιφανειακά ύδατα
 - Ιζήματα – 1 φορά το χρόνο
- } →
- Ποτάμια – 9 φορές το χρόνο (συνεχής ροή)
3 φορές το χρόνο (εφήμερη ροή)
 - Ταμιευτήρες – 4 φορές το χρόνο
 - Φυσικές λίμνες – 6 φορές το χρόνο



Επιλογή φυτοπροστατευτικών προϊόντων για παρακολούθηση

Ευρωπαϊκές Οδηγίες
π.χ. Οδηγία 2008/105/ΕΚ,
2006/118/ΕΚ, 2014/80/ΕΕ

<u>ουσία</u>	<u>MAC- EQS</u>	<u>AA-EQS</u>
Chlorfenvinphos	0,1	0,3
Chlorpyrifos	0,03	0,1
Aldrin, Dieldrin, Endrin, isodrin	Σ = 0,01	n.a.
DDT	0,025	n.a.
Dicofol	1,3×10 ⁻³	n.a.
Simazine	1	4
Aclonifen	0,12	0,12
Bifenox	0,012	0,04
Cybutryne	0,0025	0,016
Cypermethrin	8×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁴
Dichlorvos	6×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴

Παρουσιάζουν ενδιαφέρον
σε εθνικό επίπεδο

<u>ουσία</u>
Abamectin
Deltamethrin
Glyphosate & metabolite AMPA
Spinosad
Tau-fluvalinate
Mancozeb & metabolite ETU
Prosulfocarb
Permethrin
Diquat
Cyprodinil
Fludioxonil

Έχουν απαγορευτεί

<u>ουσία</u>
Dicofol
Diazinon
Fenitrothion
Carbofuran
Propazine

Καθορισμός ουσιών σε συνεργασία
με το Τμήμα Γεωργίας

*Η αναλύσεις γίνονται από το
Γενικό Χημείο του Κράτους και από
ιδιωτικά Χημεία με τα οποία
συνεργάζεται το ΤΑΥ*

Φυτοπροστατευτικά προϊόντα που παρακολουθούνται στα νερά

Επιφανειακά

Υπόγεια & Επιφανειακά

Aldrin
Dieldrin
Endrin
Isodrin
Total DDTs
Endosulfan
Endrin
Hexachlorocyclohexane
Heptachlor
Heptachlor Epoxide
Hexachlorobenzene
Aclonifen
Bifenox
Cypermethrin
Dichlorvos
Abamectin
Deltamethrin
Glyphosate & AMPA
Spinosad
Tau-fluvalinate
Mancozeb & ETU
Probineb
Florasulam
Mesosulfuron
Iodosulfuron

Oxyfluorfen
Diquat
Cyprodinil
Fludioxonil
Dimethomorph
Tebuconazole
Triadimenol
Pyrimethanil
Permethrin
Quinoxifen
Cybutryne
Terbutryn
lambda-Cyhalothrin
Chlorantraniliprole
Pyriproxyfen
Indoxacarb
2,4 D dimethylamine
Diflufenican
Esfenvalerate
Metam sodium
Nicosulfuron
Oxyfluorfen
Azoxystrobin
Boscalid
Imazalil

Dimethoate
Cymoxanil
Carbofuran
Thiophanate
Methyl Isoproturon
Diuron
Linuron
Flusilazole
Kresoxim Methyl
Penconazole
Tribenuron Methyl
Propyzamine
Propazine
Metribuzin
Atrazine
Chlorfenvinphos
Chlorothalonil
Alachlor
Metalaxyl M
Chlorpyrifos
Dicofol
Iprodione
Diazinon
Formothion
Fenitrothion
Trifluralin
Captan
Folpet
Prosulfocarb
Simazine

Year	No of P.P.P.
2007-2010	14
2011-2016	24
2016-2017	54
2018	73
2020	76
2023	82

αύξηση

Φυτοπροστατευτικά προϊόντα που παρακολουθούνται στα ιζήματα

- Η παρακολούθηση ξεκίνησε το 2015
- Εφαρμογή ευρωπαϊκών υποχρεώσεων (Οδηγία 2008/105/ΕΚ)
- Παρακολούθηση ιστορικής ρύπανσης

Aldrin
Dieldrin
Endrin
Isodrin
Ολικό DDT
Hexachlorobenzene
Hexachlorocyclohexane
Trifluralin
Heptachlor
Heptachlor epoxide
Quinoxyfen

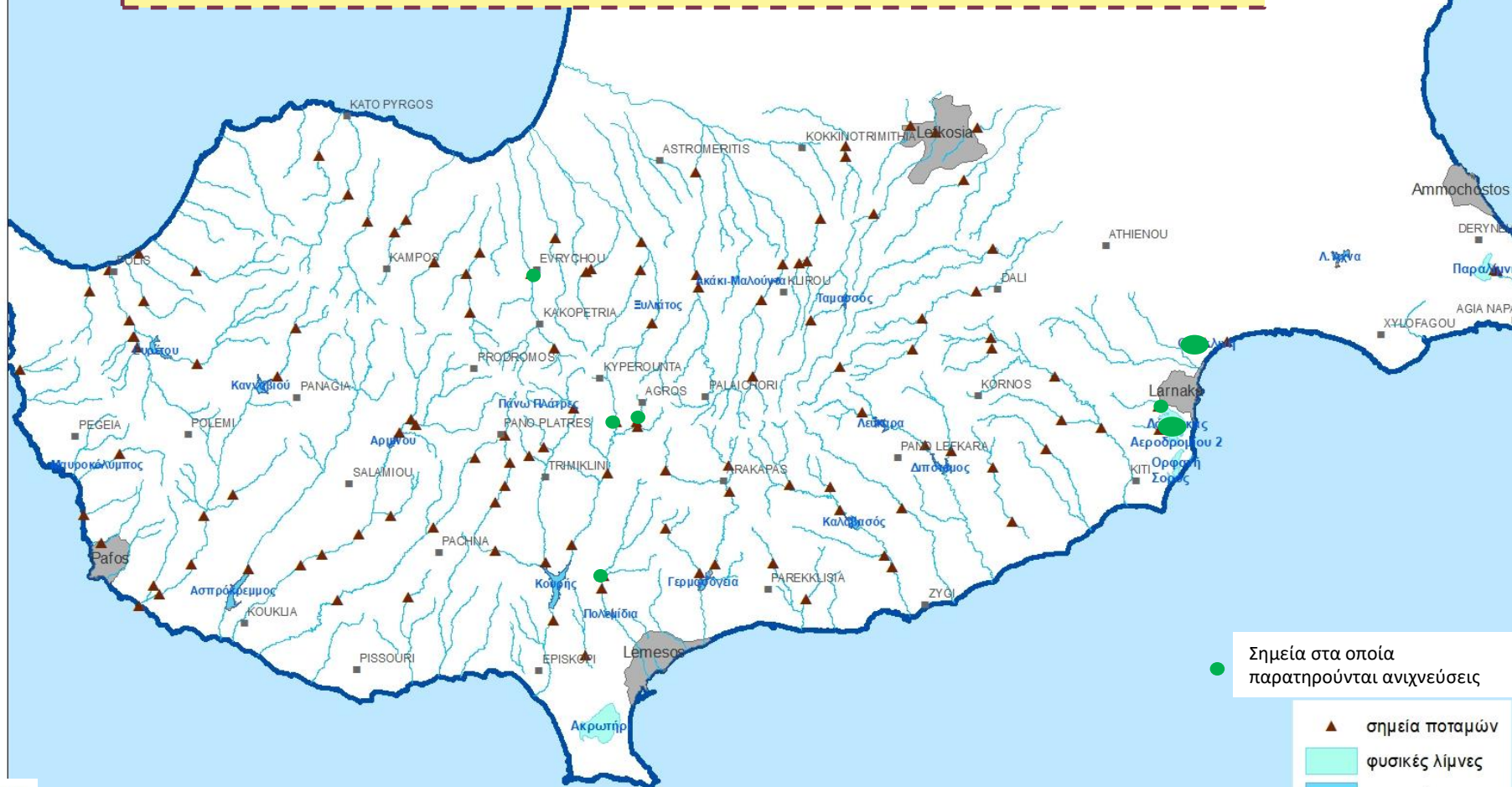


Ανιχνεύσεις φυτοπροστατευτικών προϊόντων στα επιφανειακά νερά



➤ Δεν υπάρχουν συστηματικές ανιχνεύσεις

➤ **Σποραδικές ανιχνεύσεις** σε διάφορα σημεία παγκύπρια



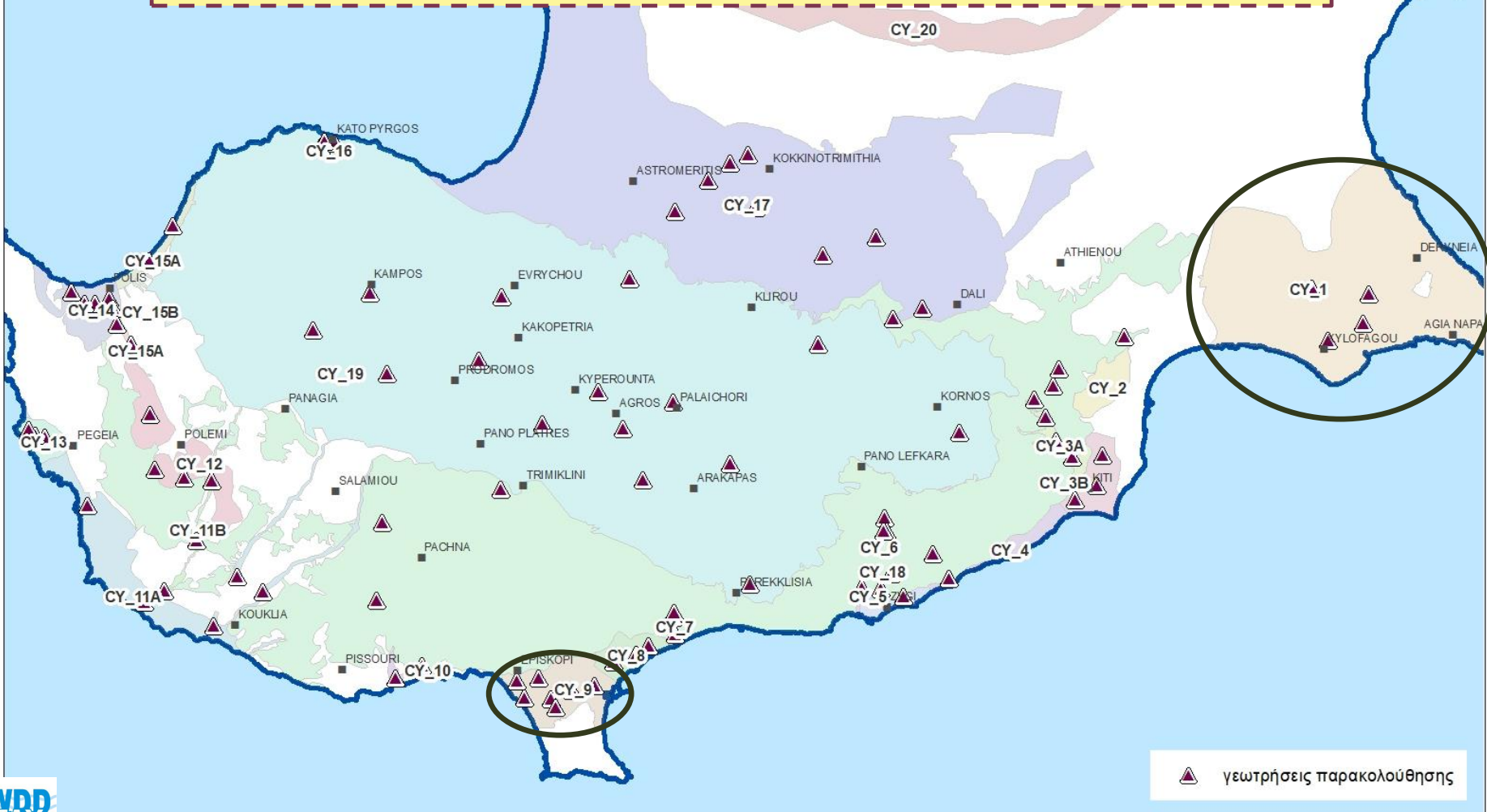
● Σημεία στα οποία παρατηρούνται ανιχνεύσεις

- ▲ σημεία ποταμών
- φυσικές λίμνες
- ταμιευτήρες

Ανιχνεύσεις φυτοπροστατευτικών προϊόντων στα υπόγεια νερά



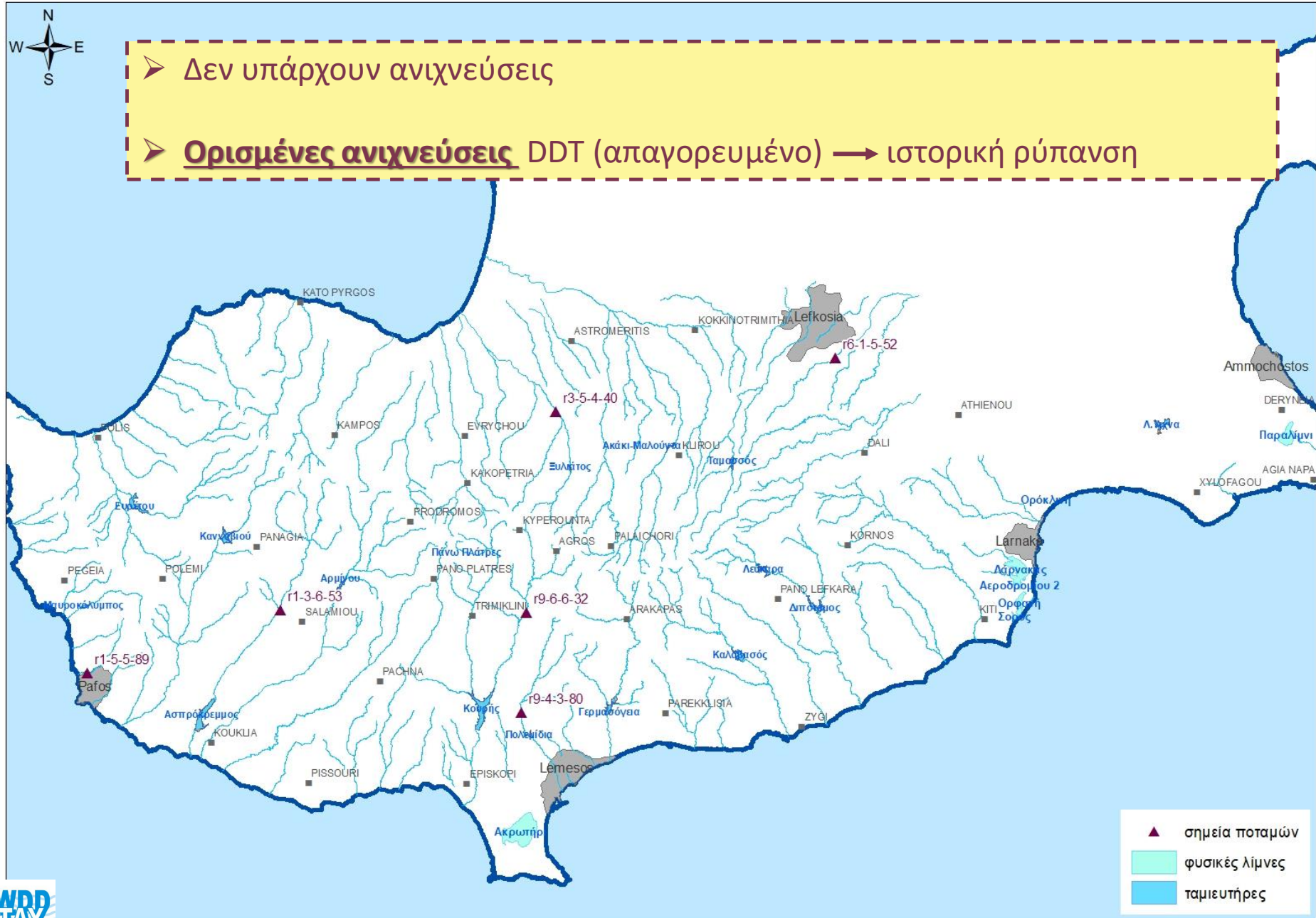
- Δεν υπάρχουν συστηματικές ανιχνεύσεις
- **Σποραδικές ανιχνεύσεις** σε ορισμένους υδροφορείς (CY1, CY9)



Ανιχνεύσεις φυτοπροστατευτικών προϊόντων στα ιζήματα

➤ Δεν υπάρχουν ανιχνεύσεις

➤ Ορισμένες ανιχνεύσεις DDT (απαγορευμένο) → ιστορική ρύπανση



ΖΩΝΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΗΓΩΝ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ

Μέσω των ζωνών προστασίας καθορίζονται οι αποστάσεις στις οποίες τίθενται περιορισμοί ως προς κάποιες δραστηριότητες (περιλαμβανομένων και γεωργικών):



Στόχος είναι η ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ

- Έχουν καθοριστεί ζώνες προστασίας σε όλα τα φράγματα το νερό των οποίων προορίζεται για πόσιμο:

Κούρης
Αρμίνου
Ασπρόκρεμμος

Καλαβασός
Κανναβιού
Κλήρου-Μαλούντα

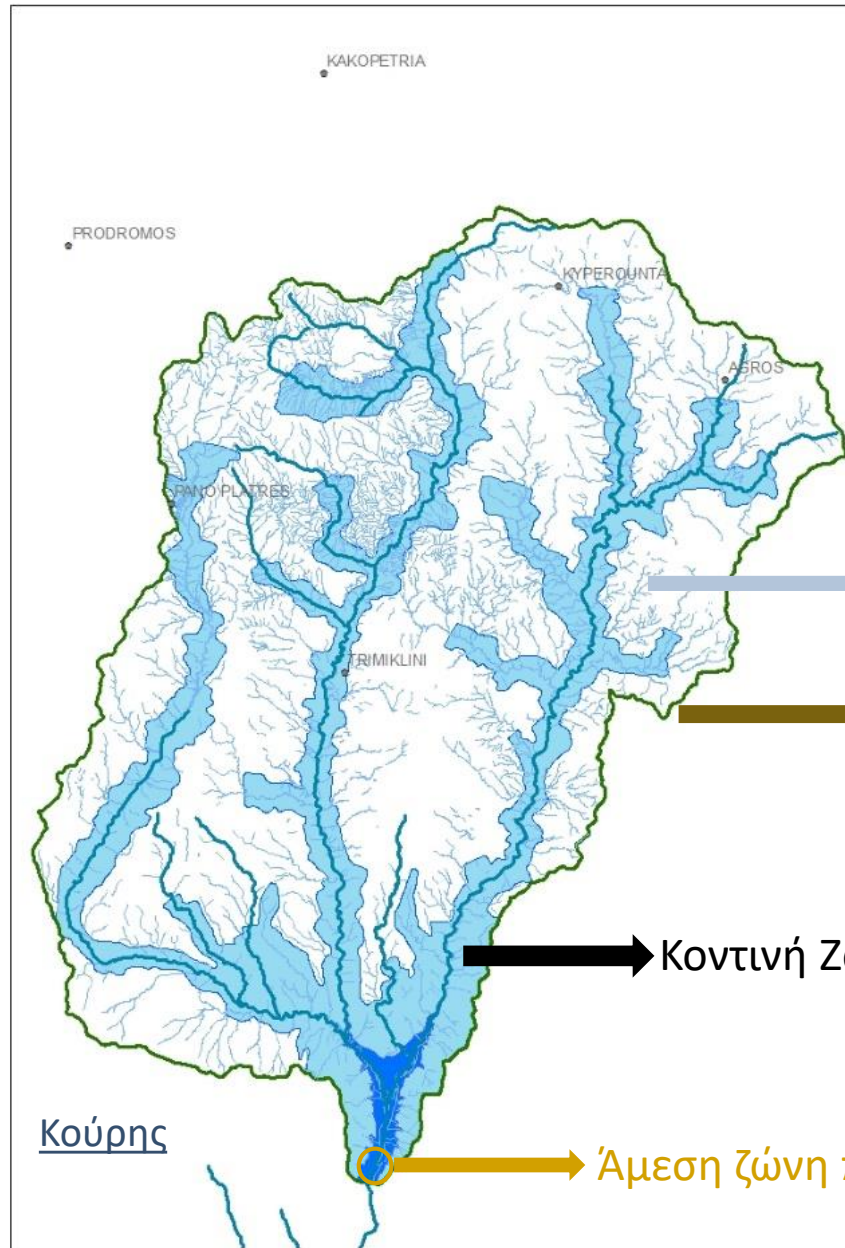
Αργάκα
Λεύκαρα
Ταμασός

Γερμασόγεια
Ξυλιάτος
Διπόταμος
Ευρέτου

- Γεωτρήσεις και πηγές οι οποίες χρησιμοποιούνται για ύδρευση

έχουν καθοριστεί ζώνες προστασίας για περίπου 250 γεωτρήσεις και πηγες ύδρευσης παγκύπρια

Ζώνες προστασίας ταμιευτήρων - Κανονισμοί Κ.Δ.Π. 134/2019



Παρόχθια ζώνη προστασίας

Ευρύτερη Ζώνη Προστασίας

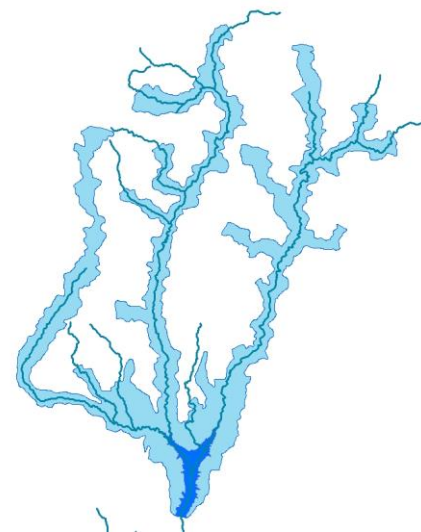
Κοντινή Ζώνη προστασίας

Άμεση ζώνη προστασίας

Πρόνοιες Κοιτινής Ζώνης Προστασίας που αφορούν φυτοφάρμακα

- Απαγορεύεται η αποθήκευση ή απόρριψη ρυπογόνων ουσιών συμπεριλαμβανομένων φυτοφαρμάκων.
- Οποιαδήποτε άλλη δραστηριότητα, μπορεί, άμεσα ή έμμεσα, να προκαλέσει ρύπανση των επιφανειακών ή υπόγειων υδάτων δεν πρέπει να διενεργείται ή πρέπει να ρυθμίζεται σύμφωνα με μέτρα τα οποία η Αρμόδια αρχή κρίνει απαραίτητα για την προστασία του νερού τού ταμιευτήρα.

Κ.Ζ.Π.: αφορά την προστασία του ταμιευτήρα και των κύριων ποταμών που τον τροφοδοτούν



Πρόνοιες Παρόχθιας Ζώνης Προστασίας που αφορούν φυτοφάρμακα

- Ο έλεγχος των ζιζανίων να περιορίζεται στον ελάχιστο δυνατό βαθμό και όπου είναι αναγκαίο να γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα. Η χρήση ζιζανιοκτόνων απαγορεύεται.
- Απαγορεύεται η χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων που χαρακτηρίζονται ως τοξικά (T), πολύ τοξικά (T+), καρκινογόνα, μεταλλαξιογόνα, τοξικά για την αναπαραγωγή ή επικίνδυνα για το υδάτινο περιβάλλον σύμφωνα με τον περί Χημικών Ουσιών Νόμο όπως αυτός εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες προτεραιότητας όπως αυτές καθορίζονται στον Περί Προστασίας και Διαχείρισης των Υδάτων Νόμο, όπως αυτός τροποποιείται ή αντικαθίσταται.

Π.Ζ.Π.: αποτελείται από ζώνη πλάτους 5m από την κάθε όχθη των φυσικών υδατορεμάτων που βρίσκονται στη λεκάνη απορροής του ταμιευτήρα



Πρόνοιες Παρόχθιας Ζώνης Προστασίας που αφορούν φυτοφάρμακα (2)

- Επιτρέπεται η εφαρμογή φυτοπροστατευτικών προϊόντων χαμηλού κινδύνου όπως αυτά προσδιορίζονται στο άρθρο 47 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 μετά από ενυπόγραφη γνωμάτευση Συμβούλου στην οποία θα πρέπει να προτείνονται και τα τυχόν μέτρα περιορισμού των κινδύνων που θα πρέπει να ληφθούν για την προστασία της ρύπανσης των επιφανειακών υδάτων.

Π.Ζ.Π.: αποτελείται από ζώνη πλάτους 5m από την κάθε όχθη των φυσικών υδατορεμάτων που βρίσκονται στη λεκάνη απορροής του ταμιευτήρα



Οι ζώνες προστασίας των ταμιευτήρων υπάρχουν αναρτημένες στον ιστότοπο του ΤΑΥ

English

80002244 ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΒΛΑΒΩΝ

Επικοινωνία

Ψάξτε για ...



ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ



Το Τμήμα

Υδατικοί Πόροι

Υδατική Ανάπτυξη και Διαχείριση

Ευρωπαϊκά Θέματα

Ενημέρωση

Εξυπηρέτηση κοινού

Ψηφιακά Δεδομένα

Πύλη Γεωγραφικών δεδομένων του Τμήματος Αναπτύξεω

Αρχική Σελίδα / Ενημέρωση / Ψηφιακά Δεδομένα / Πύλη Γεωγραφικών δεδομένων του Τμήματος

Η Πύλη Γεωγραφικών δεδομένων του ΤΑΥ είναι μια πλατφόρμα για εξερεύνηση και λήψη ανοιχτών δεδομένων GIS, όπου δεδομένων χρησιμοποιώντας χάρτες, καθώς και να αναπτύξετε νέες εφαρμογές ιστού και κινητών.

[ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΤΗ ΠΥΛΗ](#)

Ανακοινώσεις

Εκδηλώσεις

Δημοσιεύσεις

Ετήσιες Εκθέσεις

Οπτικοακουστικά

Ψηφιακά Δεδομένα

Κενές θέσεις

Σχέδιο Δημοσίευσης

Συνδέσεις





Data

Drinking water reservoir Close Protection Zone

wddcyprus

Close protection zones for drinking water reservoirs

Type: Feature Layer	Rows: 13
Last Updated: February 9, 2022	Tags: water resources

Data

Drinking water reservoir Distant Protection Zone

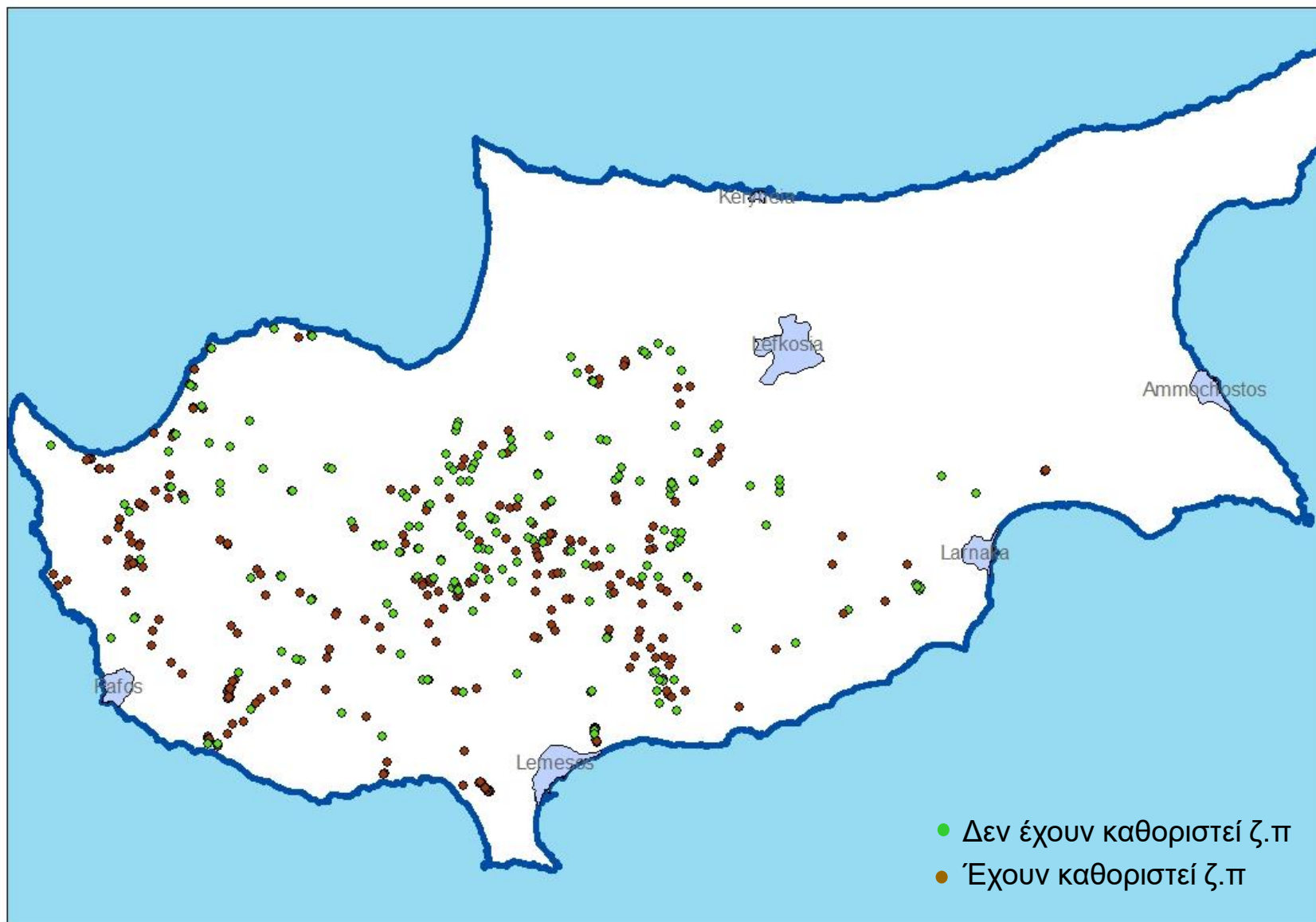
wddcyprus

Distant protection zones for drinking water reservoirs

Type: Feature Layer	Rows: 32
Last Updated: February 9, 2022	Tags: water resources

Τα αρχεία μπορούν να προβληθούν σε διάφορες μορφές (shape file, Kml File κλπ)

Ζώνες προστασίας γεωτρήσεων και πηγών ύδρευσης



Ζώνες προστασίας γεώτρησης ποσίμου - Διάταγμα Κ.Δ.Π. 45/96



→ Ζώνη III-Εξωτερική Ζώνη

→ Ζώνη II- Ελεγχόμενη Ζώνη

→ Ζώνη I –Άμεσης Προστασίας

Πρόνοιες Ζώνων Προστασίας γεωτρήσεων που αφορούν φυτοφάρμακα

Ζώνη I – Άμεσης Προστασίας:

- ❑ 10 – 50 m περιμετρικά της γεώτρησης ύδρευσης (αναλόγως των χαρακτηριστικών του υδροφορέα)
- ❑ Δεν επιτρέπεται καμία ανθρώπινη δραστηριότητα εκτός από τις εργασίες προμήθειας νερού

Ζώνη II – Ελεγχόμενη ζώνη:

- ❑ Απαγορεύεται η χρήση φυτοφαρμάκων, ζιζανιοκτόνων, παρασιτοκτόνων και λιπασμάτων εκτός και αν γίνεται σύμφωνα με τον Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής
- ❑ Απαγορεύεται η μεταφορά, εγκατάσταση, φύλαξη ή διάθεση στο έδαφος ή στο υπέδαφος κάθε ουσίας ή αποβλήτου

Ζώνη III – Εξωτερική ζώνη:

- ❑ Υποχρεωτική τήρηση Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής

Μέσω της ιστοσελίδας του ΤΑΥ μπορεί να εντοπιστεί κατά πόσο τεμάχιο εμπίπτει σε ζώνη προστασίας γεώτρησης



ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ



Το Τμήμα ▾ Υδατικοί Πόροι ▾ Υδατική Ανάπτυξη και Διαχείριση ▾ Ευρωπαϊκά Θέματα ▾ Ενημέρωση ▾ **Εξυπηρέτηση κοινού**

Εξυπηρέτηση κοινού

Αρχική Σελίδα / Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων / Εξυπηρέτηση κοινού

Οι πιο κάτω σύνδεσμοι αποσκοπούν στην εξυπηρέτηση του κοινού προσφέροντας του εύκολη και γρήγορη πρόσβαση σε πληροφορίες και αιτήσεις σχετικές με τις υπηρεσίες που προσφέρει το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων

- Άδεια Έργου Υδροληψίας, Άδεια Υδροληψίας, Άδεια Έργου Συγκρήτησης και Άδεια για Διατρήτες
- Άδεια Απόρριψης Βιομηχανικών Αποβλήτων στο σταθμό Βαθείας Γωνιάς - Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων και στο σταθμό στη περιοχή Βατί
- Αδειοδότηση Εγκατάστασης Μικρών Ιδιωτικών Μονάδων Αφαιλίωσης
- Σύνδεση / Παροχή Φρέσκου Αδιδυμένου νερού από Κυβερνήτη
- Παροχή Αρδευτικών και Πληροφοριών σχετικά με το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων
- Παροχή Αποφάσεων από το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων (ΤΑΥ) για Αδειοδοτήσεις Αν
- αιτήσεις για παροχή οικονομικής βοήθειας σε ακροατικά τμήματα



ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ

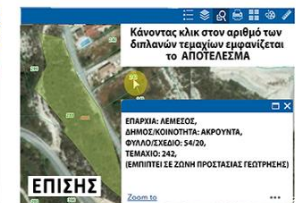
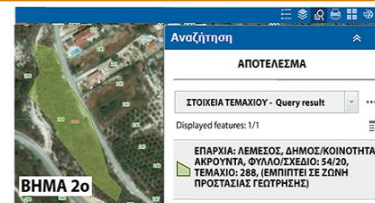
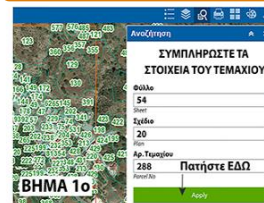


Το Τμήμα ▾ Υδατικοί Πόροι ▾ Υδατική Ανάπτυξη και Διαχείριση ▾ Ευρωπαϊκά Θέματα ▾ Ενημέρωση ▾ **Εξυπηρέτηση κοινού**

Ζώνες προστασίας γεωτρήσεων ύδρευσης

Αρχική Σελίδα / Υπόγεια Υδάκια Σώματα / Ζώνες προστασίας γεωτρήσεων ύδρευσης

Για να εντοπίσετε εάν το τεμάχιο σας εμπίπτει σε Ζώνες προστασίας γεωτρήσεων ύδρευσης πατήστε [ΕΔΩ](#)

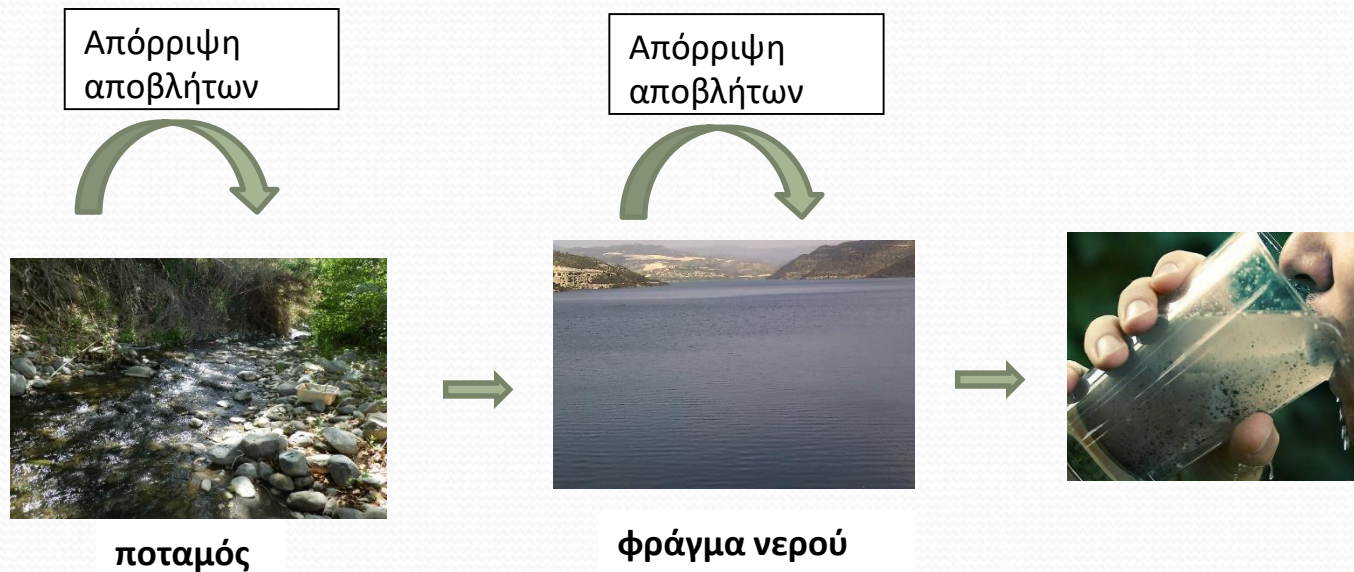


Στα περιγράμματα που το τεμάχιο σας εμπίπτει σε Ζώνη προστασίας γεωτρήσεων ύδρευσης επικοινωνήστε με την Υπηρεσία Αδειοδότησης και Ελέγχου Υδροληψιών της

Η ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ή ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ) ΚΟΝΤΑ ΣΕ ΠΗΓΕΣ ΝΕΡΟΥ ΕΠΙΦΕΡΕΙ ΕΠΙΒΛΑΒΕΙΣ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ .



Ακόμα και αν συμβεί σε ποταμό που προσωρινά δεν έχει ροή. Με τις πρώτες βροχές, όταν ο ποταμός θα έχει ροή, τα απόβλητα θα καταλήξουν σε φράγμα ή υπόγειο νερό το οποίο πιθανόν να είναι πηγή ΠΟΣΙΜΟΥ νερού



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Το ΤΑΥ συμβάλλει στη διεκπεραίωση των στόχων του Ε.Σ.Δ. για την ορθολογική χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων μέσω:

A. Της παρακολούθησης φ.π στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα



Από τη μέχρι σήμερα παρακολούθηση δεν παρατηρούνται συστηματικές ανιχνεύσεις φυτοπροστατευτικών προϊόντων

B. Του καθορισμού ζωνών προστασίας των ταμιευτήρων και των γεωτρήσεων/πηγών ύδρευσης - Περιορισμοί ως προς τη χρήση φ.π.



Προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος και του πόσιμου νερού



ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ

Ευχαριστίες:

Δρ Gerald Dörflinger (Υπ. Υδρομετρίας ΤΑΥ)

Δρ. Αντώνης Κολιός (Υπ. Αδειοδότησης Γεωτρήσεων ΤΑΥ)

Κώστας Αριστείδου (Υπηρεσία Υδρολογίας και Υδρογεωλογίας ΤΑΥ)

Παύλος Αδάμου (Υπηρεσία Υδρολογίας και Υδρογεωλογίας ΤΑΥ)

Φράγμα Ξυλιάτου