

**3<sup>ο</sup>** ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ  
ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ (ΧΗΜΙΚΗΣ) ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ  
ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ**

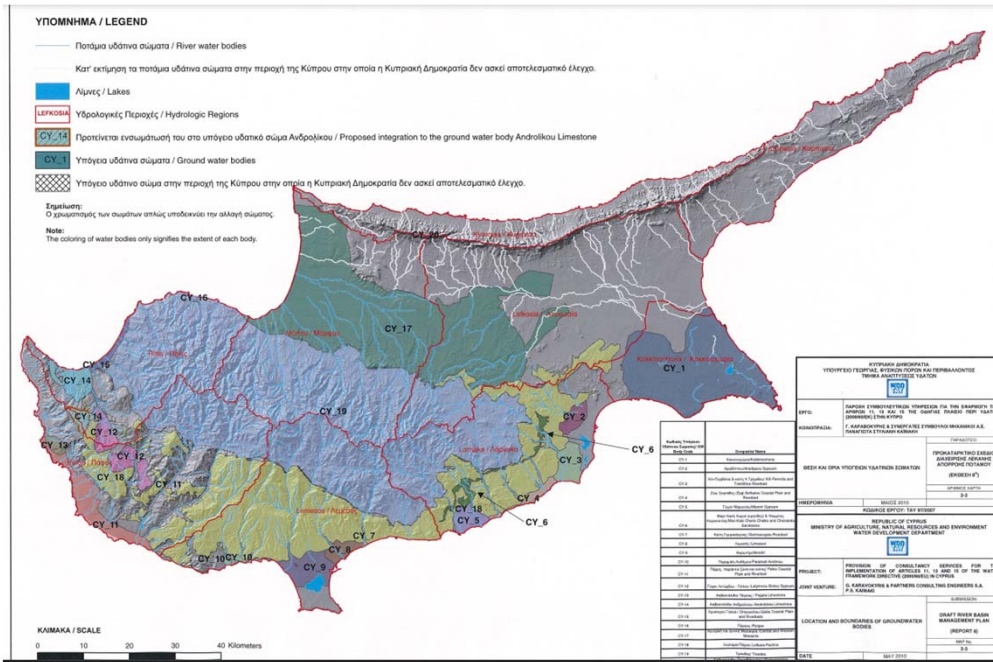
*Ξ. Σταυρόπουλος, Δρ. Υδρογεωλόγος*

*Ιούνιος 2023*

*Κοινοπραξία: ECOS Μελετητική Α.Ε., ENM Α.Ε., & LEVER Α.Ε*

# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού 2021 – 2027

Στο 1<sup>ο</sup> Σχέδιο Διαχείρισης Λεκάνων Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) Κύπρου αναγνωρίστηκαν αρχικά 20 Συστήματα Υπόγειων Υδάτων (ΣΥΥ). Από αυτά 1 (ΣΥΥ Πενταδάκτυλος) βρίσκεται εξ ολοκλήρου σε περιοχή όπου η Κυπριακή Δημοκρατία δεν ασκεί αποτελεσματικό έλεγχο. Έτσι, ο τελικός αριθμός που εξετάστηκε, αφορούσε 19 Συστήματα Υπόγειων Υδάτων (ΣΥΥ).



| Α/Α | Κωδικός ΣΥΥ 1 <sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ | Όνομασία                   | Χημική Κατάσταση ΣΥΥ 1 <sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ | Ποσοτική Κατάσταση ΣΥΥ 1 <sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ |
|-----|-----------------------------------|----------------------------|--|--|
| 1   | CY-1                              | Κοκκινόχωρια               | ΚΑΚΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 2   | CY-2                              | Αραδίππου                  | ΚΑΛΗ                                       | ΚΑΛΗ   |
| 3   | CY-3                              | Κίτι-Περβόλια              | ΚΑΚΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 4   | CY-4                              | Σοφτάδες-Βασιλικός         | ΚΑΚΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 5   | CY-5                              | Μαρώνι                     | ΚΑΛΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 6   | CY-6                              | Μαρι-Καλό Χωριό            | ΚΑΛΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 7   | CY-7                              | Γερμασόγεια                | ΚΑΛΗ                                       | ΚΑΛΗ   |
| 8   | CY-8                              | Λεμεσός                    | ΚΑΚΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 9   | CY-9                              | Ακρωτήρι                   | ΚΑΚΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 10  | CY-10                             | Παραμάλι-Αυδήμου           | ΚΑΛΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 11  | CY-11                             | Πάφος                      | ΚΑΛΗ                                       | ΚΑΛΗ   |
| 12  | CY-12                             | Λετύμβου-Γιόλου            | ΚΑΚΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 13  | CY-13                             | Πέγεια                     | ΚΑΛΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 14  | CY-14                             | Ανδρολικού                 | ΚΑΛΗ                                       | ΚΑΛΗ   |
| 15  | CY-15                             | Χρυσοχού-Γιαλιά            | ΚΑΚΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 16  | CY-16                             | Πύργος                     | ΚΑΚΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 17  | CY-17                             | Κεντρική & Δυτική Μεσαορία | ΚΑΛΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 18  | CY-18                             | Λεύκαρη-Πάχνα              | ΚΑΛΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 19  | CY-19                             | Τρόδος                     | ΚΑΛΗ                                       | ΚΑΚΗ   |

Κοινοπραξία: ECOS Μελετητική Α.Ε., ENM Α.Ε., & LEVER Α.Ε

Στο **2<sup>ο</sup> Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) Κύπρου**, μετά από την επανεξέταση των ΣΥΥ και την επανεκτίμηση των συνολικών δεδομένων των πιέσεων και κυρίως των υδρογεωλογικών συνθηκών, προέκυψε η ακόλουθη αναδιάρθρωση:

- Το **CY-2 Αραδίππου αφαιρέθηκε** από την αξιολόγησή του ως σύστημα υπογείων υδάτων ως μη ενιαίο σύστημα μικρής δυναμικότητας που δεν πληρεί τις προϋποθέσεις ένταξης του ως ΣΥΥ.
- Το **CY-3 Κίτι – Περβόλια διαχωρίστηκε σε δύο ΣΥΥ**, το **CY-3A Κοίτης Τρέμινθου** του οποίου το νερό χρησιμοποιείται και για υδρευτικούς σκοπούς και το **CY-3B Κίτι-Περβόλια** στο οποίο ασκείται πίεση υφαλμύρισης λόγω θαλάσσιας διείσδυσης και το νερό του δεν χρησιμοποιείται για υδρευτικούς σκοπούς.
- Το **CY-11 Πάφος διαχωρίστηκε σε δύο ΣΥΥ**, το **CY-11A Πάφος** του οποίου το νερό χρησιμοποιείται και για υδρευτικούς σκοπούς και το **CY-11B Κοίτης Έζουσα** στο οποίο ασκείται πίεση υφαλμύρισης λόγω μεταπτώσεων σε αυτό υπόγειου νερού με ψηλές συγκεντρώσεις θειικών ιόντων από γειτονικό γυψούχο υδροφορέα και το νερό του δεν χρησιμοποιείται για υδρευτικούς σκοπούς.
- Το **CY-15 Χρυσοχού–Γιαλιά διαχωρίστηκε σε δύο ΣΥΥ**, το **CY-15A Χρυσοχού–Γιαλιά** του οποίου το νερό χρησιμοποιείται και για υδρευτικούς σκοπούς και το **CY-15B Κοίτης Χρυσοχού** στο οποίο ασκείται πίεση υφαλμύρισης λόγω μεταπτώσεων σε αυτό υπόγειου νερού με ψηλές συγκεντρώσεις θειικών ιόντων από γειτονικό γυψούχο υδροφορέα και το νερό του δεν χρησιμοποιείται για υδρευτικούς σκοπούς.

Ο αρχικός χαρακτηρισμός και η οριοθέτηση των ΣΥΥ καθώς και οι μετέπειτα μεταβολές έγιναν με τα ακόλουθα κριτήρια:

- τις γεωλογικές - υδρογεωλογικές συνθήκες και τη δυναμικότητα των υδροφόρων που απαρτίζουν τα ΣΥΥ
- τους υπερκείμενους γεωλογικούς σχηματισμούς των υδροφορέων στο ανάπτυγμα της λεκάνης απορροής
- τις υφιστάμενες χρήσεις των υπογείων υδάτων, την εκμετάλλευση και τις συνολικές εκροές των υδροφόρων
- τις υφιστάμενες πηγές ρύπανσης και τις συνολικές πιέσεις
- την αλληλεξάρτηση των συστημάτων υπογείων υδάτων με επιφανειακά ύδατα και χερσαία οικοσυστήματα.

Στο γενικό τους πλαίσιο τα ΣΥΥ έτσι όπως έχουν διαμορφωθεί, περιλαμβάνουν τους ακόλουθους τύπους επικρατούντων γεωλογικών σχηματισμών:

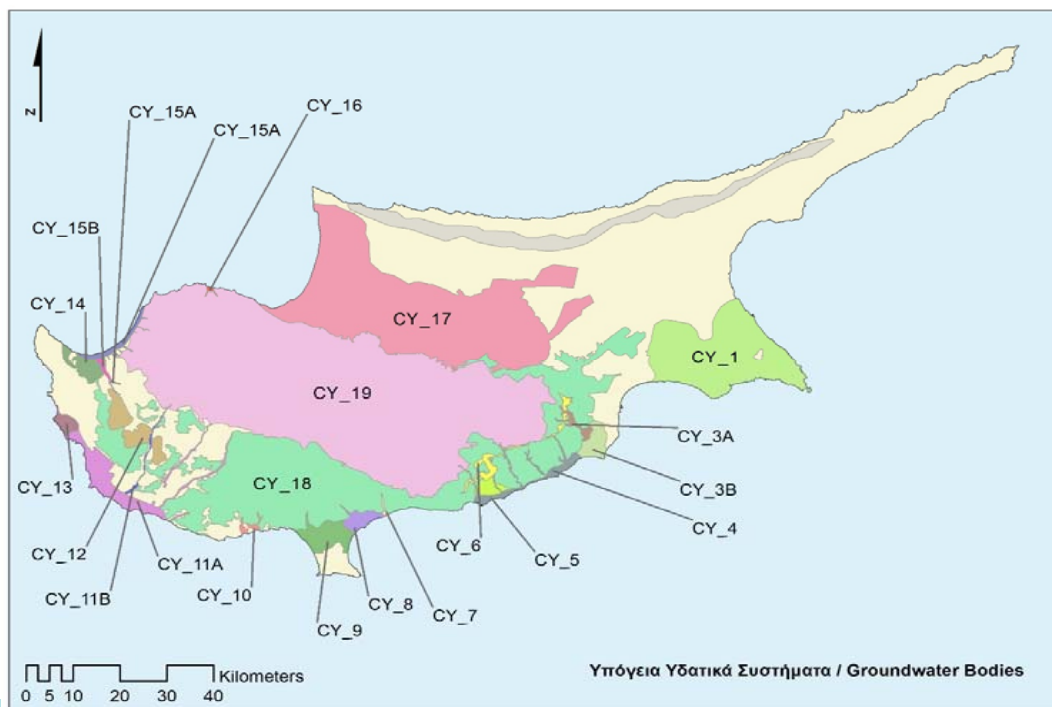
- Τεταρτογενείς σχηματισμοί από αλλουβιακές και προσχωσιγενείς αποθέσεις, τα ΣΥΥ CY-1, CY-3A, CY-3B, CY-4, CY-7, CY-8, CY-9A, CY-9B, CY-10, CY-11A, CY-11B, CY-15, CY-16 και CY-17 (συνολικά 14 ΣΥΥ)
- Μειοκαινικοί γύψοι (CY-2, CY-5, CY-12).
- Παλαιογενείς κρητίδες και Μειοκαινικοί ψαμμίτες ( CY-6, CY-18).
- Μειοκαινικοί ασβεστόλιθοι (CY-13, CY-14).
- Οφιολιθικό σύμπλεγμα (CY-19).

# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

Συνεπώς με βάση την επανεξέταση των ΣΥΥ στα πλαίσια προετοιμασίας για το 2<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ Κύπρου, η Κυπριακή Δημοκρατία άσκησε αποτελεσματικό έλεγχο σε είκοσι ένα (21) ΣΥΥ τα οποία παρουσιάζουν τα χωρικά χαρακτηριστικά που παρουσιάζονται στο Σχήμα και στον Πίνακα που ακολουθούν.



| A/A | Κωδικός ΣΥΥ 1 <sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ | Αναθεωρημένος Κωδικός ΣΥΥ 2 <sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ | Ονομασία                   | Χημική Κατάσταση ΣΥΥ 2 <sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ | Ποσοτική Κατάσταση ΣΥΥ 2 <sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ |
|-----|-----------------------------------|---|----------------------------|--|--|
| 1   | CY-1                              | CY-1  | Κοκκινόχωρια               | ΚΑΚΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 2   | CY-3                              | CY-3A   | Κοίτη Τρέμινθου            | ΚΑΛΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 3   |                                   | CY-3B   | Κίτι-Περβόλια              | ΚΑΚΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 4   | CY-4                              | CY-4  | Σοφτάδες-Βασιλικός         | ΚΑΚΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 5   | CY-5                              | CY-5  | Μαρώνι                     | ΚΑΛΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 6   | CY-6                              | CY-6  | Μαρί-Καλό Χωριό            | ΚΑΛΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 7   | CY-7                              | CY-7  | Γερμασόγεια                | ΚΑΛΗ                                       | ΚΑΛΗ   |
| 8   | CY-8                              | CY-8  | Λεμεσός                    | ΚΑΚΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 9   | CY-9                              | CY-9  | Ακρωτήρι                   | ΚΑΚΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 10  | CY-10                             | CY-10   | Παραμάλι-Αυδήμου           | ΚΑΛΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 11  | CY-11                             | CY-11A  | Πάφος                      | ΚΑΛΗ                                       | ΚΑΛΗ   |
| 12  |                                   | CY-11B  | Κοίτη Έζουσα               | ΚΑΛΗ                                       | ΚΑΛΗ   |
| 13  | CY-12                             | CY-12   | Λετύμβου-Γιόλου            | ΚΑΚΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 14  | CY-13                             | CY-13   | Πέγεια                     | ΚΑΛΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 15  | CY-14                             | CY-14   | Ανδρολικού                 | ΚΑΛΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 16  | CY-15                             | CY-15A  | Χρυσοχού-Γιαλιά            | ΚΑΚΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 17  |                                   | CY-15B  | Κοίτη Χρυσοχού             | ΚΑΛΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 18  | CY-16                             | CY-16   | Πύργος                     | ΚΑΛΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 19  | CY-17                             | CY-17   | Κεντρική & Δυτική Μεσαορία | ΚΑΛΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 20  | CY-18                             | CY-18   | Λεύκαρα-Πάχνα              | ΚΑΚΗ                                       | ΚΑΚΗ   |
| 21  | CY-19                             | CY-19   | Τρόδος                     | ΚΑΛΗ                                       | ΚΑΛΗ   |

Κοινοπραξία: ECOS Μελετητική Α.Ε., ENM Α.Ε., & LEVER Α.Ε

# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

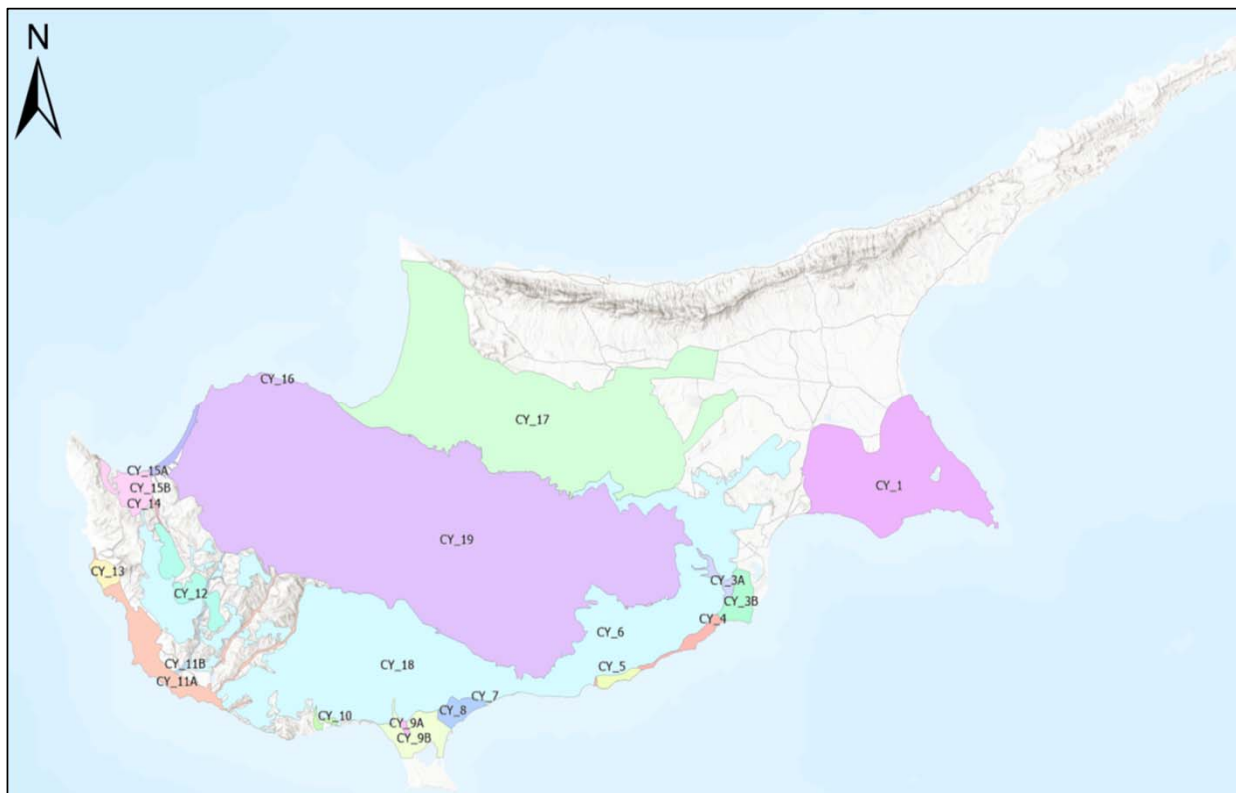
2021 – 2027

Στο πλαίσιο 3<sup>ου</sup> ΣΔΛΛΑΠ, με βάση τα αποτελέσματα της μελέτης για την επανεξέταση, και αξιολόγηση των ΣΥΥ της Κύπρου (εφαρμογή άρθρου 5 της ΟΠΥ 2000/60/ΕΚ) γίνεται η ακόλουθη αλλαγή με **αύξηση των ΣΥΥ από 22 σε 23**:

Το **CY-9 Ακρωτήρι** διαχωρίζεται σε δύο ΣΥΥ ώστε να γίνεται πιο αποτελεσματική η αξιολόγησή τους, το **CY-9A Ακρωτήρι-Κολόσσι** από ένα δελταϊκό αλλουβιακό υδροφορέα κατά μήκος της παλαιοκοίτης του ποταμού Κούρη στην περιοχή του χωριού Κολόσσι και το **CY-9B Ακρωτήρι** με κύρια τροφοδοσία τις απορροές του ποταμού Γαρύλη. Έτσι από τα 23 συνολικά ΣΥΥ αξιολογούνται τα 22, δεδομένου ότι το ΣΥΥ CY-20 Πενταδάκτυλος βρίσκεται εξ' ολοκλήρου εκτός περιοχής ελέγχου της Κυβέρνησης της Κυπριακής Δημοκρατίας.

Από τα 22 ΣΥΥ που αξιολογήθηκαν:

- 8 ΣΥΥ βρίσκονται σε «**καλή**» συνολική κατάσταση
- 8 ΣΥΥ βρίσκονται σε **κακή ποσοτική** κατάσταση
- 6 ΣΥΥ βρίσκονται σε **κακή ποσοτική** και σε **κακή ποιοτική** (χημική) κατάσταση.



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

| A/A | Κωδικός ΣΥΥ<br>1 <sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ | Κωδικός ΣΥΥ 2 <sup>ου</sup><br>ΣΔΛΑΠ | Αναθεωρημένος<br>Κωδικός ΣΥΥ 3 <sup>ου</sup><br>ΣΔΛΑΠ | Ονομασία                      | Χημική<br>Κατάσταση ΣΥΥ<br>3 <sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ | Ποσοτική<br>Κατάσταση<br>ΣΥΥ 3 <sup>ου</sup><br>ΣΔΛΑΠ |
|-----|--------------------------------------|--------------------------------------|---|-------------------------------|--|---|
| 1   | CY-1                                 | CY-1                                 | CY-1  | Κοκκινοχώρια                  | ΚΑΚΗ   | ΚΑΚΗ  |
| 2   | CY-3                                 | CY-3A                                | CY-3A   | Κοίτη Τρέμινθου               | ΚΑΛΗ   | ΚΑΚΗ  |
| 3   |                                      | CY-3B                                | CY-3B   | Κίτι-Περβόλια                 | ΚΑΚΗ   | ΚΑΚΗ  |
| 4   | CY-4                                 | CY-4                                 | CY-4  | Σοφτάδες-<br>Βασιλικός        | ΚΑΚΗ   | ΚΑΚΗ  |
| 5   | CY-5                                 | CY-5                                 | CY-5  | Μαρώνι                        | ΚΑΛΗ   | ΚΑΛΗ  |
| 6   | CY-6                                 | CY-6                                 | CY-6  | Μαρι-Καλό Χωριό               | ΚΑΛΗ   | ΚΑΚΗ  |
| 7   | CY-7                                 | CY-7                                 | CY-7  | Γερμασόγεια                   | ΚΑΛΗ   | ΚΑΛΗ  |
| 8   | CY-8                                 | CY-8                                 | CY-8  | Λεμεσός                       | ΚΑΚΗ   | ΚΑΚΗ  |
| 9   | CY-9                                 | CY-9                                 | CY-9A   | Ακρωτήρι-Κολότσι              | ΚΑΛΗ   | ΚΑΚΗ  |
|     |                                      |                                      | CY-9B   | Ακρωτήρι                      | ΚΑΚΗ   | ΚΑΚΗ  |
| 10  | CY-10                                | CY-10                                | CY-10   | Παραμάλι-Αυδήμου              | ΚΑΛΗ   | ΚΑΚΗ  |
| 11  | CY-11                                | CY-11A                               | CY-11A  | Πάφος                         | ΚΑΛΗ   | ΚΑΛΗ  |
| 12  |                                      | CY-11B                               | CY-11B  | Κοίτη Έζουσα                  | ΚΑΛΗ   | ΚΑΛΗ  |
| 13  | CY-12                                | CY-12                                | CY-12   | Λετύμβου-Γιόλου               | ΚΑΛΗ   | ΚΑΛΗ  |
| 14  | CY-13                                | CY-13                                | CY-13   | Πέγεια                        | ΚΑΛΗ   | ΚΑΚΗ  |
| 15  | CY-14                                | CY-14                                | CY-14   | Ανδρολίκου                    | ΚΑΛΗ   | ΚΑΚΗ  |
| 16  | CY-15                                | CY-15A                               | CY-15A  | Χρυσοχού-Γιαλιά               | ΚΑΛΗ   | ΚΑΛΗ  |
| 17  |                                      | CY-15B                               | CY-15B  | Κοίτη Χρυσοχού                | ΚΑΛΗ   | ΚΑΛΗ  |
| 18  | CY-16                                | CY-16                                | CY-16   | Πύργος                        | ΚΑΛΗ   | ΚΑΚΗ  |
| 19  | CY-17                                | CY-17                                | CY-17   | Κεντρική & Δυτική<br>Μεσαορία | ΚΑΛΗ   | ΚΑΚΗ  |
| 20  | CY-18                                | CY-18                                | CY-18   | Λεύκα-Πάχνα                   | ΚΑΚΗ   | ΚΑΚΗ  |
| 21  | CY-19                                | CY-19                                | CY-19   | Τρόδος                        | ΚΑΛΗ   | ΚΑΛΗ  |

| A/A | Κωδικός ΣΥΥ 1ου ΣΔΛΑΠ | Χημική Κατάσταση ΣΥΥ 1ου ΣΔΛΑΠ | Ποσοτική Κατάσταση ΣΥΥ 1ου ΣΔΛΑΠ | Κωδικός ΣΥΥ 2ου ΣΔΛΑΠ | Χημική Κατάσταση ΣΥΥ 2ου ΣΔΛΑΠ | Ποσοτική Κατάσταση ΣΥΥ 2ου ΣΔΛΑΠ | Αναθεωρημένος Κωδικός ΥΥΣ 3ου ΣΔΛΑΠ | Όνομασία                   | Χημική Κατάσταση ΥΥΣ 3ου ΣΔΛΑΠ | Ποσοτική Κατάσταση ΥΥΣ 3ου ΣΔΛΑΠ |
|-----|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 1   | CY-1                  | ΚΑΚΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-1                  | ΚΑΚΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-1                                | Κοκκινοχώρια               | ΚΑΚΗ                           | ΚΑΚΗ                             |
|     | CY-2                  | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΛΗ                             |                       |                                |                                  |                                     |                            | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΚΗ                             |
| 2   | CY-3                  | ΚΑΚΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-3A                 | ΚΑΚΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-3A                               | Κοίτη Τρέμινθου            | ΚΑΚΗ                           | ΚΑΚΗ                             |
| 3   |                       |                                |                                  | CY-3B                 | ΚΑΚΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-3B                               | Κίτι-Περβόλια              | ΚΑΚΗ                           | ΚΑΚΗ                             |
| 4   | CY-4                  | ΚΑΚΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-4                  | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-4                                | Σοφτάδες-Βασιλικός         | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΛΗ                             |
| 5   | CY-5                  | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-5                  | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-5                                | Μαρώνι                     | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΚΗ                             |
| 6   | CY-6                  | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΛΗ                             | CY-6                  | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΛΗ                             | CY-6                                | Μαρι-Καλό Χωριό            | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΛΗ                             |
| 7   | CY-7                  | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-7                  | ΚΑΚΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-7                                | Γερμασόγεια                | ΚΑΚΗ                           | ΚΑΚΗ                             |
| 8   | CY-8                  | ΚΑΚΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-8                  | ΚΑΚΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-8                                | Λεμεσός                    | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΚΗ                             |
| 9   | CY-9                  | ΚΑΚΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-9                  | ΚΑΚΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-9A                               | Ακρωτήρι-Κολόσσι           | ΚΑΚΗ                           | ΚΑΚΗ                             |
|     |                       |                                |                                  |                       |                                |                                  | CY-9B                               | Ακρωτήρι                   | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΚΗ                             |
| 10  | CY-10                 | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-10                 | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-10                               | Παραμάλι-Αυδήμου           | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΛΗ                             |
| 11  | CY-11                 | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΛΗ                             | CY-11A                | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΛΗ                             | CY-11A                              | Πάφος                      | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΛΗ                             |
| 12  |                       |                                |                                  | CY-11B                | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΛΗ                             | CY-11B                              | Κοίτη Έζουσα               | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΛΗ                             |
| 13  | CY-12                 | ΚΑΚΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-12                 | ΚΑΚΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-12                               | Λετύμβου-Γιόλου            | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΚΗ                             |
| 14  | CY-13                 | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-13                 | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-13                               | Πέγεια                     | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΚΗ                             |
| 15  | CY-14                 | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΛΗ                             | CY-14                 | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-14                               | Ανδρολίκου                 | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΛΗ                             |
| 16  | CY-15                 | ΚΑΚΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-15A                | ΚΑΚΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-15A                              | Χρυσοχού-Γιαλιά            | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΛΗ                             |
| 17  |                       |                                |                                  | CY-15B                | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-15B                              | Κοίτη Χρυσοχού             | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΚΗ                             |
| 18  | CY-16                 | ΚΑΚΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-16                 | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-16                               | Πύργος                     | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΚΗ                             |
| 19  | CY-17                 | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-17                 | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-17                               | Κεντρική & Δυτική Μεσαορία | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΚΗ                             |
| 20  | CY-18                 | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-18                 | ΚΑΚΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-18                               | Λεύκαρα-Πάχνα              | ΚΑΚΗ                           | ΚΑΚΗ                             |
| 21  | CY-19                 | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΚΗ                             | CY-19                 | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΛΗ                             | CY-19                               | Τρόδος                     | ΚΑΛΗ                           | ΚΑΛΗ                             |



Σύγκριση της Ποσοτικής και Ποιοτικής (χημικής) Κατάστασης των ΣΥΥ του 1<sup>ου</sup>, 2<sup>ου</sup> και 3<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ.

|                                     | Ποσοτική Κατάσταση | Ποσοστό (%) | Ποιοτική (Χημική) Κατάσταση | Ποσοστό (%) |
|-------------------------------------|--------------------|-------------|-----------------------------|-------------|
| <b>1<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ (19 ΥΥΣ)</b> |                    |             |                             |             |
| <b>ΚΑΛΗ</b>                         | 4                  | 21%         | 11                          | 58%         |
| <b>ΚΑΚΗ</b>                         | 15                 | 79%         | 8                           | 42%         |
| <b>2<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ (21 ΥΥΣ)</b> |                    |             |                             |             |
| <b>ΚΑΛΗ</b>                         | 5                  | 24%         | 14                          | 67%         |
| <b>ΚΑΚΗ</b>                         | 16                 | 76%         | 7                           | 33%         |
| <b>3<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ (22 ΥΥΣ)</b> |                    |             |                             |             |
| <b>ΚΑΛΗ</b>                         | 8                  | 36          | 16                          | 73          |
| <b>ΚΑΚΗ</b>                         | 14                 | 64          | 6                           | 27          |

# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

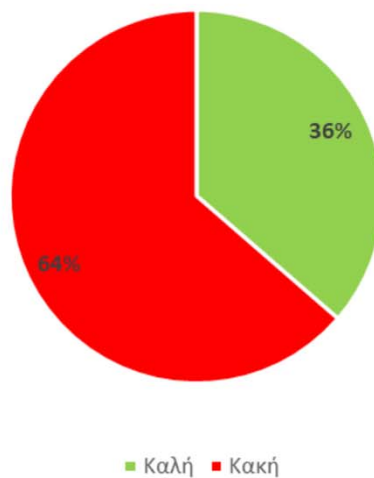
Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

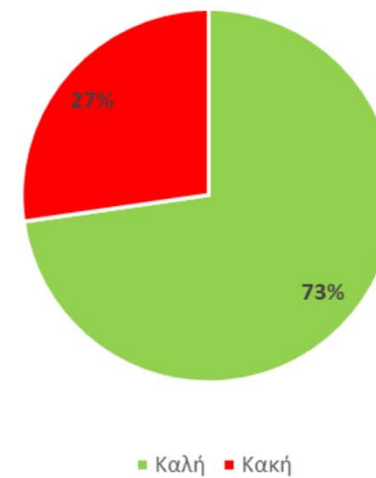
Συνολικά, από τα 22 ΥΥΣ,  
βρίσκονται:

- 16 σε καλή χημική κατάσταση
- 6 σε κακή χημική κατάσταση
- 8 σε καλή ποσοτική κατάσταση
- 14 σε κακή ποσοτική κατάσταση

Ποσοτική κατάσταση



Χημική κατάσταση

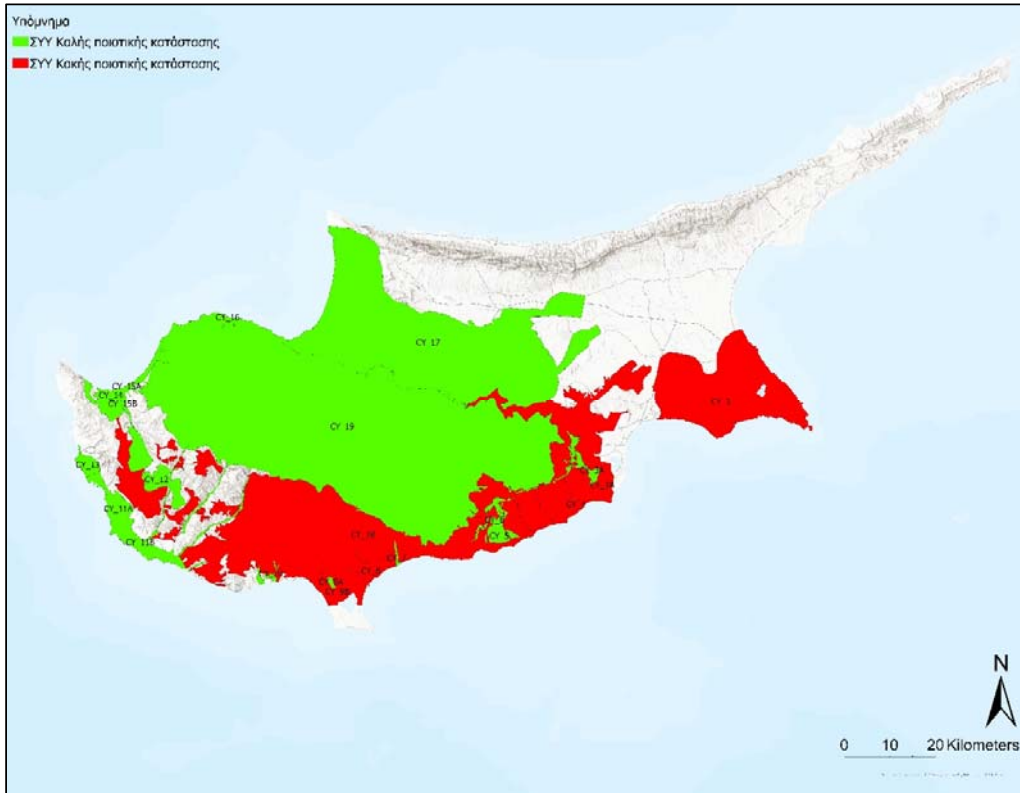


# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

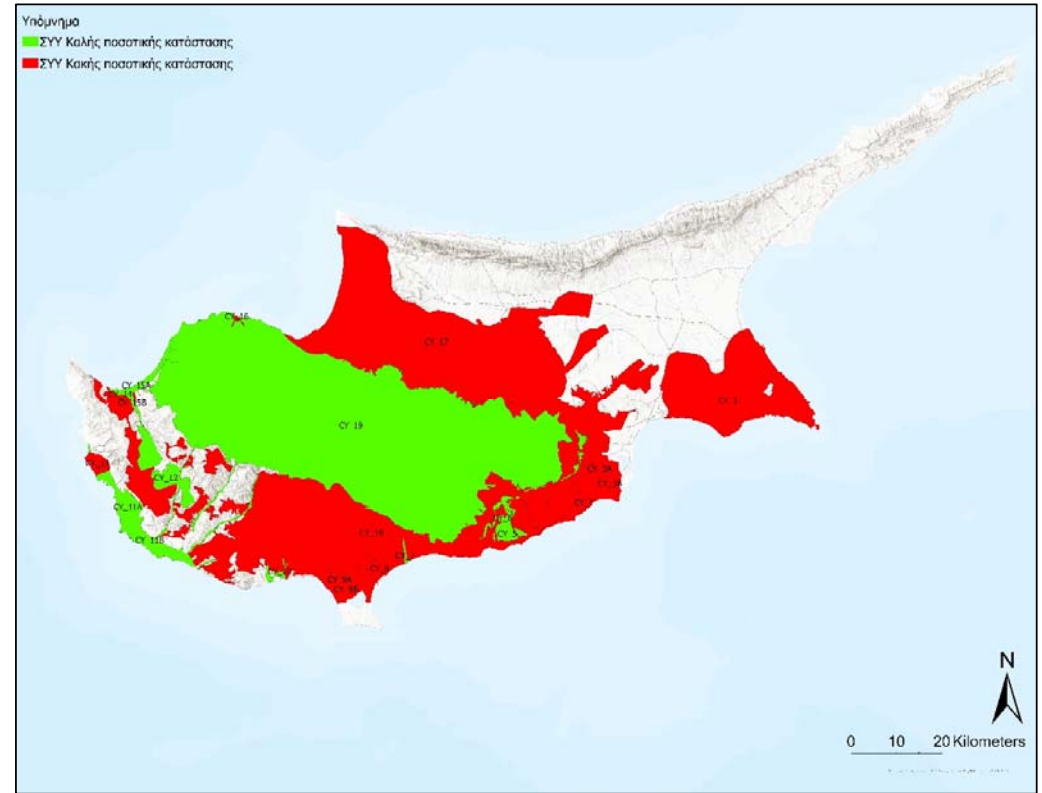
Διαχείριση λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

### Ποιοτική Κατάσταση των Αναθεωρημένων ΣΥΥ της Κύπρου



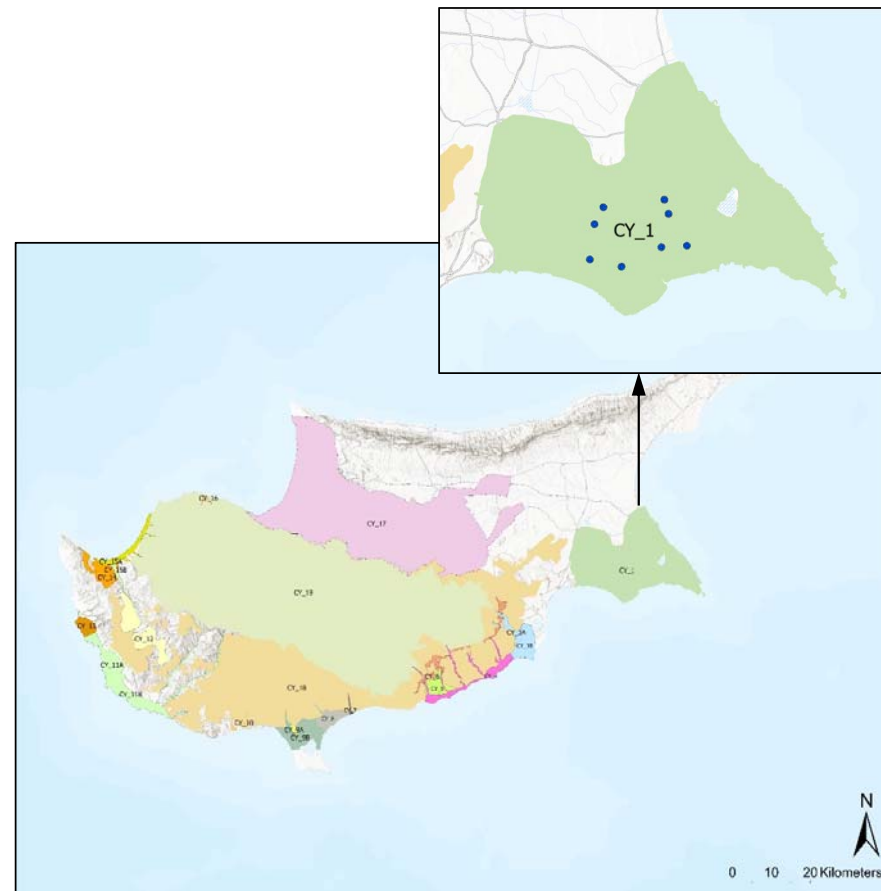
### Ποσοτική Κατάσταση των Αναθεωρημένων ΣΥΥ της Κύπρου



#### Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-1 Κοκκινοχώρια

Το ΣΥΥ Κοκκινοχώρια έκτασης **451,79 Km<sup>2</sup>**, αναπτύσσεται σε τεταρτογενείς σχηματισμούς που συνίστανται από άμμους, χαλίκια, ιλύες, ψαμμίτες, ασβεστολιθικά τεμάχη και μάργες.

Το δίκτυο παρακολούθησης αποτελείται από 8 σταθμούς: 4 σταθμοί ποιοτικής (χημικής) παρακολούθησης και 4 σταθμοί ποσοτικής παρακολούθησης



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

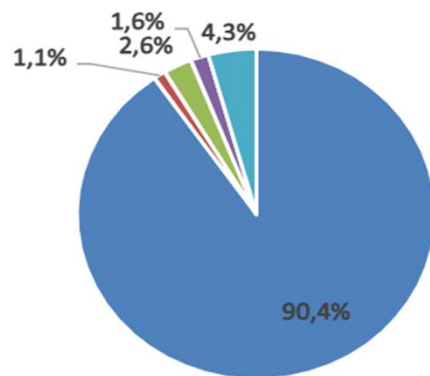
Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

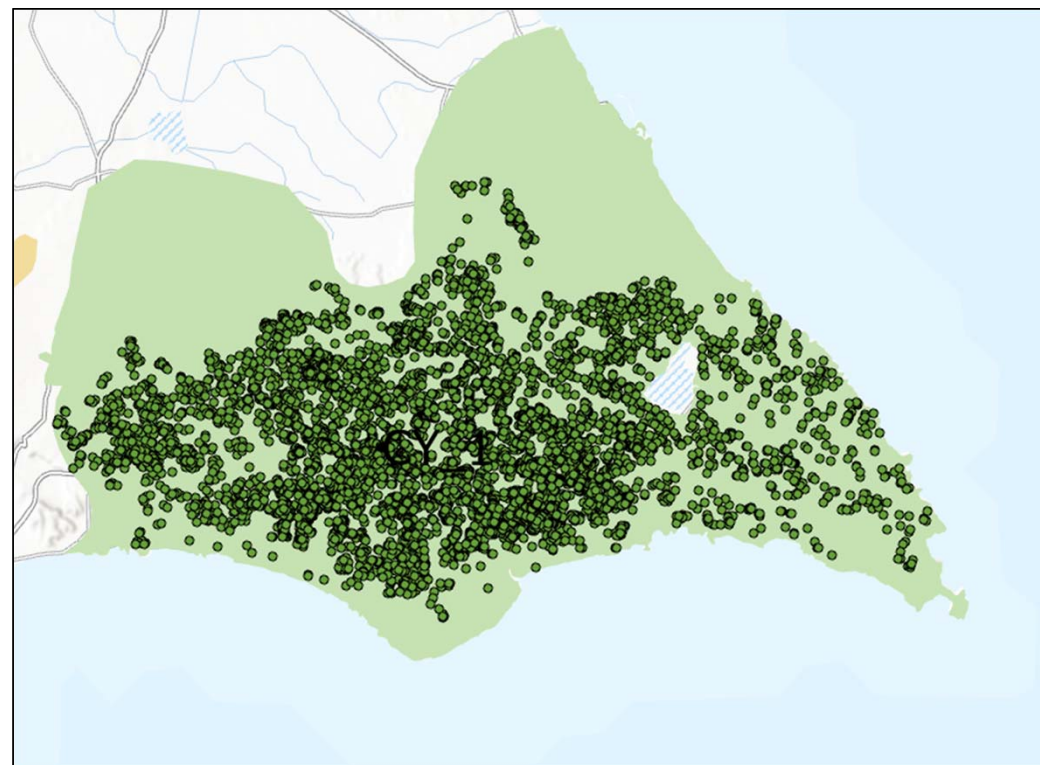
## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-1 Κοκκινοχώρια

| ΠΛΗΘΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ | ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | ΜΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | Ετήσιες απολήψεις (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|----------------|-------------------|---|
| 6.997             | 5.017          | 1980              | 16,61   |

CY-1: Κατανομή απολήψεων ανά χρήση



■ Άρδευση ■ Υδρευση ■ Κτηνοτροφία ■ Βιομηχανία ■ Λοιπές Χρήσεις



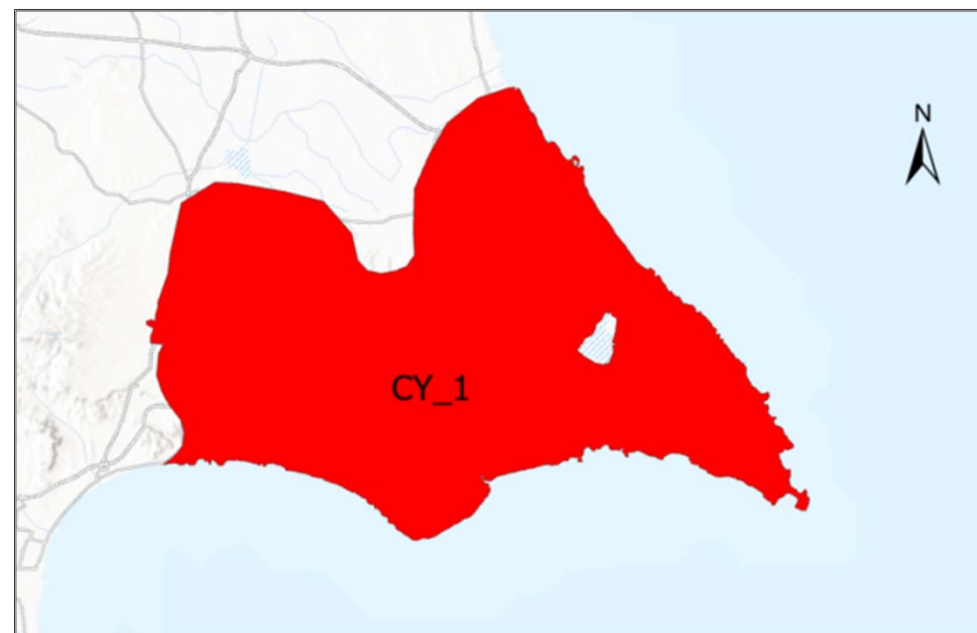
#### Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-1 Κοκκινοχώρια

Η **χημική** κατάσταση παραμένει **κακή** με την υποβάθμιση να οφείλεται στην υφαλμύριση (χλωριούχα ιόντα) και στη νιτρορύπανση που έχουν προέλθει από ανθρώπινες δραστηριότητες.

Οι συγκεντρώσεις των τελευταίων εκτιμάται ότι θα παραμείνουν οι ίδιες και στο μέλλον, ανεξάρτητα από ανθρώπινες δραστηριότητες, λόγω της διακύμανσης της στάθμης του υπογείου νερού σε συνδυασμό με την κίνηση των συσσωρευμένων ρύπων από την ακόρεστη ζώνη προς την κορεσμένη.

#### Ποιοτική (Χημική) κατάσταση

|                      |      |
|----------------------|------|
| 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Κακή |
| 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Κακή |
| 3 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Κακή |



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

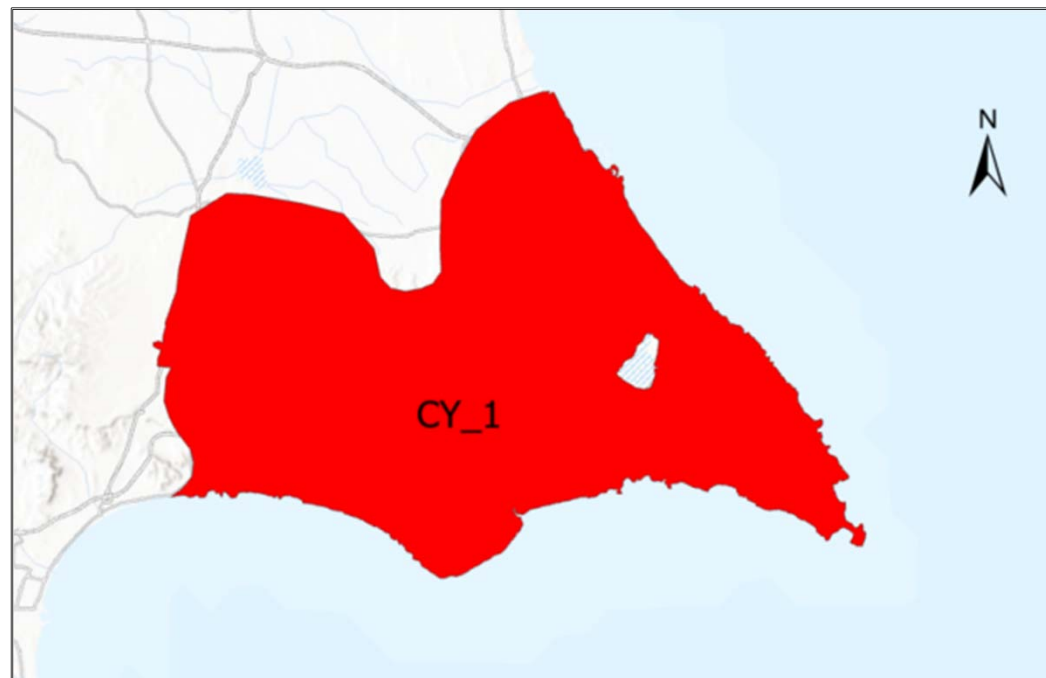
## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-1 Κοκκινοχώρια

Λόγω της μακροχρόνιας υπεράντλησης του ΣΥΥ CY-1 για άρδευση και του χαμηλού φυσικού εμπλουτισμού του, η **ποσοτική** κατάσταση του παραμένει **κακή** με αρνητικές τιμές στάθμης παρά την ανοδική τάση της στάθμης που παρατηρείται λόγω της μείωσης των αρδεύσιμων εκτάσεων και κατ' επέκταση των αντλήσεων.

Το πρόβλημα υφαλμύρισης λόγω θαλάσσιας διείσδυσης συνεχίζεται.

### Ποσοτική Κατάσταση

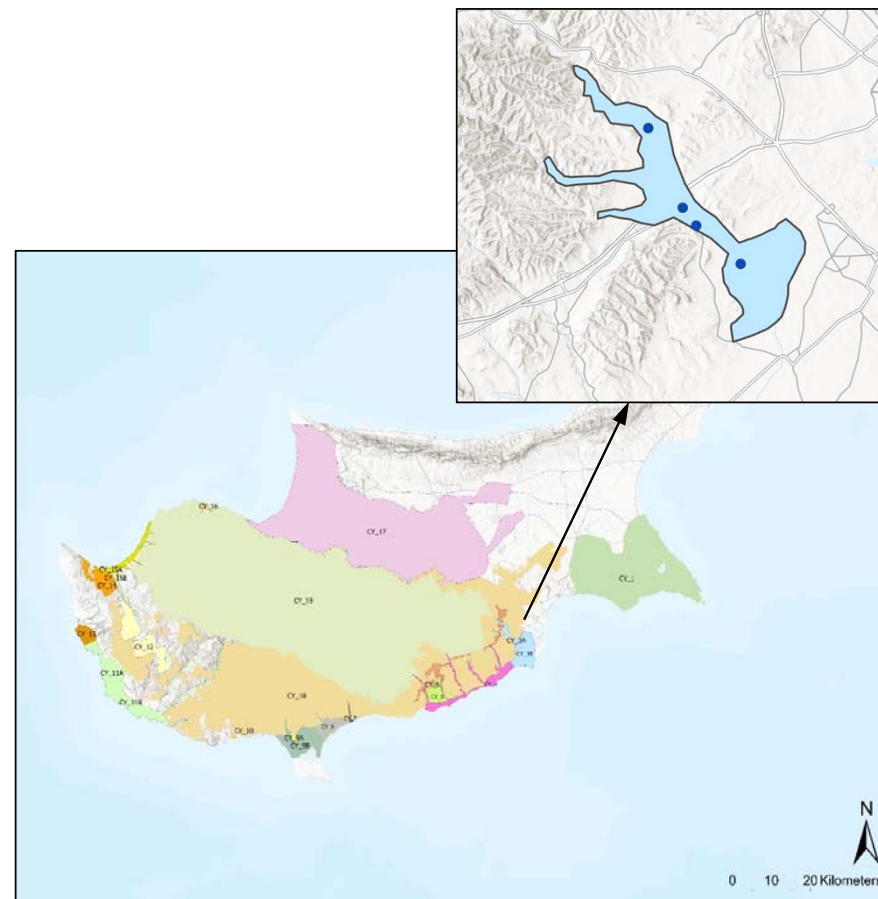
|                      |      |
|----------------------|------|
| 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Κακή |
| 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Κακή |
| 3 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Κακή |



#### Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-3A Κοίτη Τρέμινθου

Το ΣΥΥ CY-3A Κοίτης Τρέμινθου, έκτασης **13,36 Km<sup>2</sup>**, περιλαμβάνει τον υδροφορέα της κοίτης του ποταμού Τρέμινθου. Πρόκειται για έναν αλλουβιακό υδροφορέα που αναπτύσσεται κατά μήκος της πεδιάδας του ποταμού Τρέμινθου και αποτελείται από τεταρτογενείς σχηματισμούς από ποτάμιες αποθέσεις χαλίκων, άμμων και ιλύων.

Το δίκτυο παρακολούθησης αποτελείται από 4 σταθμούς: 3 σταθμοί ποιοτικής (χημικής) παρακολούθησης και 1 σταθμός ποσοτικής παρακολούθησης.





# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

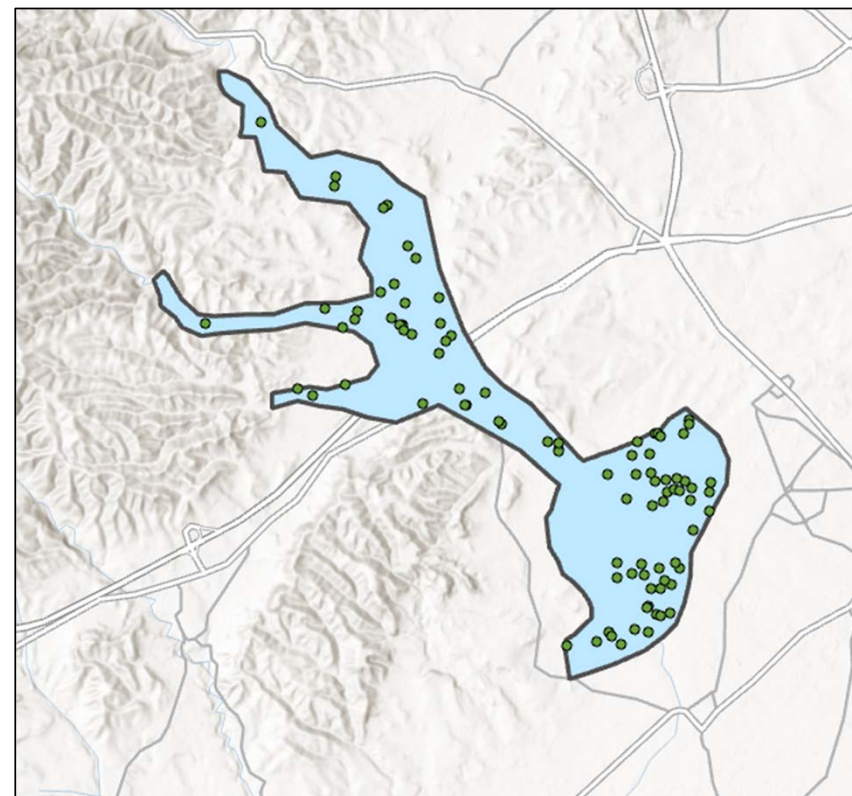
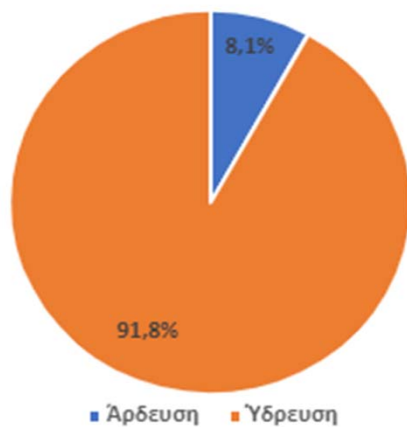
Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-3A Κοίτη Τρέμινθου

| ΠΛΗΘΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ | ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | ΜΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | Ετήσιες απολήψεις (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|----------------|-------------------|---|
| 97                | 94             | 3                 | 1,9   |

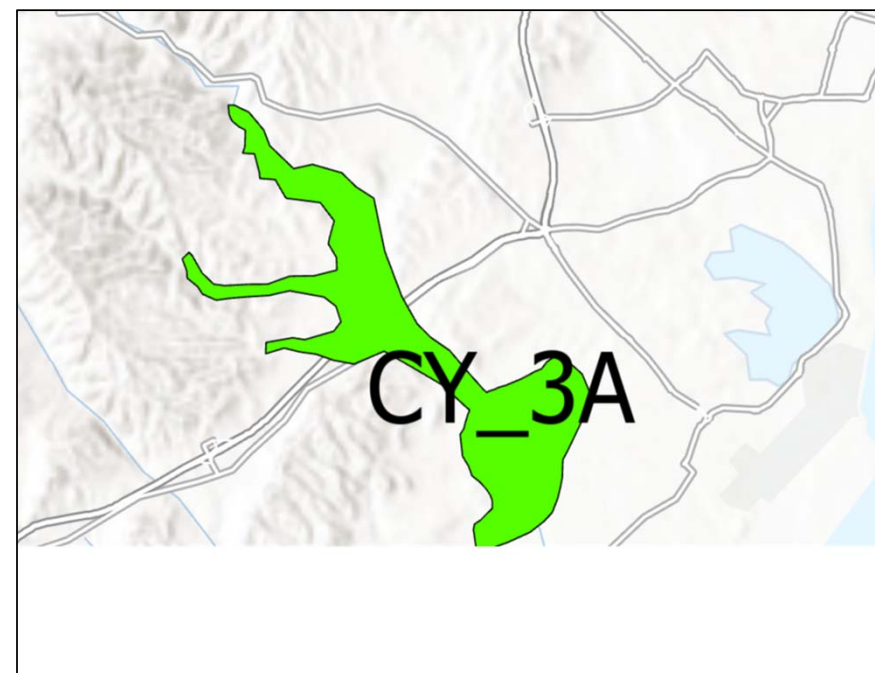
CY-3A: Κατανομή απολήψεων ανά χρήση



#### Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-3A Κοίτη Τρέμινθου

Η **ποιοτική (χημική) κατάσταση** του ΣΥΥ CY-3A κατά την εξαετία 2008-2013 παραμένει **καλή** χωρίς να παρατηρούνται υπερβάσεις των ποιοτικών προτύπων – ΑΑΤ στις μέσες τιμές των συγκεντρώσεων των ποιοτικών παραμέτρων του συστήματος.

Το 91% της έκτασής του ΣΥΥ αφορά σε Αγροτικές χωρές ωστόσο να δέχεται σημαντικές πιέσεις από γεωργία ούτε από την κτηνοτροφία.



#### Ποιοτική (Χημική) κατάσταση

|                      |      |
|----------------------|------|
| 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | -    |
| 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Καλή |
| 3 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Καλή |

# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

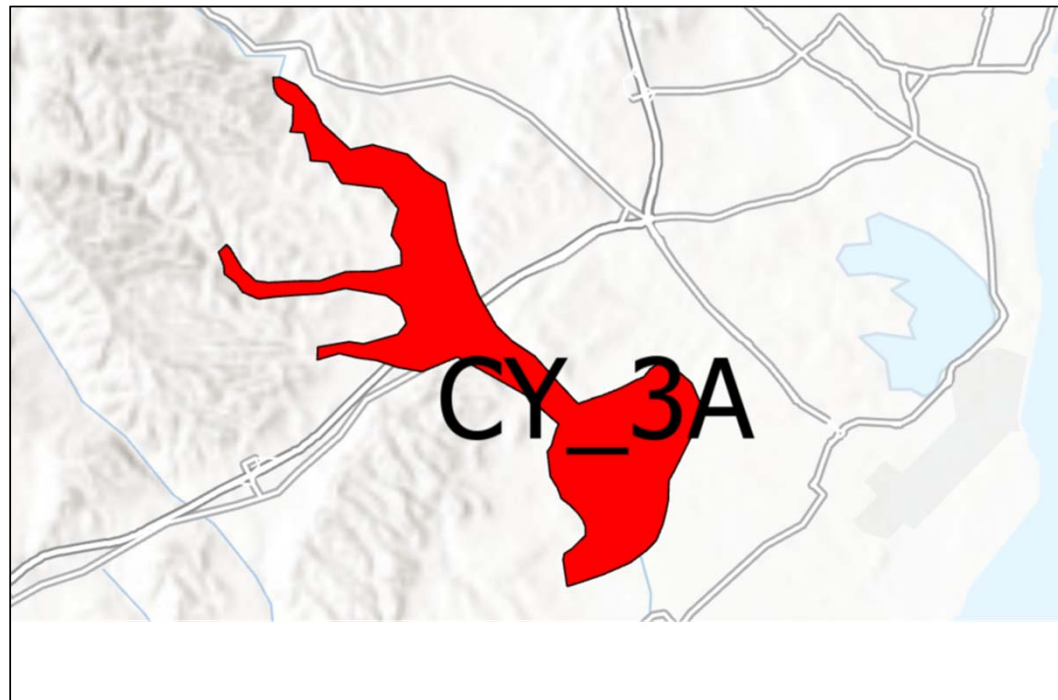
2021 – 2027

## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-3A Κοίτη Τρέμινθου

Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY3A παραμένει κακή λόγω υπεράντλησης.

### Ποσοτική κατάσταση

|                      |      |
|----------------------|------|
| 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | -    |
| 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Κακή |
| 3 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Κακή |

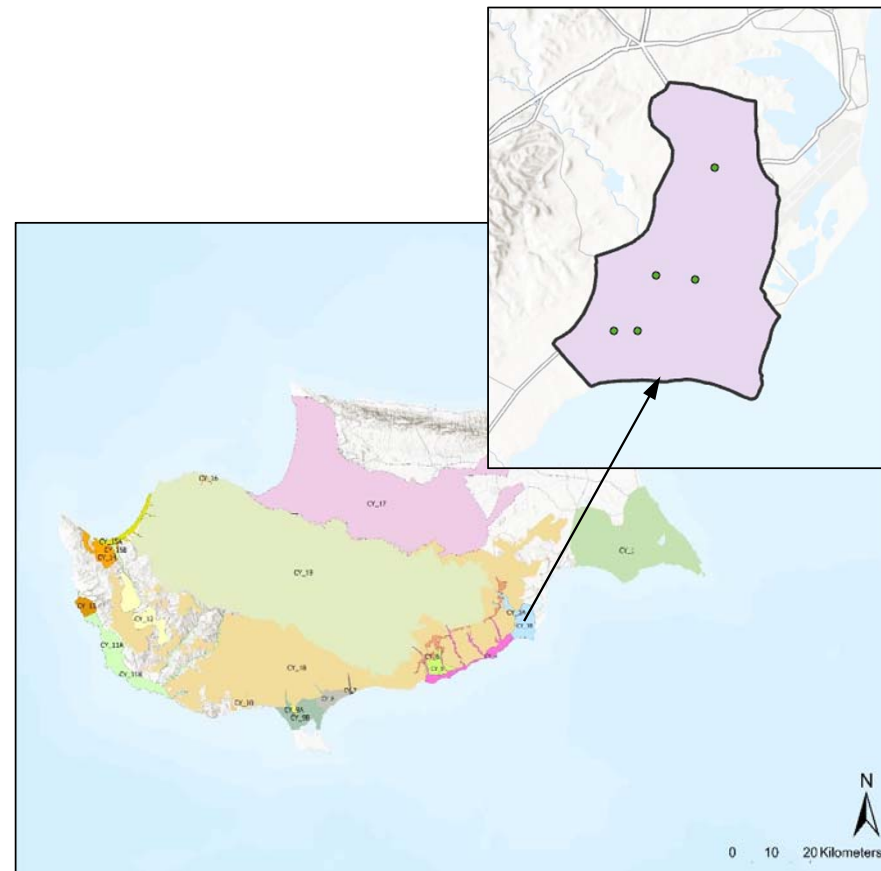


#### Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-3B Κοίτη Πεμβόλια

Το ΣΥΥ CY-3B Κίτι-Περιβόλια με έκταση **35,57 Km<sup>2</sup>**, περιλαμβάνει τον υδροφορέα Κιτίου – Περιβολιών ο οποίος βρίσκεται σε υδραυλική επικοινωνία με τις αλλουβιακές αποθέσεις του ποταμού Τρέμινθου.

Πρόκειται για ένα μικρό φρεάτιο, παράκτιο υδροφορέα που αποτελείται από ιλύες, χαλίκια και άμμους.

Το δίκτυο παρακολούθησης αποτελείται από 4 σταθμούς: 3 σταθμοί ποιοτικής (χημικής) παρακολούθησης και 2 σταθμοί ποσοτικής παρακολούθησης.



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

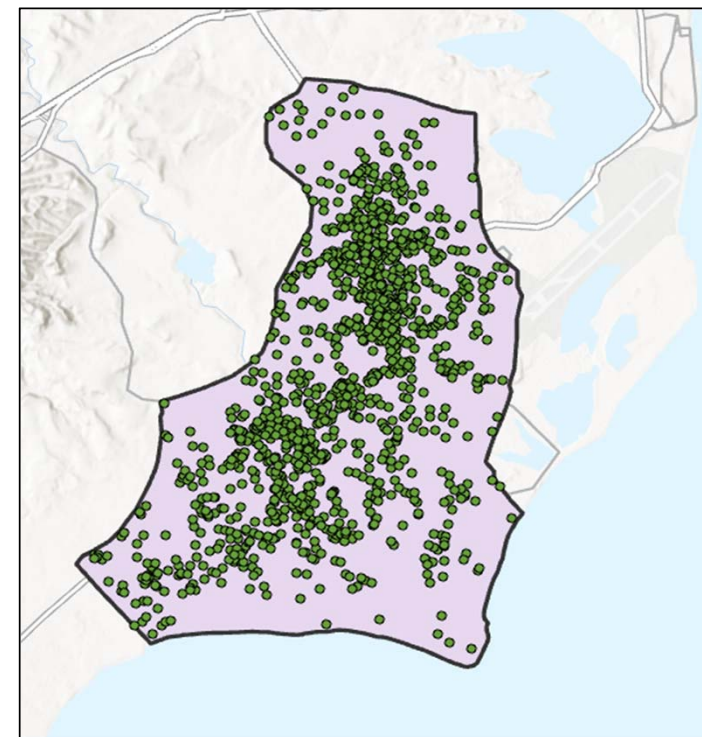
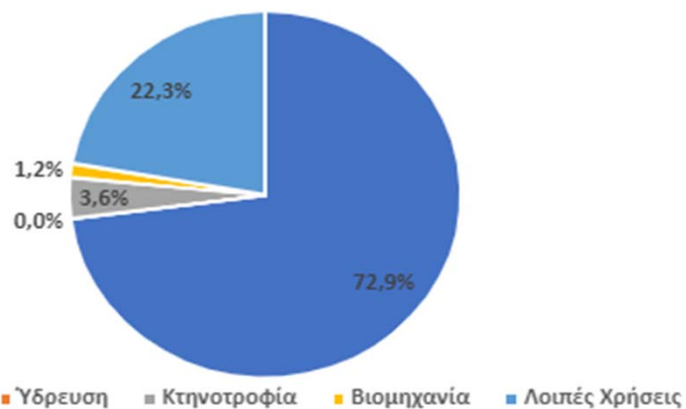
Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-3B Κοίτη Περβόλια

| ΠΛΗΘΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ | ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | ΜΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | Ετήσιες απολήψεις (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|----------------|-------------------|---|
| 1.295             | 1.216          | 79                | 1,2   |

CY-3B: Κατανομή απολήψεων ανά χρήση

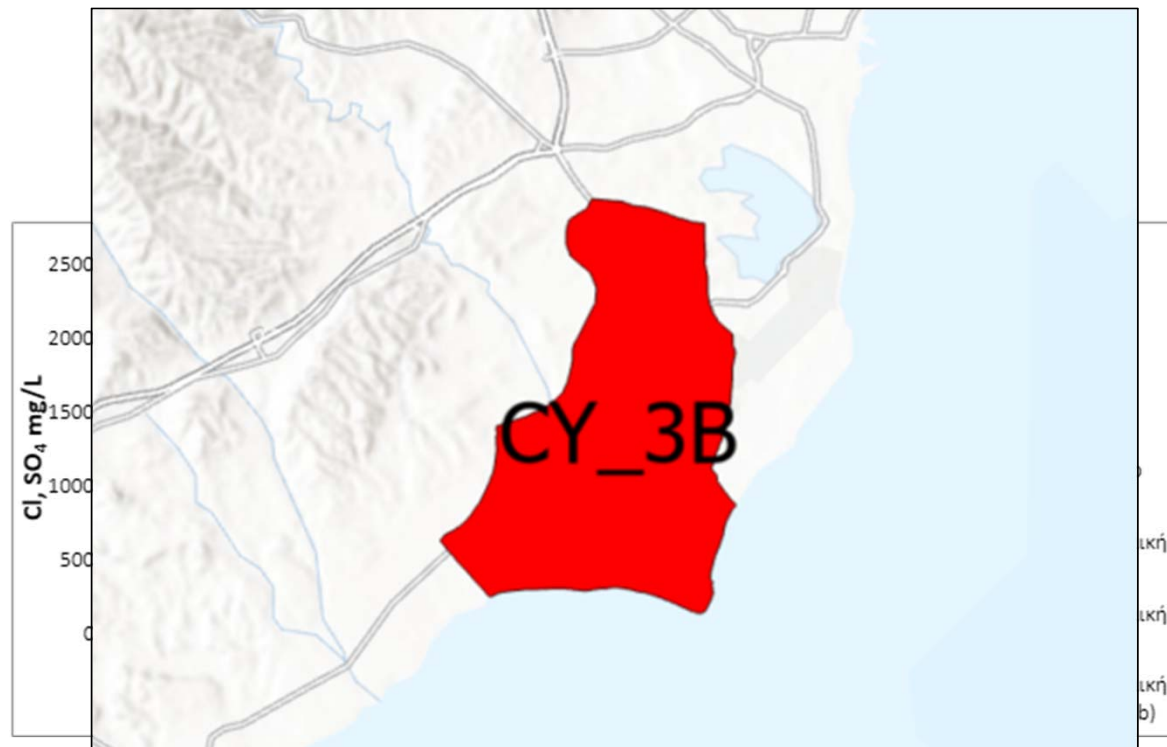


### Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-3B Κοίτη Περβόλια

Η **χημική** κατάσταση του ΣΥΥ CY-3B παραμένει **κακή** με τα χλωριούχα ιόντα και την αγωγιμότητα λόγω υπερβολικής άντλησης και θαλάσσιας διείσδυσης και τα νιτρικά ιόντα λόγω της αλόγιστης χρήσης λιπασμάτων καθώς και της αύξησης των αστικών λυμάτων ως αποτέλεσμα της αστικής ανάπτυξης, να υπερβαίνουν τις αντίστοιχες ΑΑΤ.

#### Ποιοτική (Χημική) κατάσταση

|                      |      |
|----------------------|------|
| 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | -    |
| 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Κακή |
| 3 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Κακή |



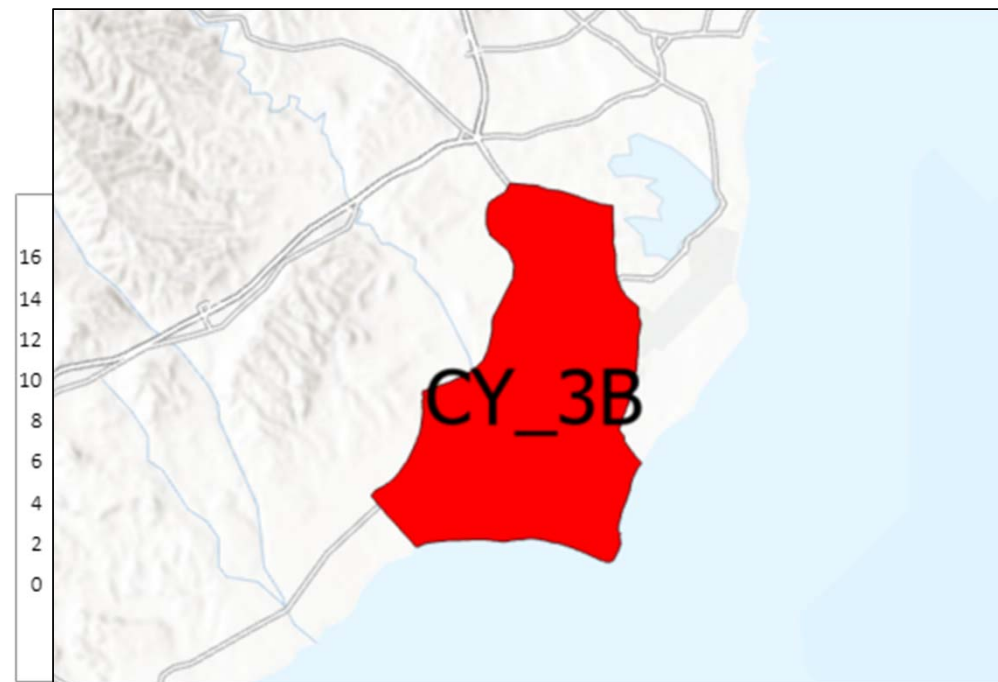
# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-3B Κοίτη Περβόλια

Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY3B εκτιμάται με επιφύλαξη ότι παραμένει **κακή** με το πρόβλημα υφαλμύρισης λόγω θαλάσσιας διείσδυσης να συνεχίζεται ως αποτέλεσμα της υπεράντλησης και του χαμηλού φυσικού εμπλουτισμού του.



### Ποσοτική κατάσταση

|                      |      |
|----------------------|------|
| 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | -    |
| 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Κακή |
| 3 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Κακή |

# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

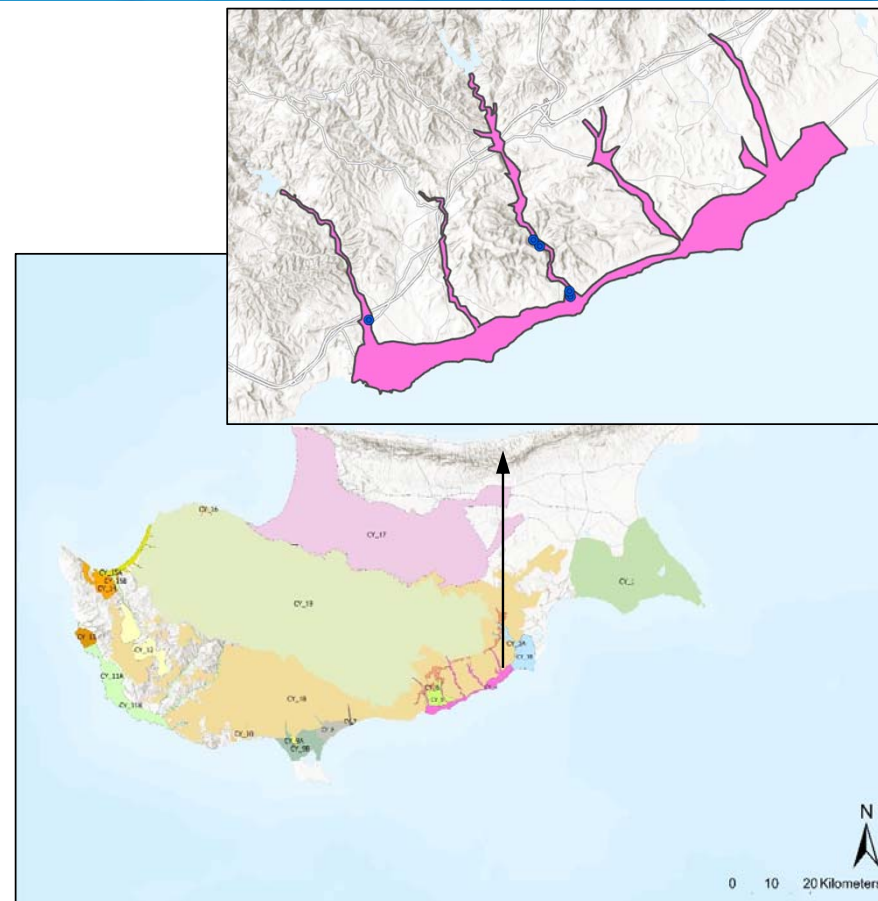
Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-4 Σοφτάδες-Βασιλικός

Το ΣΥΥ Σοφτάδες - Βασιλικός, έκτασης **45,13 Km<sup>2</sup>**, αποτελείται από τεταρτογενείς αποθέσεις που συνίστανται από άμμους, ιλύες, ασβεσταρενίτες, χαλίκια και μάργες.

Το δίκτυο παρακολούθησης αποτελείται από 6 σταθμούς: 3 σταθμοί ποιοτικής (χημικής) παρακολούθησης, 2 σταθμοί ποσοτικής και 1 σταθμός ποιοτικής και ποσοτικής παρακολούθησης.





# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

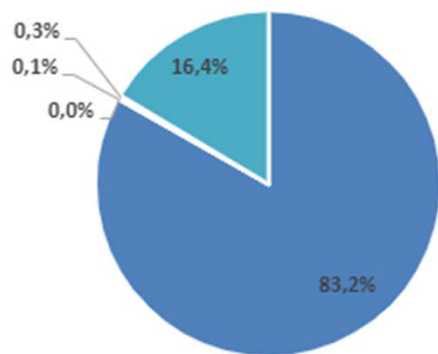
Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

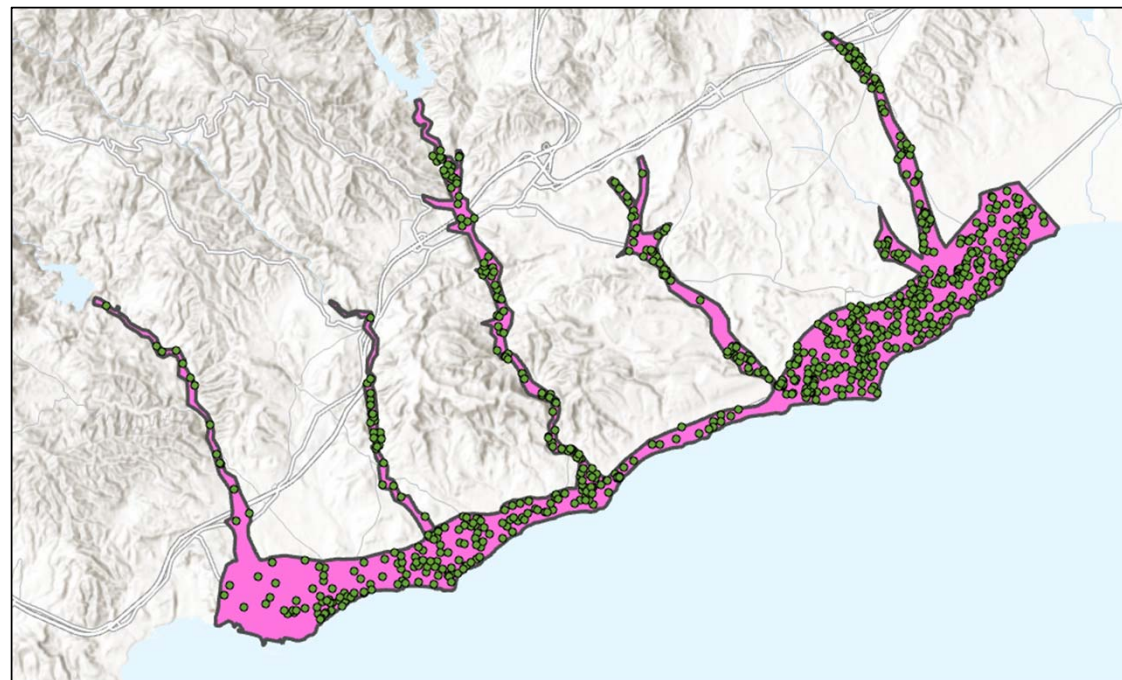
## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-4 Σοφτάδες-Βασιλικός

| ΠΛΗΘΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ | ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | ΜΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | Ετήσιες απολήψεις (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|----------------|-------------------|---|
| 823               | 765            | 58                | 0,75  |

CY-4: Κατανομή απολήψεων ανά χρήση



■ Άρδευση ■ Υδρευση ■ Κτηνοτροφία ■ Βιομηχανία ■ Λοιπές Χρήσεις



#### Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-4 Σοφτάδες-Βασιλικός

Η **ποιοτική (χημική) κατάσταση** του ΣΥΥ CY-4 χαρακτηρίζεται **κακή** με τα χλωριούχα ιόντα (Cl) και την αγωγιμότητα (EC) να υπερβαίνουν την ΑΑΤ λόγω θαλάσσιας διείσδυσης (υφαλμύριση) και τα θειικά ιόντα (SO<sub>4</sub>) λόγω φυσικού υποβάθρου γειτονικού ΣΥΥ.

Τα νιτρικά (NO<sub>3</sub>) και τα αμμωνιακά ιόντα (NH<sub>4</sub>) υπερβαίνουν την ΑΑΤ λόγω μεγάλης χρήσης λιπασμάτων.

#### Ποιοτική κατάσταση

|                      |      |
|----------------------|------|
| 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | -    |
| 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Κακή |
| 3 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Κακή |



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-4 Σοφτάδες-Βασιλικός

Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-4 παραμένει κακή με το πρόβλημα της υπαλμύρισης λόγω θαλάσσιας διείσδυσης να συνεχίζεται ως αποτέλεσμα της υπεράντλησης και του χαμηλού φυσικού εμπλουτισμού του.

### Ποσοτική κατάσταση

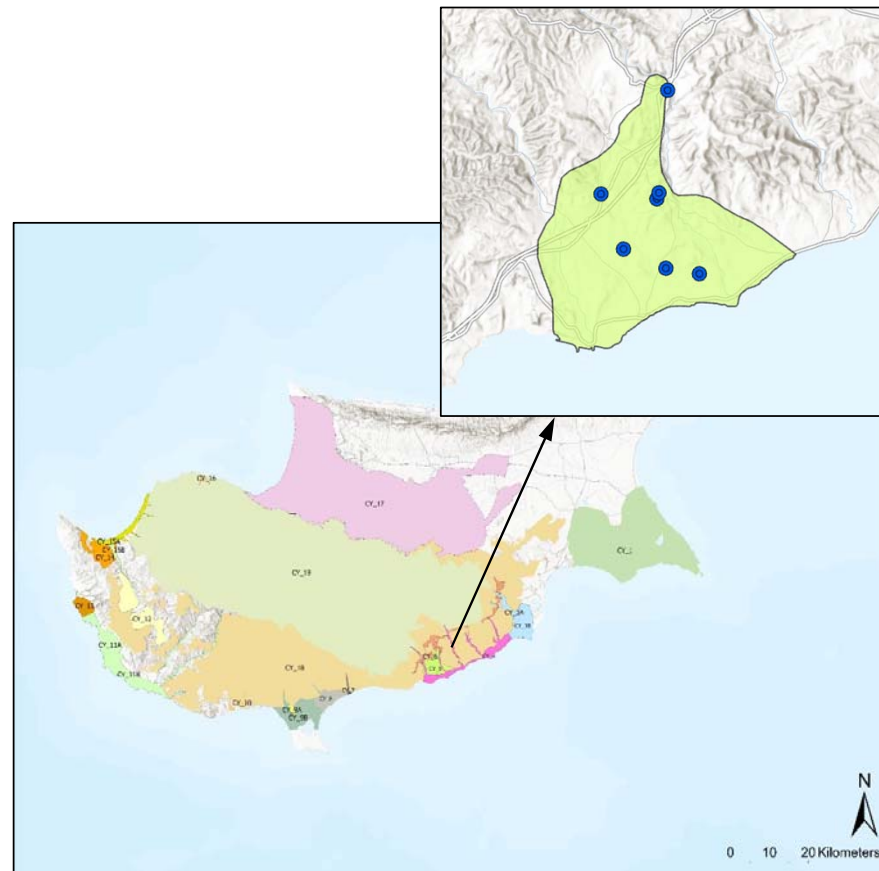
|                      |      |
|----------------------|------|
| 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | -    |
| 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Κακή |
| 3 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Κακή |



#### Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-5 Μαρώνι

Το ΣΥΥ Μαρώνι καταλαμβάνει έκτασης **35,03 Km<sup>2</sup>** και αναπτύσσεται στο σχηματισμό των μειοκαινικών γύψων.

Το δίκτυο παρακολούθησης αποτελείται από 7 σταθμούς: 4 σταθμοί ποιοτικής (χημικής) παρακολούθησης, 2 σταθμοί ποσοτικής παρακολούθησης και 1 σταθμός ποιοτικής και ποσοτικής παρακολούθησης



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

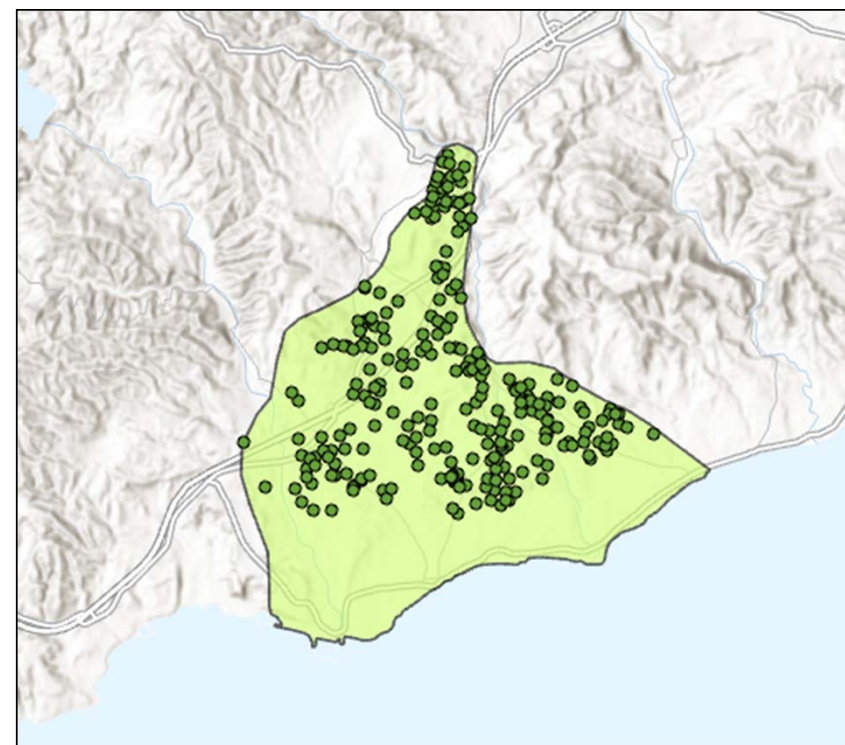
## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-5 Μαρώνι

| ΠΛΗΘΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ | ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | ΜΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | Ετήσιες απολήψεις (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|----------------|-------------------|---|
| 255               | 243            | 12                | 0,25  |

CY-5: Κατανομή απολήψεων ανά χρήση



■ Άρδευση ■ Υδρευση ■ Κτηνοτροφία ■ Βιομηχανία ■ Λοιπές Χρήσεις



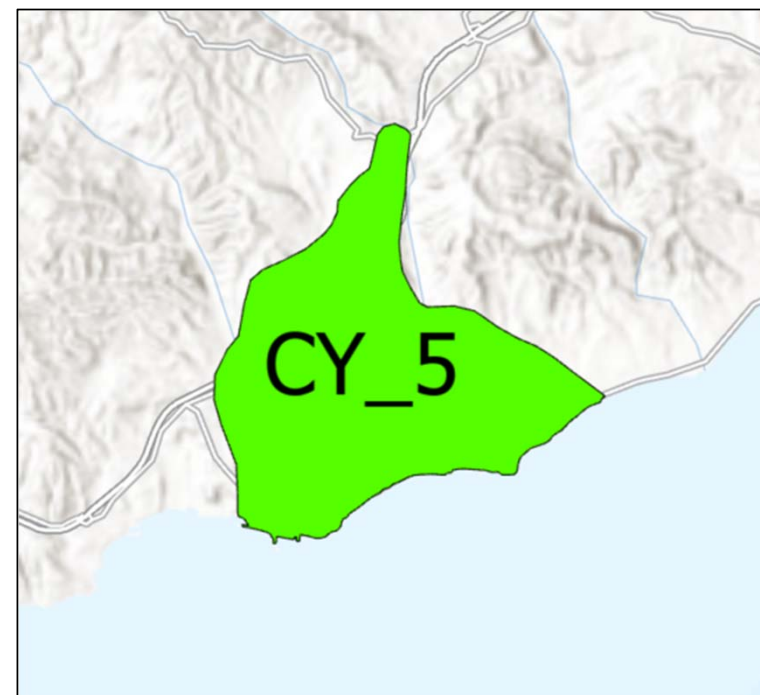
#### Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-5 Μαρώνι

Η χημική κατάσταση του παραμένει «καλή».

Παρουσιάζει γενικά υψηλές συγκεντρώσεις θειικών ιόντων και υψηλές τιμές ηλεκτρικής αγωγιμότητας λόγω φυσικών επιδράσεων από τη σύσταση του γεωλογικού σχηματισμού των γύψων

#### Ποιοτική (Χημική) κατάσταση

|                      |      |
|----------------------|------|
| 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ |      |
| 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Καλή |
| 3 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Καλή |



#### Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-5 Μαρώνι

Η ποσοτική κατάσταση του έχει βελτιωθεί σε «καλή» χωρίς να παρουσιάζει αρνητικές τιμές στάθμης. Το 81% της έκτασής του αφορά αγροτικές εκτάσεις χωρίς όμως να δέχεται ισχυρές πιέσεις από την γεωργία και της περιορισμένη κτηνοτροφία.

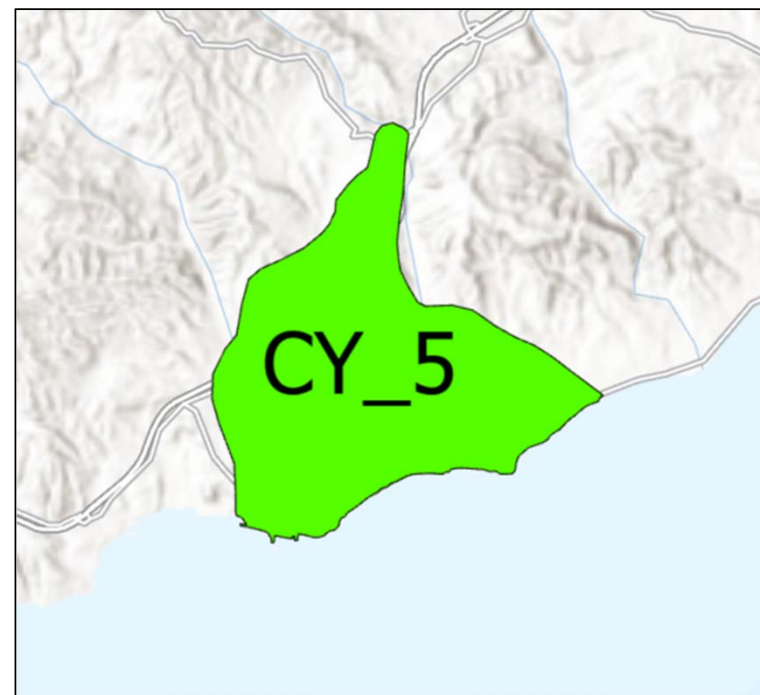
#### Ποσοτική κατάσταση

1<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

2<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

3<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

Καλή



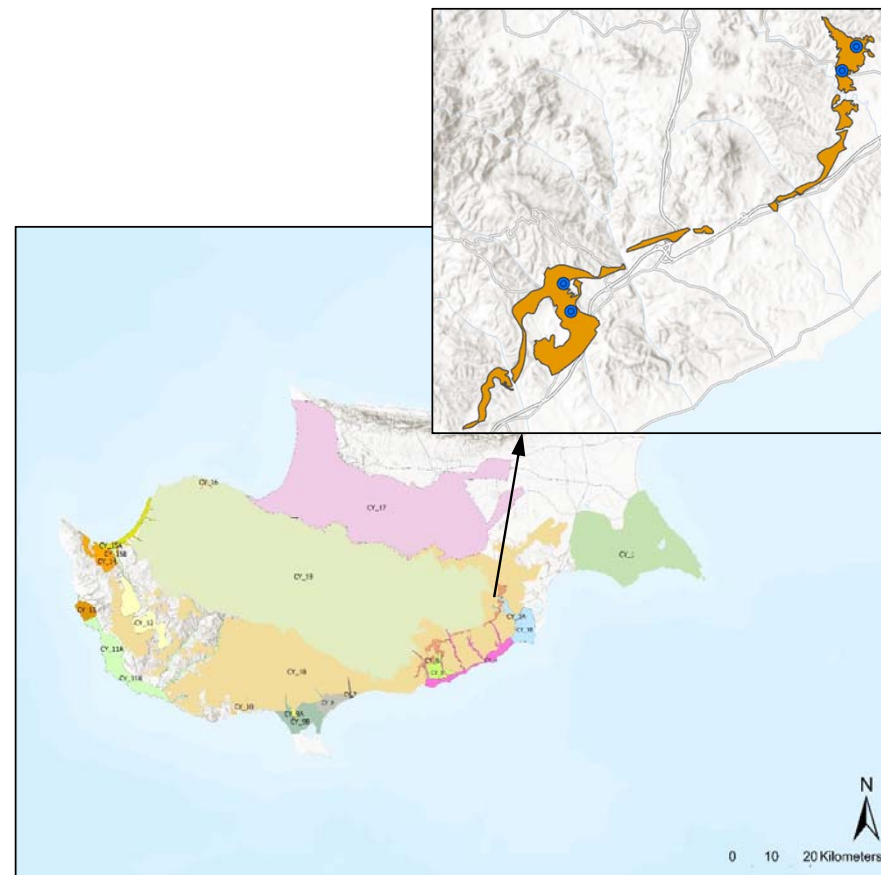
#### Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-6 Μαρί-Καλό Χωριό

Το ΣΥΥ Μαρί – Καλό Χωριό, έκτασης **27,53 Km<sup>2</sup>**, αποτελείται από Παλαιογενείς κρητίδες και Μειοκαινικούς χονδρόκοκκους ψαμμίτες.

Η ποσοτική κατάσταση του παραμένει «κακή» λόγω της μακροχρόνιας υπεραντλήσης του για ύδρευση.

Η χημική κατάσταση του παραμένει «καλή» με τοπικές εμφανίσεις υφαλμύρινσης λόγω υπεραντλήσεων.

Το δίκτυο παρακολούθησης της ποσοτικής κατάστασης αποτελείται από 3 σταθμούς και το δίκτυο παρακολούθησης της χημικής κατάστασης από 3 σταθμούς.





# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

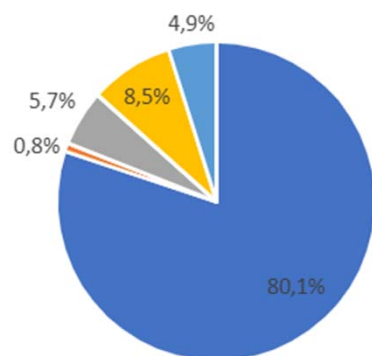
Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

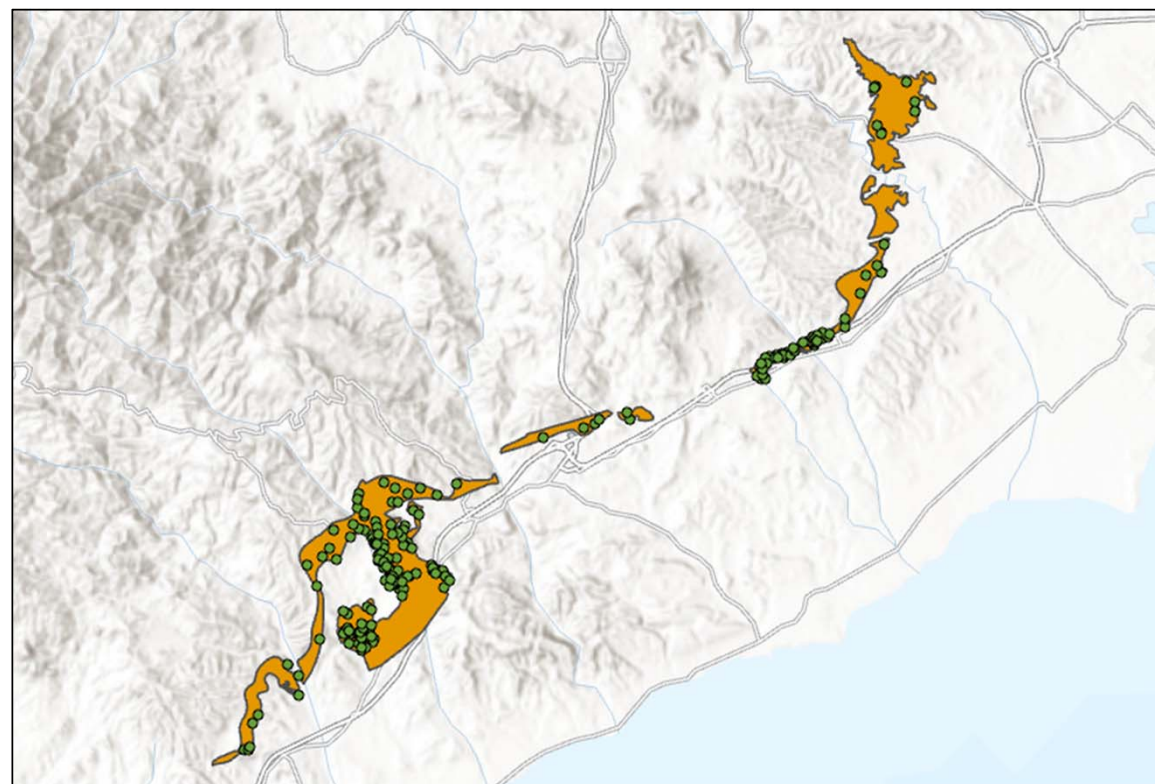
## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-6 Μαρί-Καλό Χωριό

| ΠΛΗΘΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ | ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | ΜΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | Ετήσιες απολήψεις (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|----------------|-------------------|---|
| 185               | 171            | 14                | 0,32  |

CY-6: Κατανομή απολήψεων ανά χρήση



■ Άρδευση ■ Υδρευση ■ Κτηνοτροφία ■ Βιομηχανία ■ Λοιπές Χρήσεις



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-6 Μαρί-Καλό Χωριό

### Ποσοτική κατάσταση

1<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

2<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

3<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

Καλή

### Ποιοτική κατάσταση

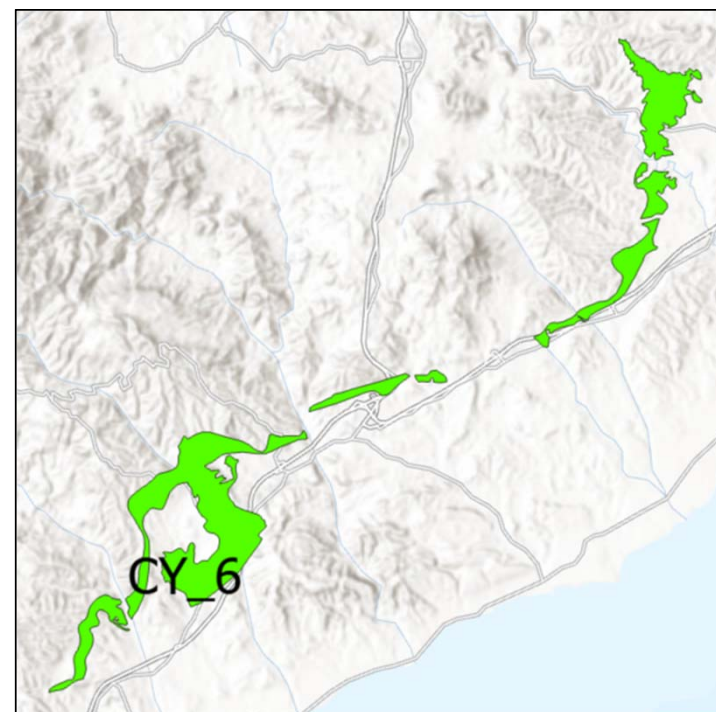
1<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

-

2<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

3<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

Καλή



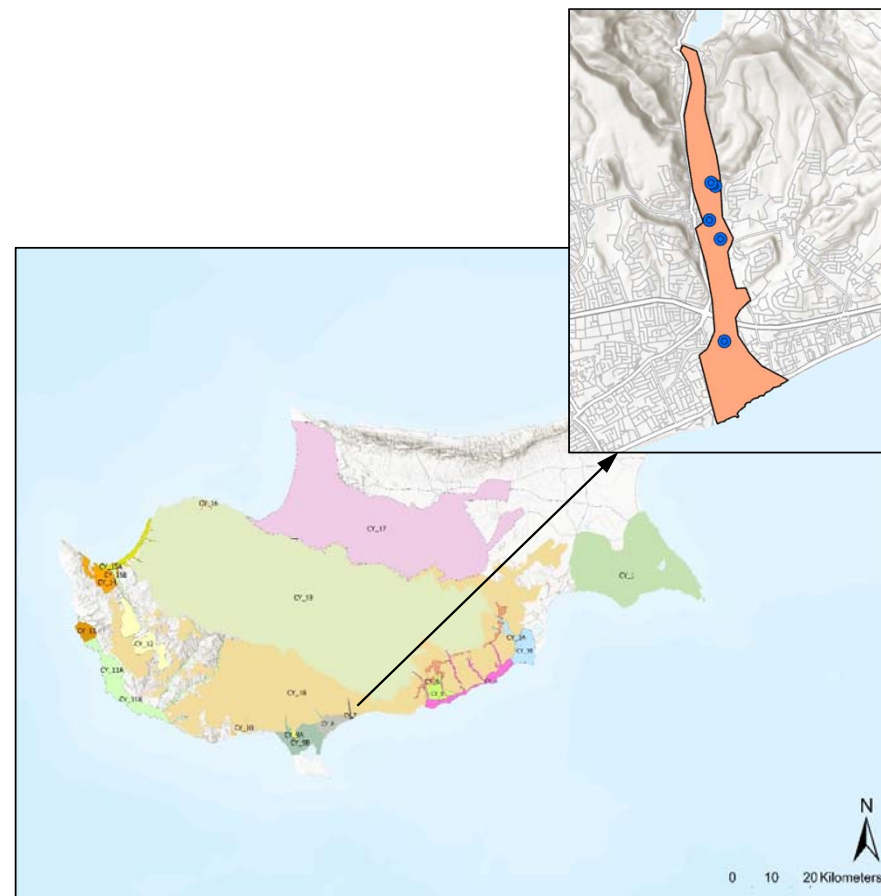
### Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-7 Γερμασόγεια

Το ΣΥΥ Γερμασόγεια, έκτασης **2,46 Km<sup>2</sup>** , αποτελεί ένα τυπικό αλλουβιακό υπόγειο υδροφόρο που συνίσταται από χαλίκια, άμμους και ιλύες.

Ο υδροφόρος εξακολουθεί να εμπλουτίζεται από ελεγχόμενες εκροές του ανάντη φράγματος έτσι ώστε το σύστημα να διατηρείται σε ισορροπία.

Παρά την συνεχή άντληση του για ύδρευση, η ποσοτική του κατάσταση παραμένει καλή χωρίς αρνητικές τιμές στάθμης.

Το δίκτυο παρακολούθησης της ποσοτικής κατάστασης αποτελείται από 3 σταθμούς και το δίκτυο παρακολούθησης της χημικής κατάστασης από 3 σταθμούς.



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

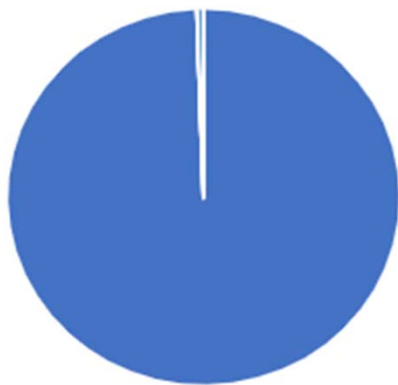
Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-7 Γερμασόγεια

| ΠΛΗΘΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ | ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | ΜΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | Ετήσιες απολήψεις (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|----------------|-------------------|---|
| 42                |                |                   | 0,33  |

CY-7: Κατανομή απολήψεων ανά χρήση



■ Άρδευση ■ Υδρευση ■ Κτηνοτροφία ■ Βιομηχανία ■ Λοιπές Χρήσεις



Κοινοπραξία: ECOS Μελετητική Α.Ε., ENM Α.Ε., & LEVER Α.Ε

# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-7 Γερμασόγεια

### Ποσοτική κατάσταση

|                      |      |
|----------------------|------|
| 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | -    |
| 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ |      |
| 3 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Καλή |

### Ποιοτική (Χημική) κατάσταση

|                      |      |
|----------------------|------|
| 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ |      |
| 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ |      |
| 3 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Καλή |

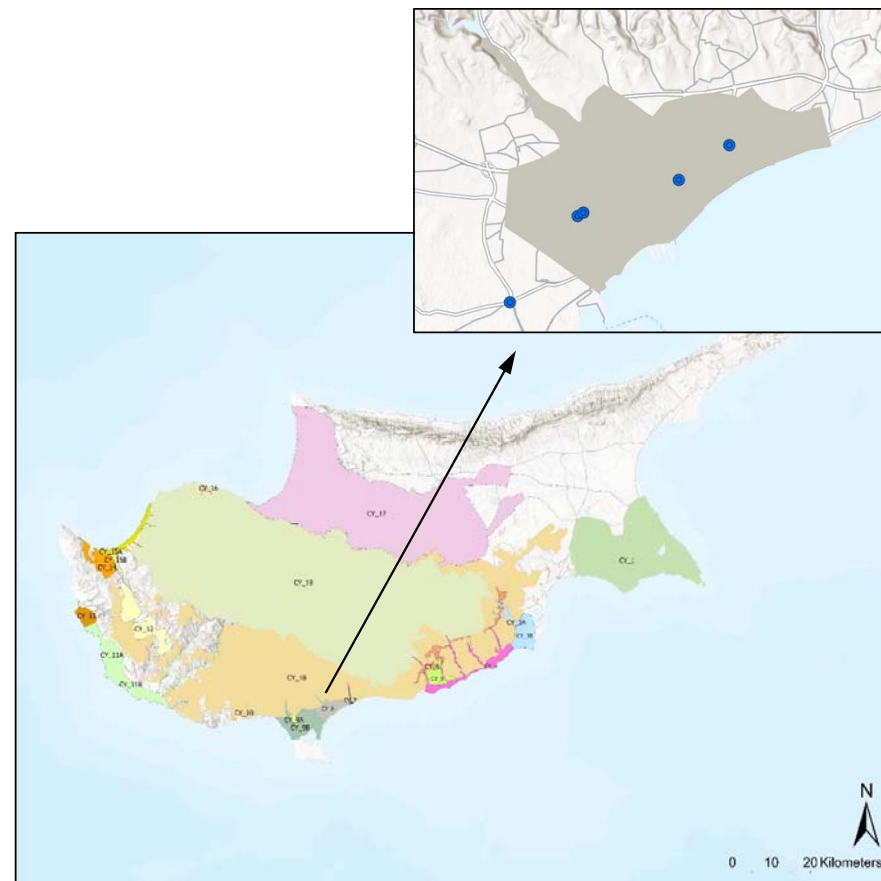


### Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-8 Λεμεσός

Το ΣΥΥ Λεμεσός, έκτασης **25,60 Km<sup>2</sup>** , αποτελείται από τεταρτογενείς αποθέσεις που συνίστανται από άμμους, χαλίκια, ιλύες και μάργες.

Η χημική του κατάσταση του παραμένει «κακή» με την υποβάθμιση να οφείλεται κυρίως στη νιτρορύπανση που προέρχεται από τα αστικά απόβλητα

Το δίκτυο παρακολούθησης αποτελείται από 5 σταθμούς: 3 σταθμοί ποιοτικής (χημικής) παρακολούθησης, 1 σταθμός ποσοτικής παρακολούθησης και 1 σταθμός ποιοτικής & ποσοτικής παρακολούθησης.



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

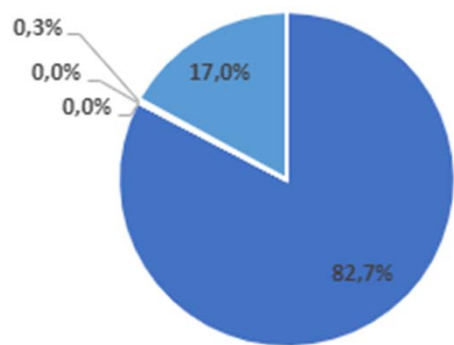
Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

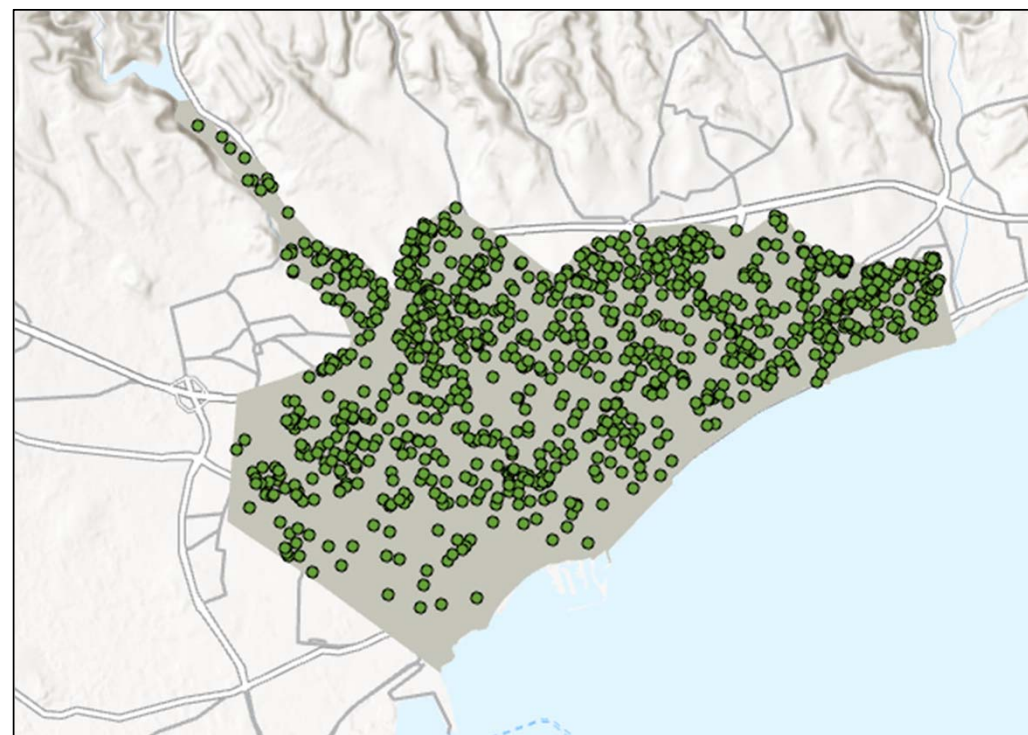
## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-8 Λεμεσός

| ΠΛΗΘΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ | ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | ΜΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | Ετήσιες απολήψεις (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|----------------|-------------------|---|
| 985               |                |                   | 0,748   |

CY-8: Κατανομή απολήψεων ανά χρήση



■ Άρδευση ■ Υδρευση ■ Κτηνοτροφία ■ Βιομηχανία ■ Λοιπές Χρήσεις



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-8 Λεμεσός

### Ποσοτική κατάσταση

1<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

2<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

3<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

Κακή

### Ποιοτική (Χημική) κατάσταση

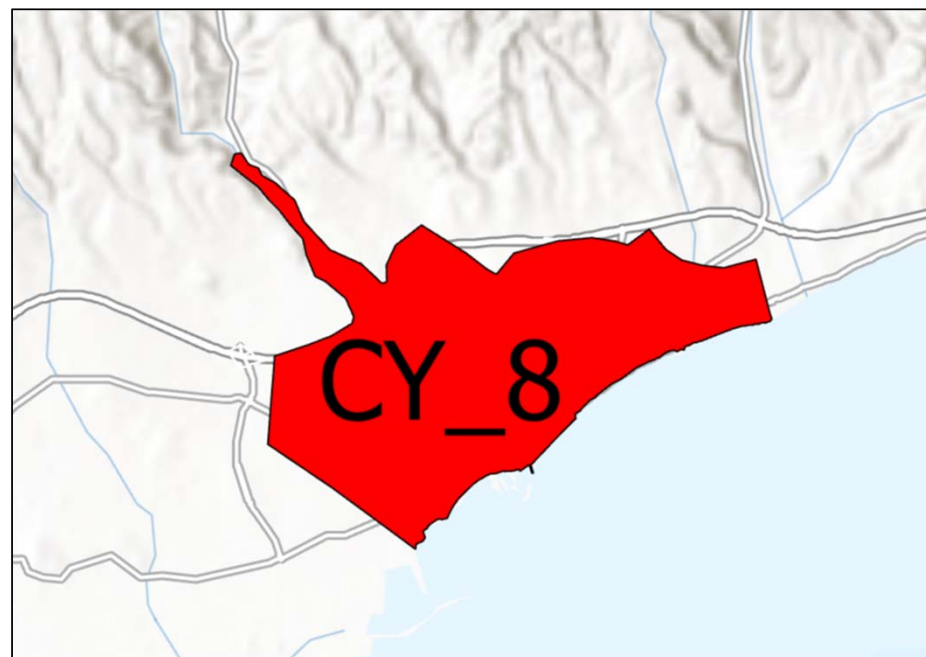
1<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

2<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

3<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

Κακή

Κακή



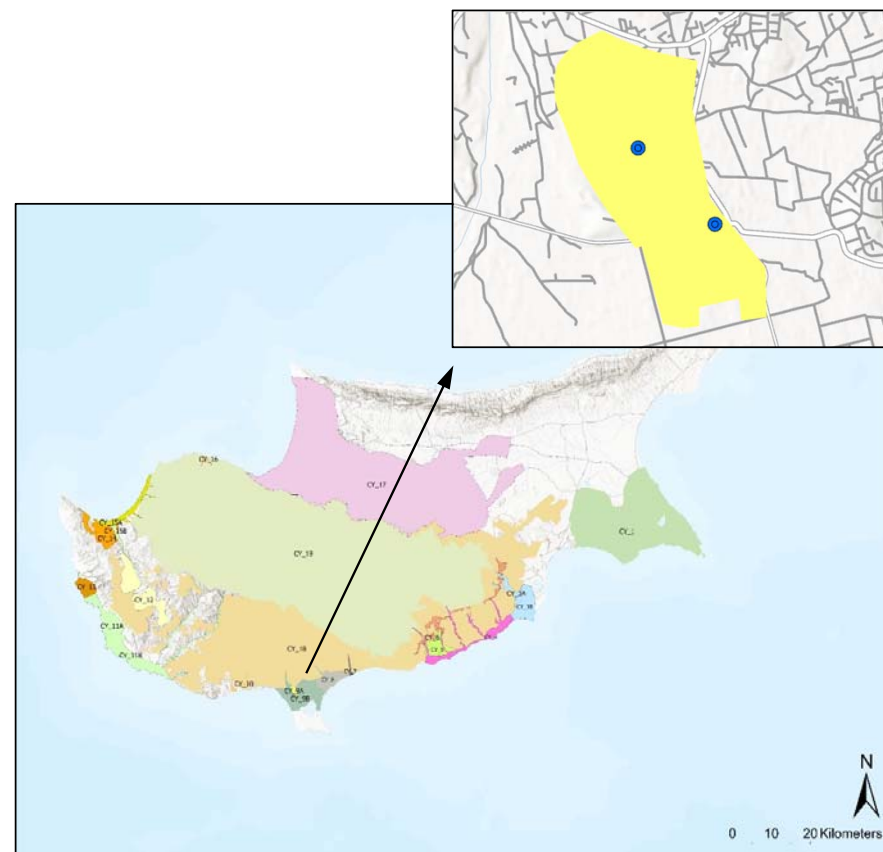


### Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-9A Ακρωτήρι-Κολόσσι

Η έκταση του CY-9A είναι **2,5 km<sup>2</sup>** και αποτελείται από ένα δελταϊκό αλλουβιακό υδροφορέα από άμμους, ιλύες, ψαμμίτες και μάργες που αναπτύσσεται κατά μήκος της παλαιοκοίτης του ποταμού Κούρη στην περιοχή του χωριού Κολόσσι.

Η χρήση γης είναι κυρίως γεωργική. Η εντατική γεωργική καλλιέργεια και η χρήση των λιπασμάτων στη περιοχή είναι σοβαρή απειλή για την ποιότητα του υπόγειου νερού.

Το δίκτυο παρακολούθησης αποτελείται από 13 σταθμούς: 6 σταθμοί ποιοτικής (χημικής) παρακολούθησης, 6 σταθμοί ποσοτικής παρακολούθησης και 1 σταθμός ποιοτικής & ποσοτικής παρακολούθησης.



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-9A Ακρωτήρι-Κολότσι

### Ποιοτική (Χημική) κατάσταση

1<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

2<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

3<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

### Ποσοτική κατάσταση

1<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

-

2<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

-

3<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

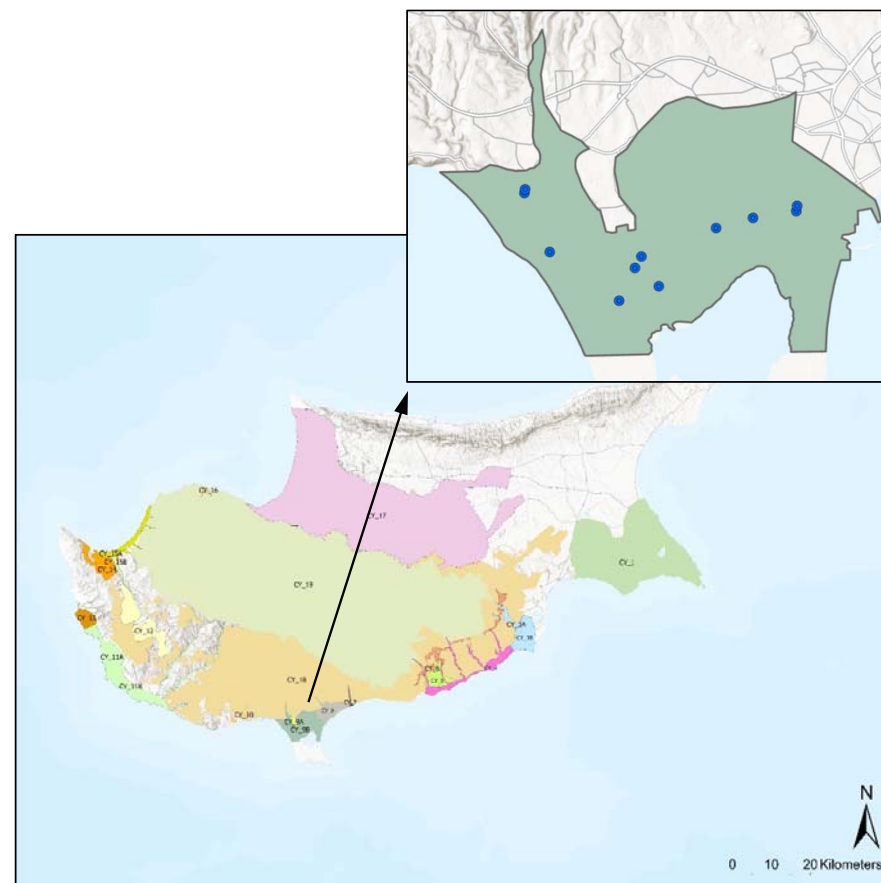
Κακή



### Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-9B Ακρωτήρι

Η έκταση του ΣΥΥ CY-9A είναι **59,5 km<sup>2</sup>** και ποτελείται από ένα μεγάλο παράκτιο δελταϊκό αλλουβιακό υδροφορέα που βρίσκεται μερικά χιλιόμετρα δυτικά της πόλης Λεμεσού. Περιλαμβάνει τον παράκτιο υδροφορέα Ακρωτηρίου και τον αλλουβιακό υδροφορέα της κοίτης του Κούρη οι οποίοι βρίσκονται σε υδραυλική επικοινωνία. Συνίσταται από πλειστοκαινικές αποθέσεις κυρίως ψαμμιτών (σχηματισμός Αθαλάσσας), που καλύπτονται από αλλουβιακές αποθέσεις.

Το δίκτυο παρακολούθησης αποτελείται από 6 σταθμούς: 3 σταθμοί ποιοτικής (χημικής) παρακολούθησης, 2 σταθμοί ποσοτικής παρακολούθησης και 1 σταθμός ποιοτικής και ποσοτικής παρακολούθησης



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

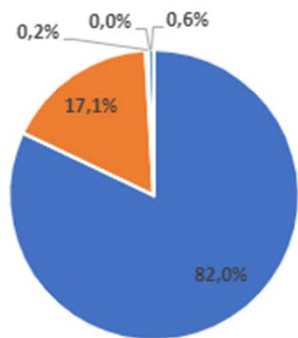
Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

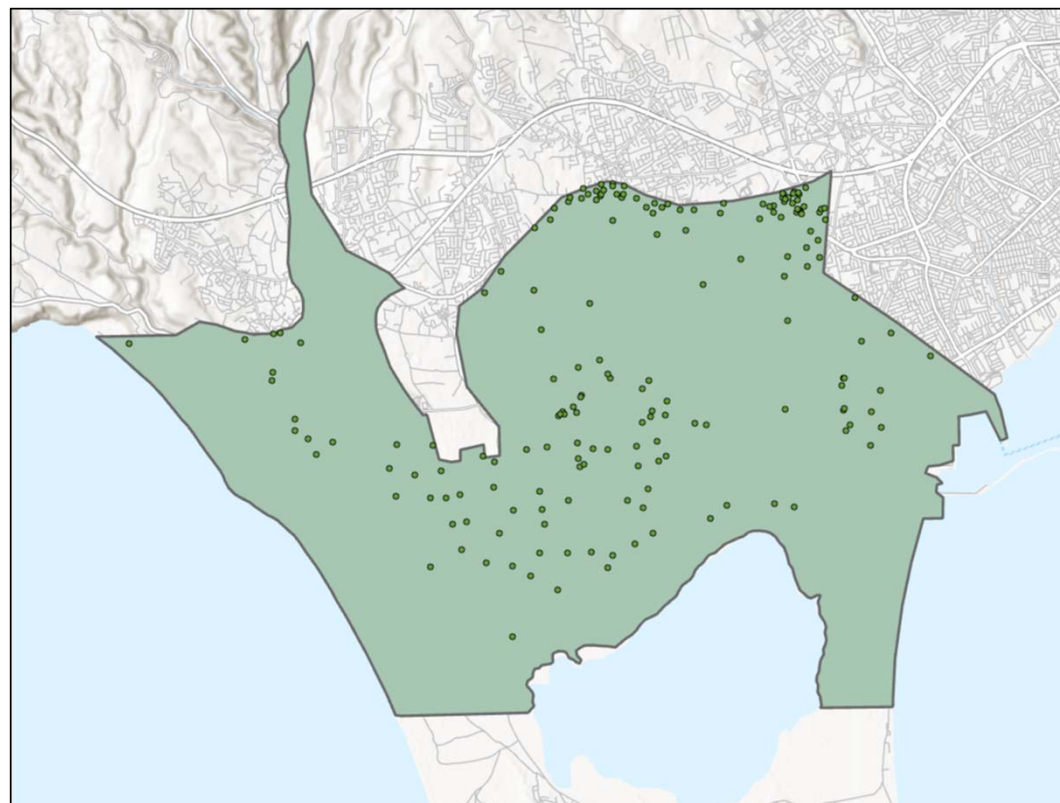
## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-9B Ακρωτήρι

| ΠΛΗΘΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ | ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | ΜΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | Ετήσιες απολήψεις (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|----------------|-------------------|---|
| 182               |                |                   | 0,863   |

CY-9B: Κατανομή απολήψεων ανά χρήση



■ Αρδευση ■ Υδρευση ■ Κτηνοτροφία ■ Βιομηχανία ■ Λοιπές Χρήσεις



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

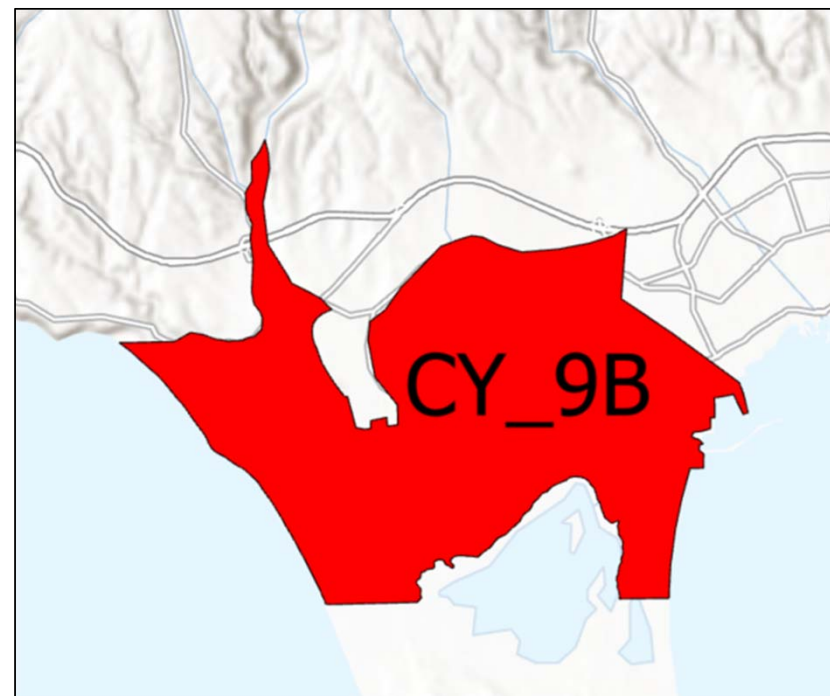
## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-9B Ακρωτήρι

### Ποιοτική (Χημική) κατάσταση

|                      |      |
|----------------------|------|
| 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ |      |
| 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ |      |
| 3 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Κακή |

### Ποσοτική κατάσταση

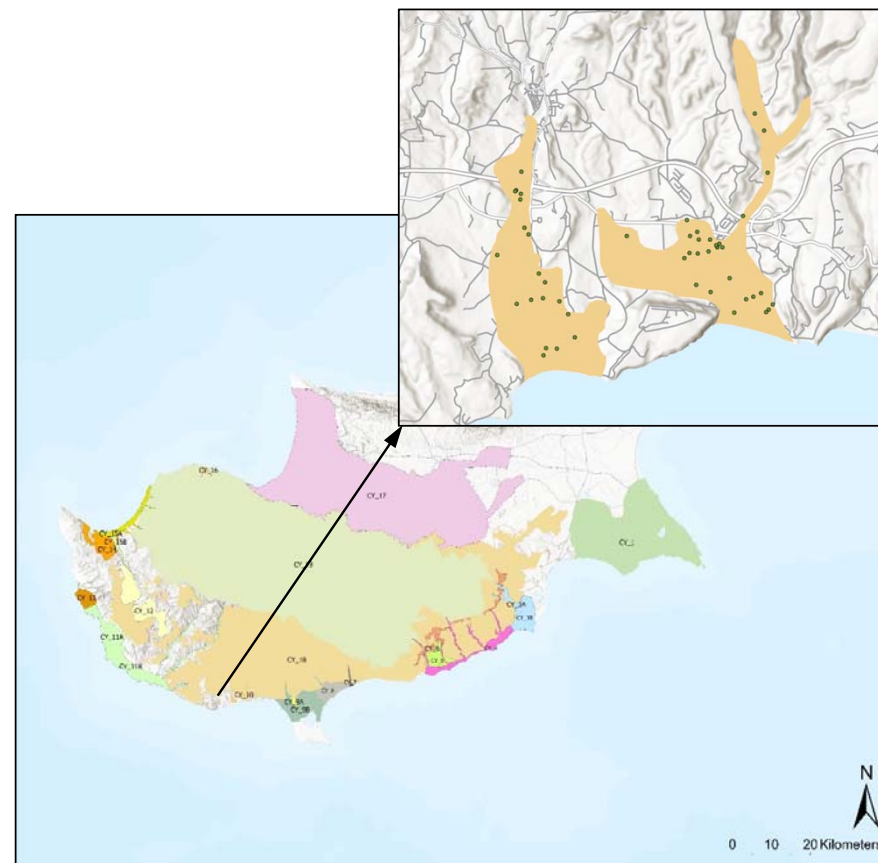
|                      |      |
|----------------------|------|
| 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | -    |
| 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | -    |
| 3 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Κακή |



#### Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-10 Παραμάλι-Αυδήμου

Το ΣΥΥ Παραμάλι και Αυδήμου, έκτασης **6,71 Km<sup>2</sup>** , αποτελεί έναν υπόγειο υδροφορέα που συνίσταται από τεταρτογενείς αποθέσεις από άμμους, ιλύες, χαλίκια, ασβεσταρενίτες και μάργες.

Το δίκτυο παρακολούθησης αποτελείται από 6 σταθμούς: 3 σταθμοί ποιοτικής (χημικής) παρακολούθησης, 2 σταθμοί ποσοτικής παρακολούθησης ΚΑΙ 1 σταθμός ποιοτικής & ποσοτικής παρακολούθησης



#### Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-10 Παραμάλι-Αυδήμου

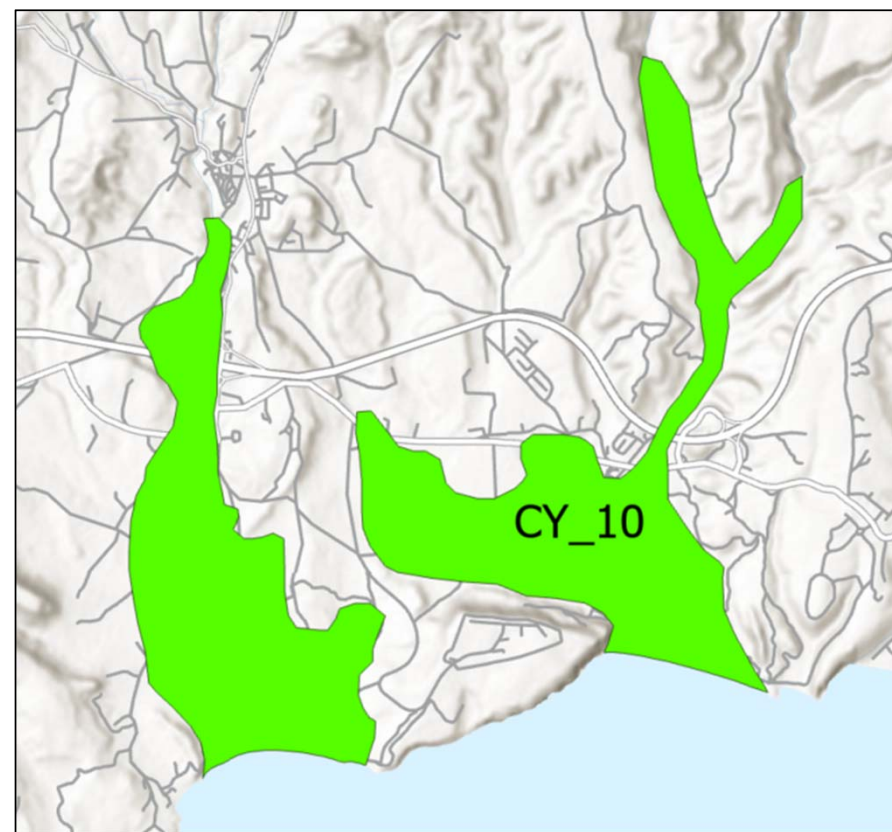
##### Ποιοτική (Χημική) κατάσταση

|                      |      |
|----------------------|------|
| 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ |      |
| 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Καλή |
| 3 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Καλή |

Η ποσοτική κατάσταση παραμένει «κακή» με μείωση της μέσης τιμής της στάθμης του υδροφορέα λόγω υπεράντλησης για άρδευση.

##### Ποσοτική κατάσταση

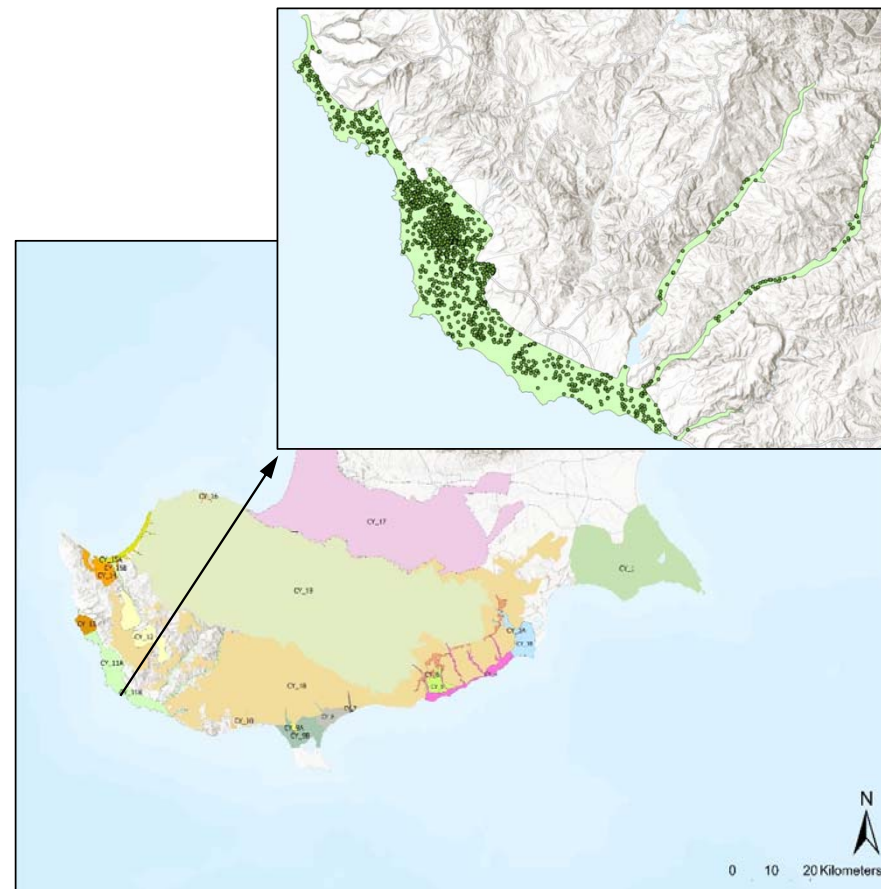
|                      |      |
|----------------------|------|
| 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ |      |
| 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ |      |
| 3 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Κακή |



#### Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-11A Πάφος

Το ΣΥΥ Πάφος αποτελεί έναν παράκτιο, προσχωματικό υπόγειο υδροφορέα που αναπτύσσονται κυρίως στους πλειστοκαινικούς ασβεσταρενίτες του σχηματισμού «Αθαλάσσης» με εναλλαγές μαργών και θύλακες ιλύων και αμμώδων χαλικιών.

Το δίκτυο παρακολούθησης αποτελείται από 9 σταθμούς, 5 σταθμούς ποιοτικής (χημικής) παρακολούθησης και 4 σταθμούς ποσοτικής παρακολούθησης.





# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

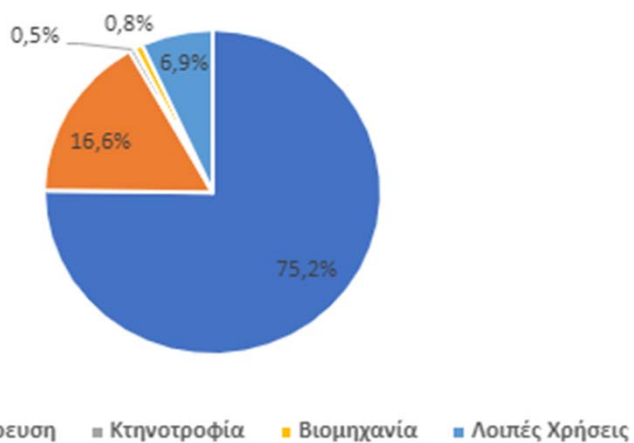
Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-11A Πάφος

| ΠΛΗΘΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ | ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | ΜΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | Ετήσιες απολήψεις (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|----------------|-------------------|---|
| 1675              |                |                   | 4,462   |

CY-11A: Κατανομή απολήψεων ανά χρήση



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-11A Πάφος

### Ποιοτική (Χημική) κατάσταση

1<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

2<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

3<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

### Ποσοτική κατάσταση

1<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

-

2<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

3<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

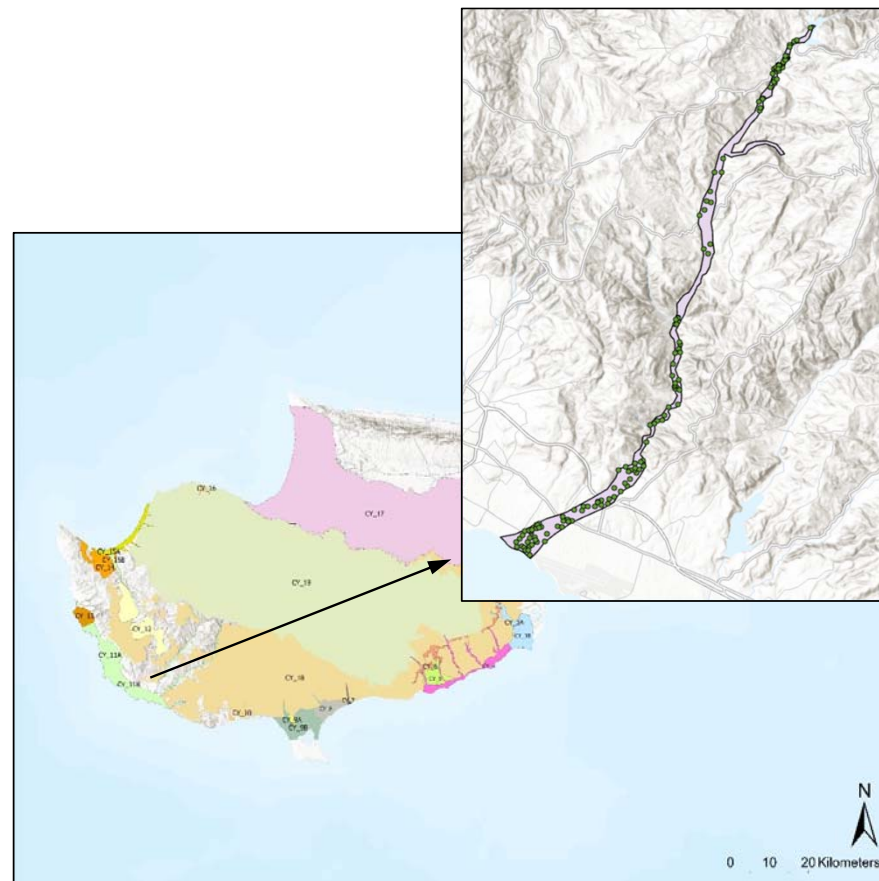
Κακή



#### Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-11B Κοίτη Έζουσα

Το ΣΥΥ κοίτη Έζουσα συνίσταται από έναν αλλουβιακό ποτάμιο υδροφόρο από χάλικες, άμμους και λεπτόκοκκα αργιλικά ιζήματα.

Το δίκτυο παρακολούθησης αποτελείται από 5 σταθμούς, 3 σταθμοί ποιοτικής (χημικής) παρακολούθησης και 2 σταθμοί ποσοτικής παρακολούθησης.



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

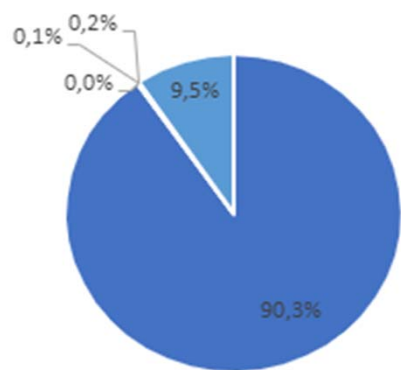
Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

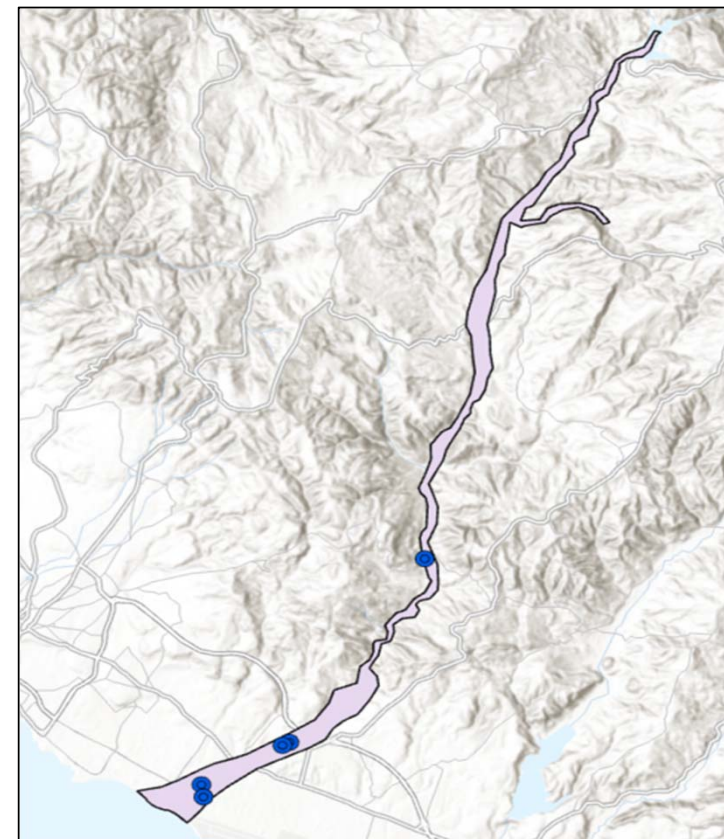
## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-11B Κοίτη Εζούσα

| ΠΛΗΘΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ | ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | ΜΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | Ετήσιες απολήψεις (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|----------------|-------------------|---|
| 152               |                |                   | 2,022   |

CY11B: Κατανομή απολήψεων ανά χρήση



■ Άρδευση ■ Υδρευση ■ Κτηνοτροφία ■ Βιομηχανία ■ Λοιπές Χρήσεις



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-11B Κοίτη Έζουσα

### Ποιοτική (Χημική) κατάσταση

1<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

2<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

3<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

Καλή

### Ποσοτική κατάσταση

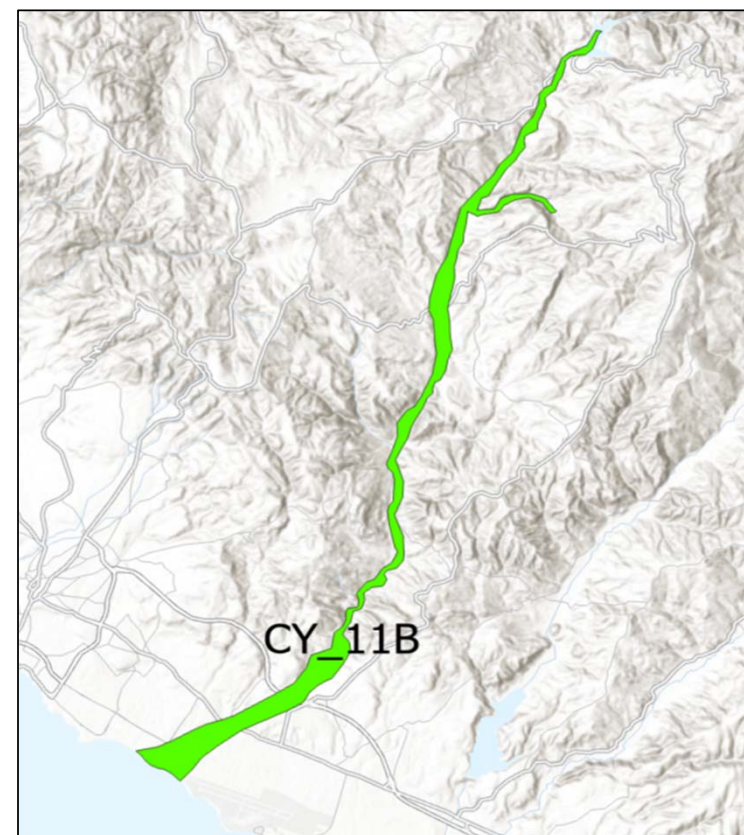
1<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

-

2<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

3<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

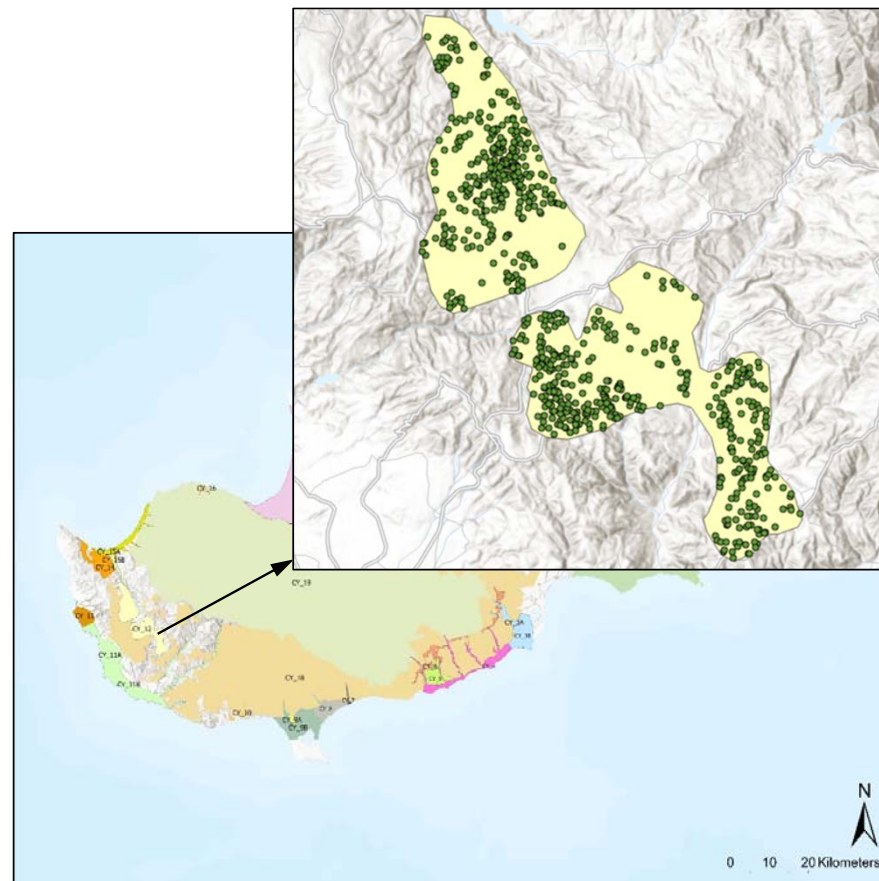
Καλή



#### Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-12 Λετύμβου-Γιόλου

Το ΣΥΥ Λετύμβου - Γιόλου, έκτασης **71,00 Km<sup>2</sup>** , αποτελεί έναν υπόγειο υδροφορέα ο οποίος αποτελείται από Μειοκαινικούς γύψους.

Το δίκτυο παρακολούθησης αποτελείται από 6 σταθμούς, 3 σταθμοί ποιοτικής (χημικής) παρακολούθησης και 3 σταθμοί ποσοτικής παρακολούθησης.



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

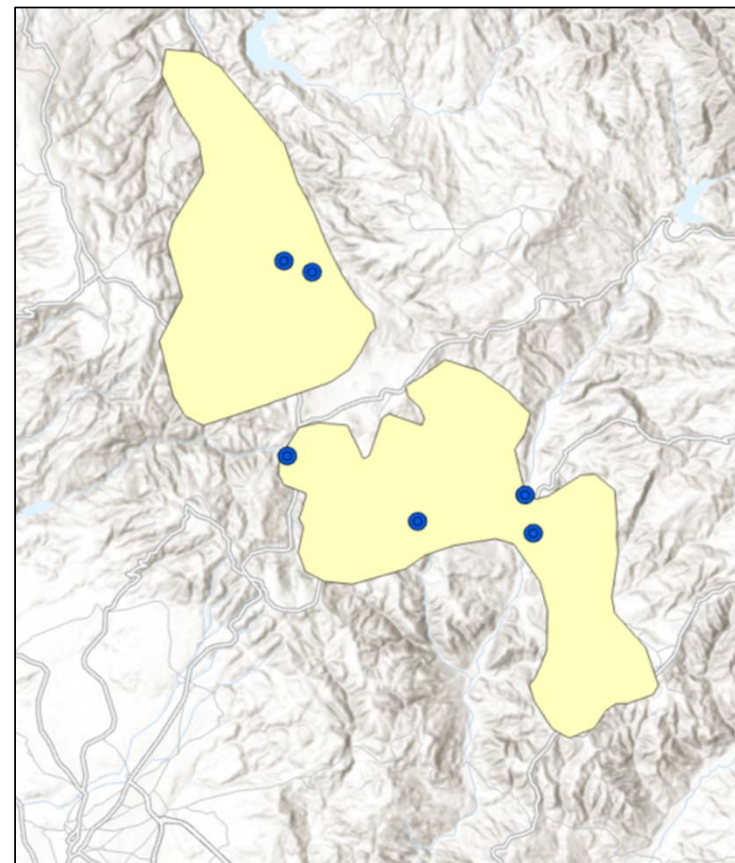
## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-12 Λετύμβου-Γιόλου

| ΠΛΗΘΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ | ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | ΜΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | Ετήσιες απολήψεις (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|----------------|-------------------|---|
| 782               |                |                   | 0,702   |

CY-12: Κατανομή απολήψεων ανά χρήση



■ Άρδευση ■ Υδρευση ■ Κτηνοτροφία ■ Βιομηχανία ■ Λοιπές Χρήσεις



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-12 Λετύμβου-Γιόλου

### Ποιοτική (Χημική) κατάσταση

1<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

2<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

3<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

### Ποσοτική κατάσταση

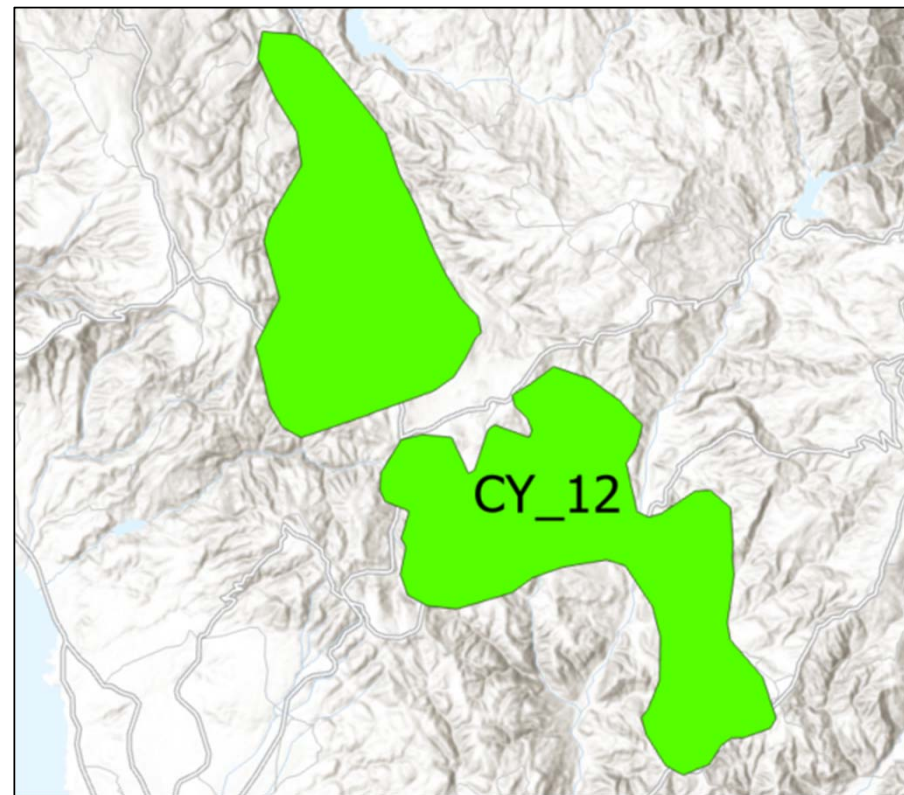
1<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

-

2<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

3<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

Κακή

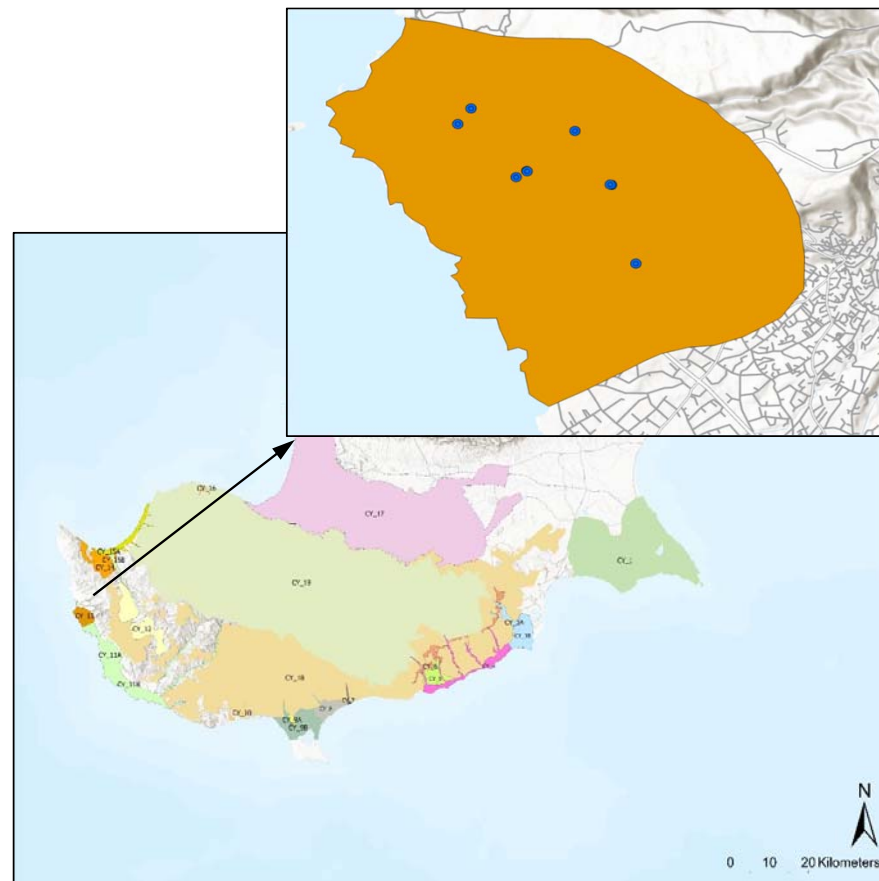




#### Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-13 Πέγεια

Το ΣΥΥ Πέγεια, έκτασης **17,14 Km<sup>2</sup>**, αποτελεί έναν καρστικό υπόγειο υδροφορέα ο οποίος αναπτύσσεται σε κοραλλιογενείς ασβεστόλιθους ενώ στο δυτικό τμήμα του καλύπτεται από νεογενείς μάργες.

Το δίκτυο παρακολούθησης αποτελείται από 9 σταθμούς, 6 σταθμοί ποιοτικής (χημικής) παρακολούθησης και 3 σταθμοί ποσοτικής παρακολούθησης



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

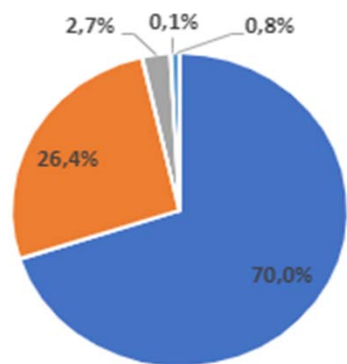
Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

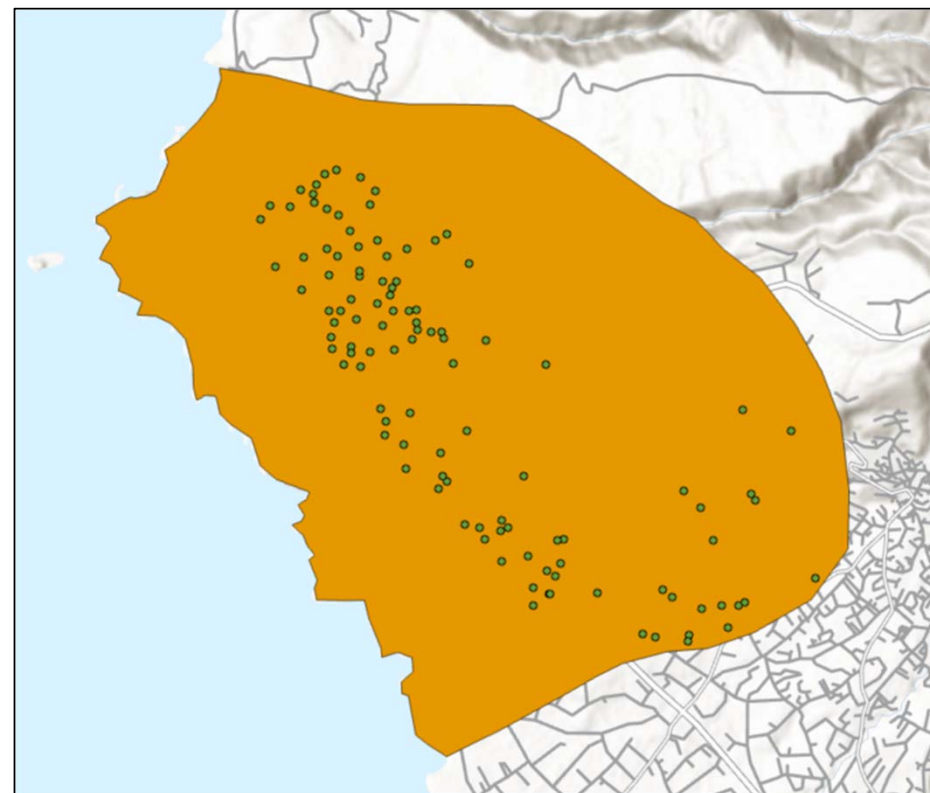
## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-13 Πέγεια

| ΠΛΗΘΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ | ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | ΜΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | Ετήσιες απολήψεις (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|----------------|-------------------|---|
| 112               |                |                   | 0,699   |

CY-13: Κατανομή απολήψεων ανά χρήση



■ Άρδευση ■ Υδρευση ■ Κτηνοτροφία ■ Βιομηχανία ■ Λοιπές Χρήσεις



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

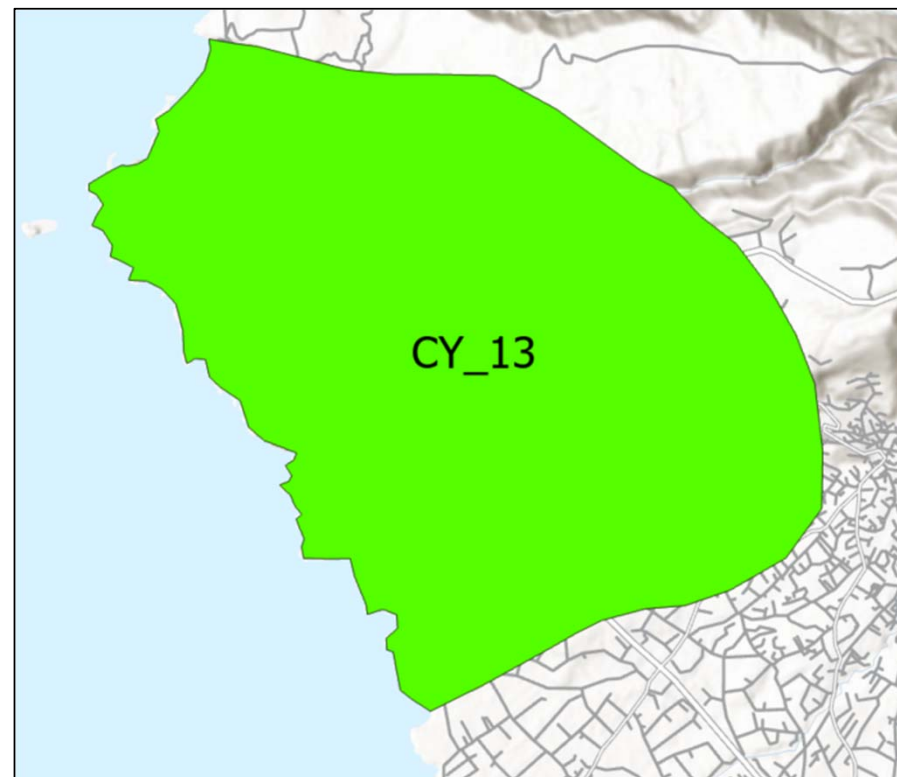
## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-13 Πέγεια

### Ποιοτική (Χημική) κατάσταση

|                      |      |
|----------------------|------|
| 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Καλή |
| 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Καλή |
| 3 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Καλή |

### Ποσοτική κατάσταση

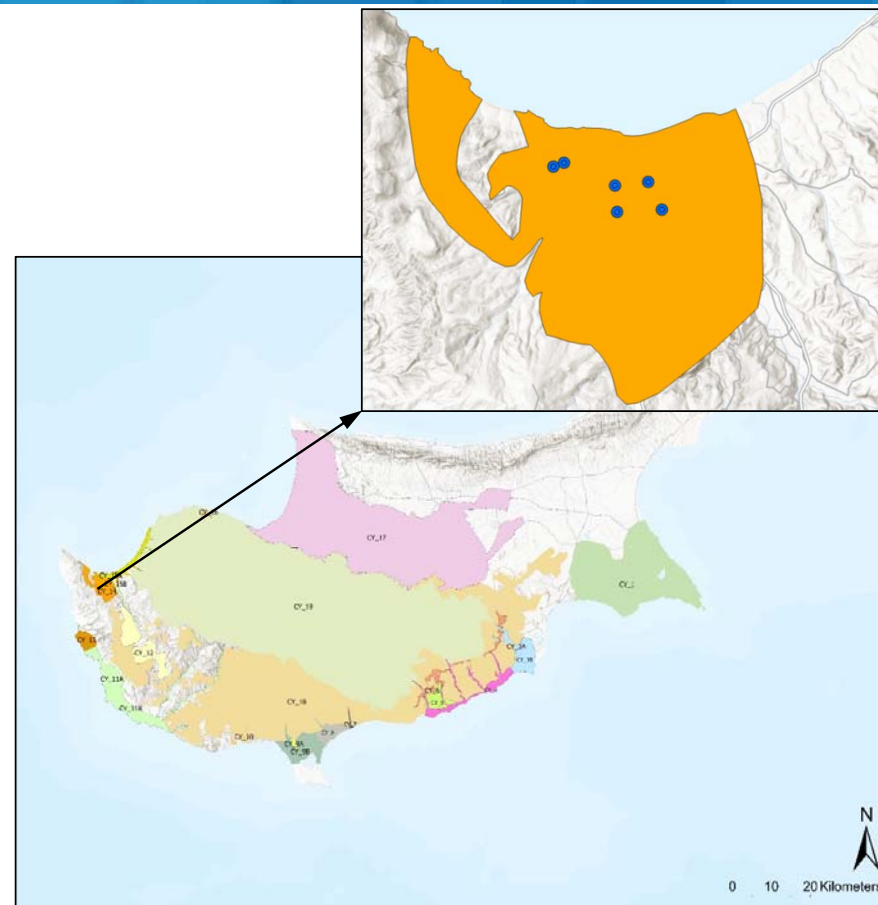
|                      |      |
|----------------------|------|
| 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | -    |
| 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ |      |
| 3 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Κακή |



#### Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-14 Ανδρολίκου

Το ΣΥΥ Ανδρολίκου, έκτασης **44,94 Km<sup>2</sup>**, αποτελεί έναν σημαντικό καρστικό υπόγειο υδροφορέα ο οποίος αναπτύσσεται σε κοραλλιογενείς ασβεστόλιθους ενώ στο βόρειο και ανατολικό τμήμα του καλύπτεται από νεογενείς μάργες.

Το δίκτυο παρακολούθησης αποτελείται από 6 σταθμούς, 3 σταθμοί ποιοτικής (χημικής) παρακολούθησης και 3 σταθμοί ποσοτικής παρακολούθησης.



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

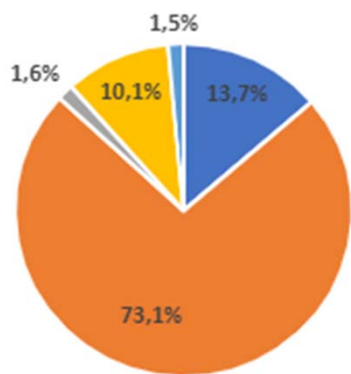
Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

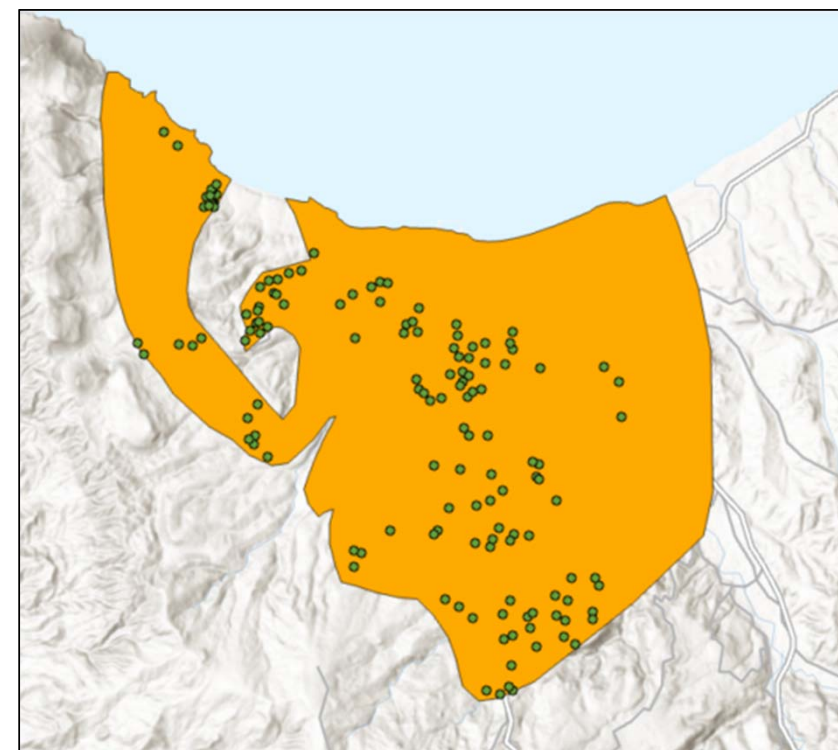
## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-14 Ανδρολίκου

| ΠΛΗΘΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ | ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | ΜΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | Ετήσιες απολήψεις (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|----------------|-------------------|---|
| 147               |                |                   | 0,506   |

CY-14: Κατανομή απολήψεων ανά χρήση



■ Άρδευση ■ Υδρευση ■ Κτηνοτροφία ■ Βιομηχανία ■ Λοιπές Χρήσεις



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-14 Ανδρολίκου

### Ποιοτική (Χημική) κατάσταση

|                      |      |
|----------------------|------|
| 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Καλή |
|----------------------|------|

|                      |  |
|----------------------|--|
| 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ |  |
|----------------------|--|

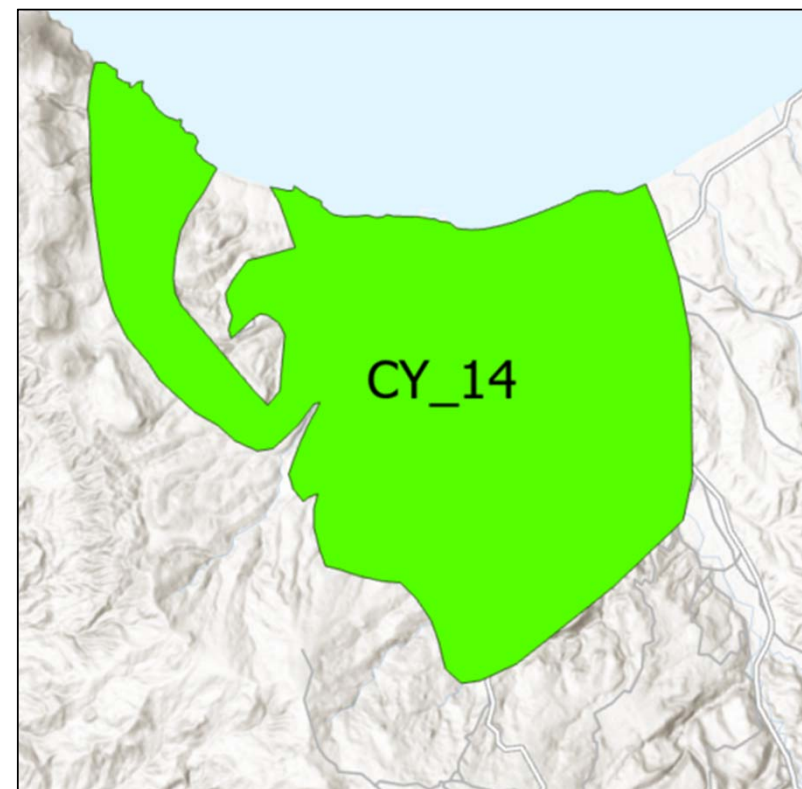
|                      |      |
|----------------------|------|
| 3 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Καλή |
|----------------------|------|

### Ποσοτική κατάσταση

|                      |   |
|----------------------|---|
| 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | - |
|----------------------|---|

|                      |  |
|----------------------|--|
| 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ |  |
|----------------------|--|

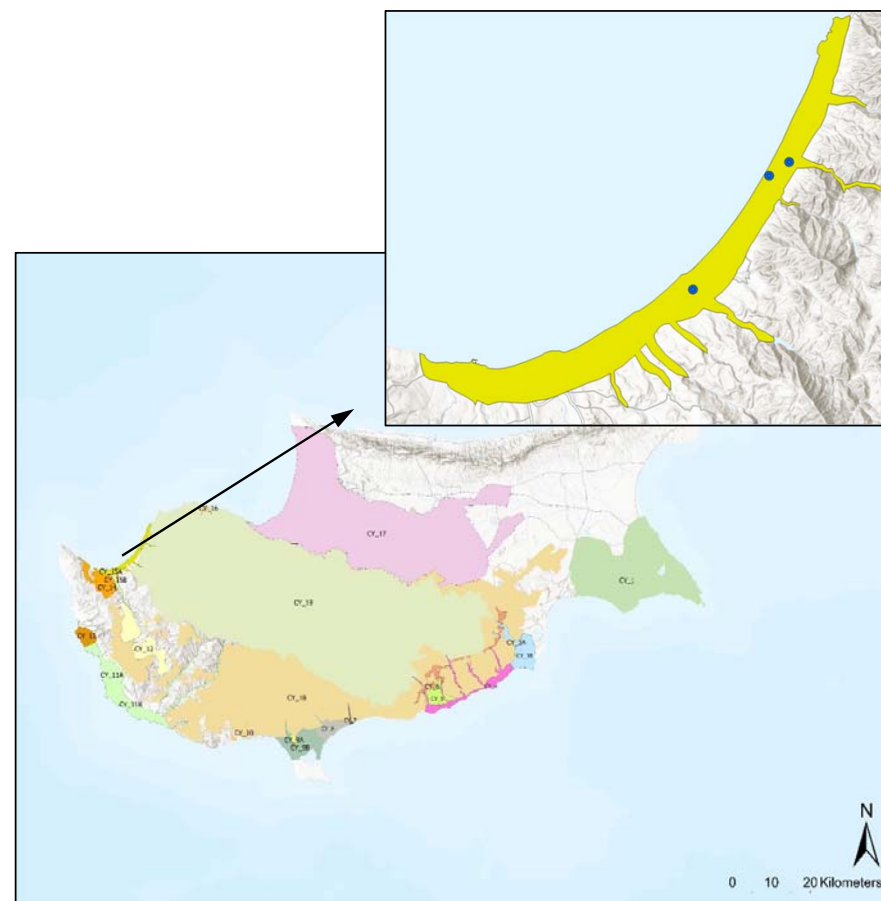
|                      |      |
|----------------------|------|
| 3 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Κακή |
|----------------------|------|



#### Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-15A Χρυσοχού-Γιαλιά

Το ΣΥΥ Χρυσοχού – Γιαλιά έκτασης **23,05 Km<sup>2</sup>**, αποτελεί έναν παράκτιο υδροφορέα που αποτελείται από χαλίκια, άμμους, ιλύες και ψαμμίτες με παρεμβολές μαργαϊκών στρωμάτων και αναπτύσσεται σε θαλάσσιες αναβαθμίδες που έχουν αποτεθεί κατά μήκος του κόλπου της Χρυσοχού.

Το δίκτυο παρακολούθησης αποτελείται από 3 σταθμούς, 2 σταθμοί ποιοτικής (χημικής) παρακολούθησης και 2 σταθμοί ποσοτικής παρακολούθησης.



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

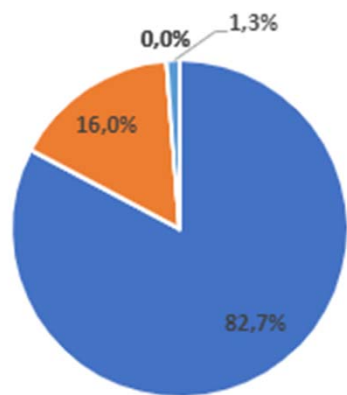
Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-15A Χρυσοχού-Γιαλιά

| ΠΛΗΘΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ | ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | ΜΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | Ετήσιες απολήψεις (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|----------------|-------------------|---|
| 339               |                |                   | 0,156   |

CY-15A: Κατανομή απολήψεων ανά χρήση



■ Άρδευση ■ Υδρευση ■ Κτηνοτροφία ■ Βιομηχανία ■ Λοιπές Χρήσεις





# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-15A Χρυσοχού-Γιαλιά

### Ποιοτική (Χημική) κατάσταση

1<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

2<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

3<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

Καλή

### Ποσοτική κατάσταση

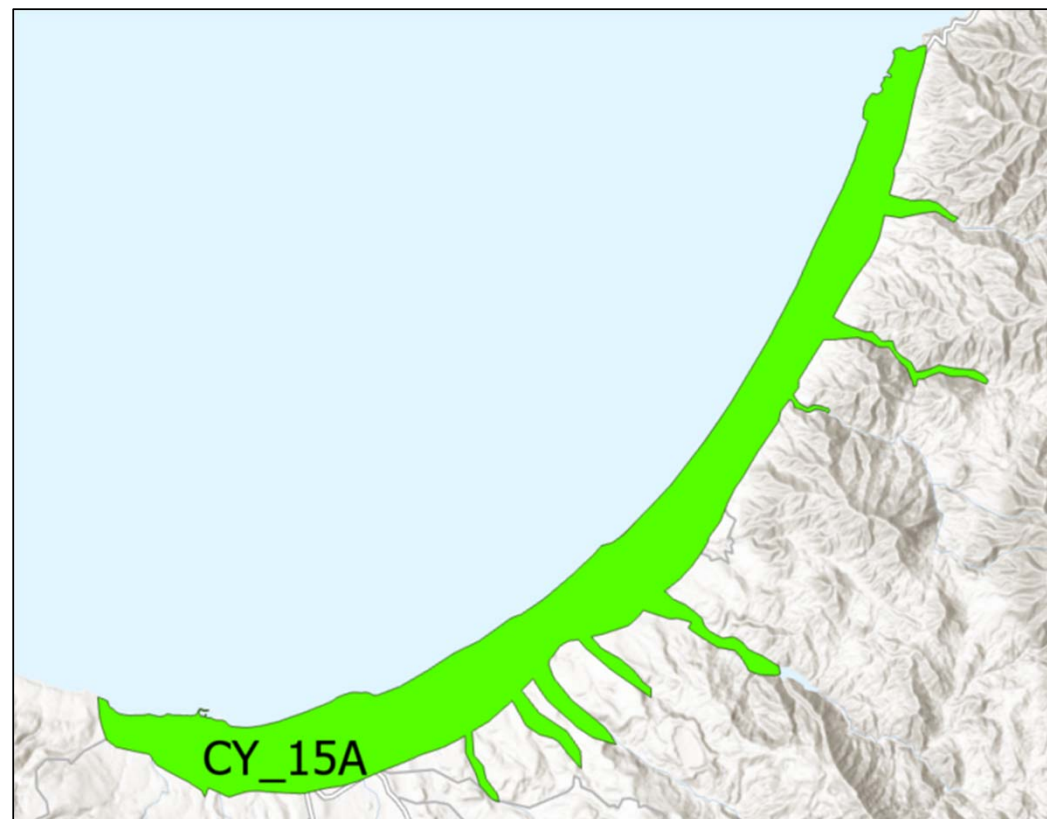
1<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

-

2<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

3<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

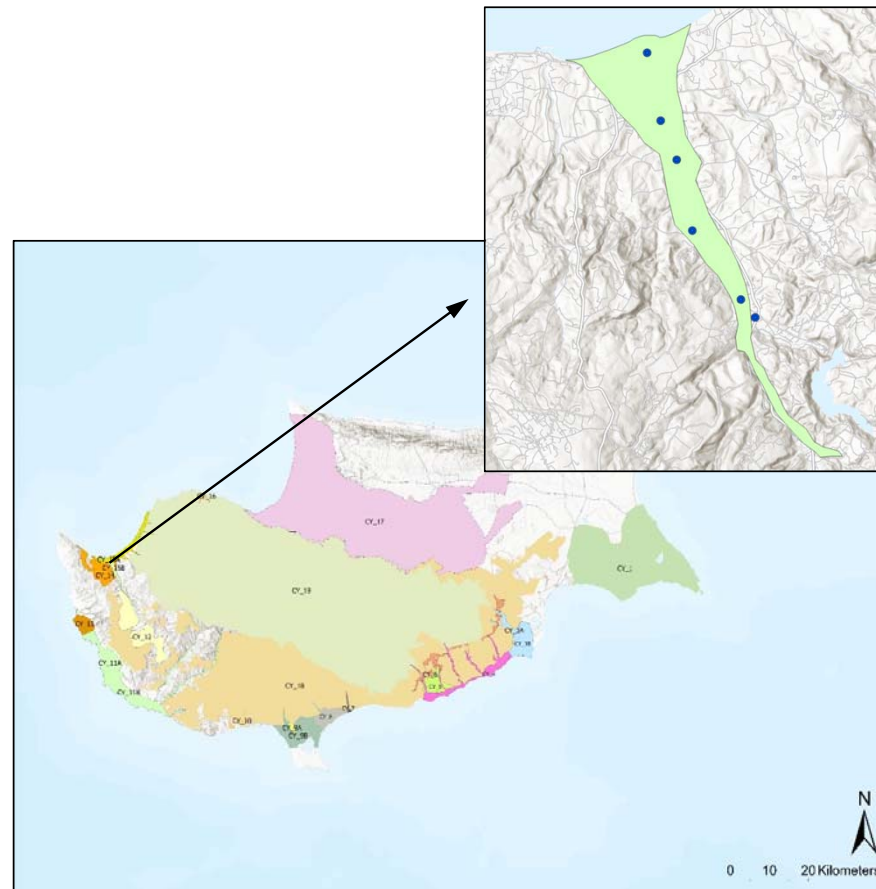
Κακή



#### Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-15B Κοίτη Χρυσοχού

Το ΣΥΥ Κοίτη Χρυσοχού, έκτασης **8,87 Km<sup>2</sup>**, πρόκειται για αλλουβιακό υδροφόρα ο οποίος αναπτύσσεται στις αποθέσεις της κοίτης του π. Χρυσοχού. Οι αποθέσεις αποτελούνται από χαλίκια, άμμους και ιλύες με κατά τόπους ιλυώδεις ζώνες και αργιλικούς φακούς.

Το δίκτυο παρακολούθησης αποτελείται από 6 σταθμούς, 4 σταθμοί ποιοτικής (χημικής) παρακολούθησης και 2 σταθμοί ποσοτικής παρακολούθησης.



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

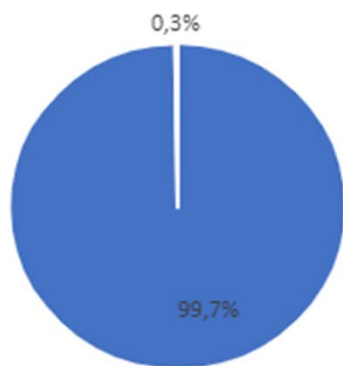
Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

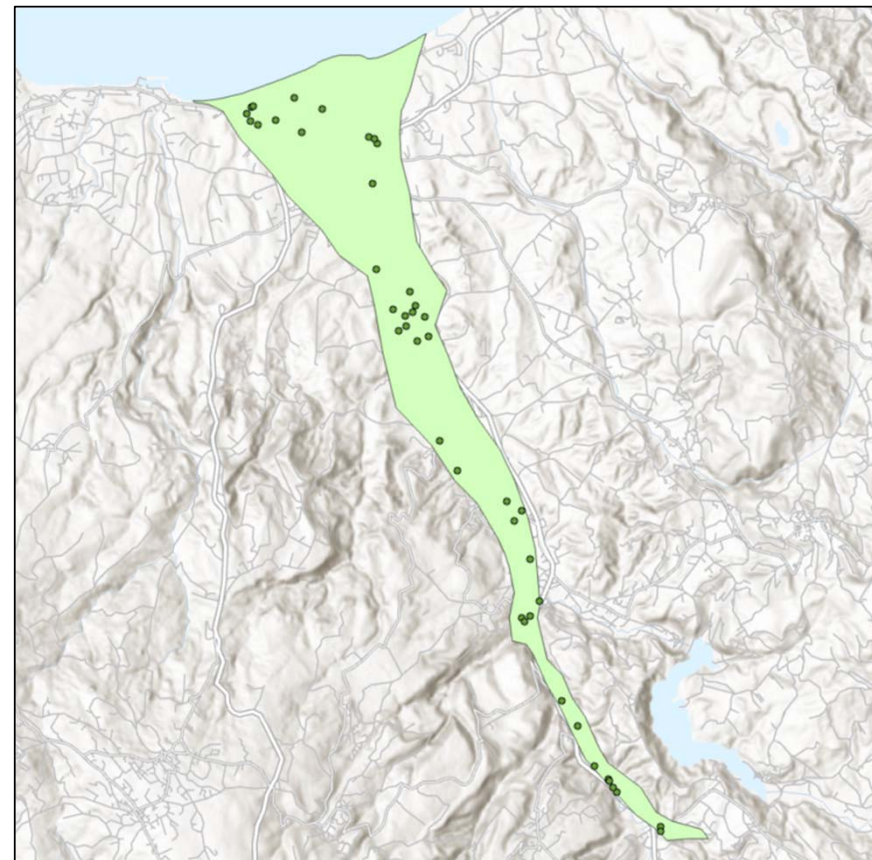
## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-15B Κοίτη Χρυσοχού

| ΠΛΗΘΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ | ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | ΜΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | Ετήσιες απολήψεις (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|----------------|-------------------|---|
| 45                |                |                   | 0,065   |

CY-15B: Κατανομή απολήψεων ανά χρήση



■ Άρδευση ■ Υδρευση ■ Κτηνοτροφία ■ Βιομηχανία ■ Λοιπές Χρήσεις



Κοινοπραξία: ECOS Μελετητική Α.Ε., ENM Α.Ε., & LEVER Α.Ε

# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

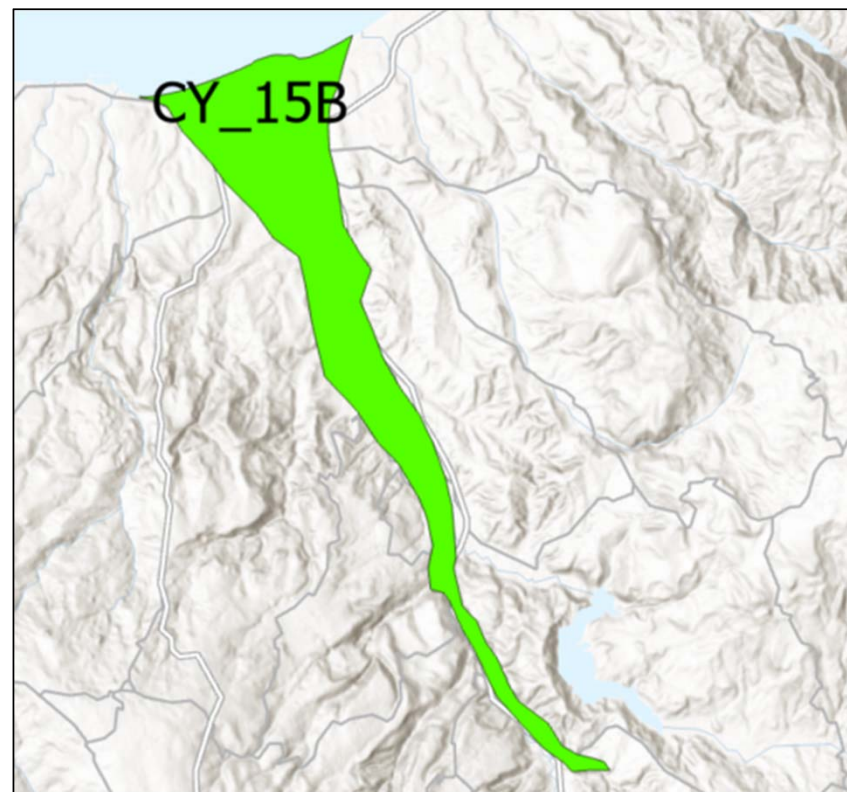
## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-15B Κοίτη Χρυσοχού

### Ποιοτική (Χημική) κατάσταση

|                      |      |
|----------------------|------|
| 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ |      |
| 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Καλή |
| 3 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Καλή |

### Ποσοτική κατάσταση

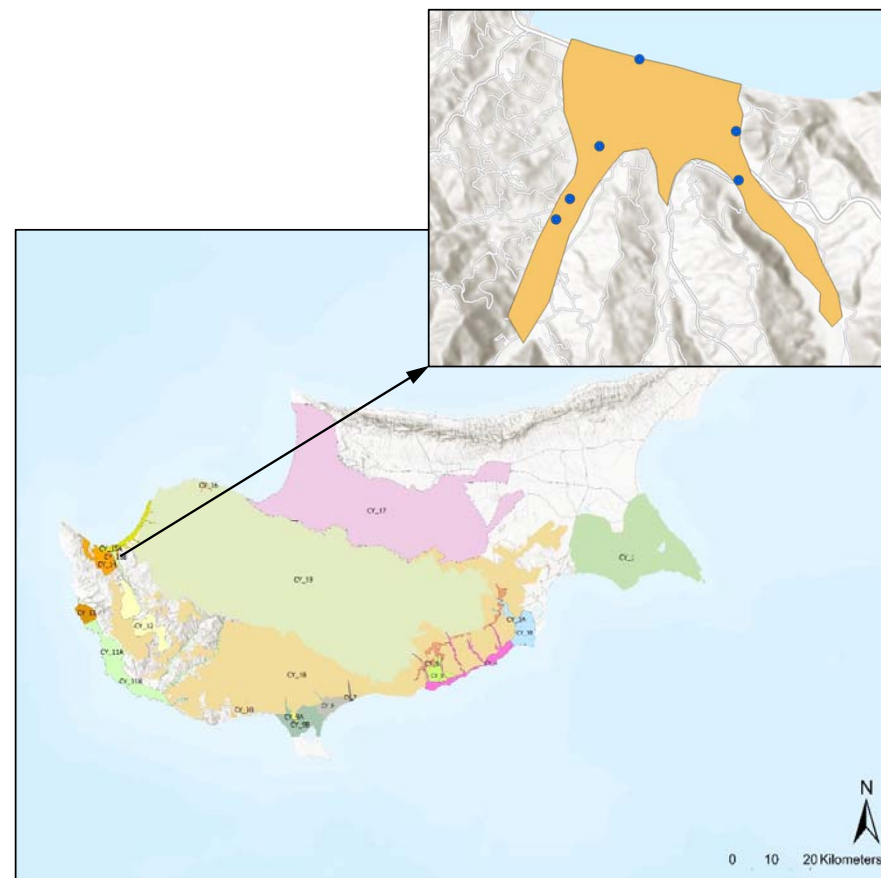
|                      |      |
|----------------------|------|
| 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | -    |
| 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ |      |
| 3 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Κακή |



### Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-16 Πύργος

Το ΣΥΥ Πύργου, έκτασης **1,89 Km<sup>2</sup>** , αποτελεί έναν υπόγειο υδροφορέα ο οποίος αποτελείται από τεταρτογενείς αποθέσεις που συνίστανται από χαλίκια, άμμους και ιλύες.

Το δίκτυο παρακολούθησης αποτελείται από 6 σταθμούς, 3 σταθμοί ποιοτικής (χημικής) παρακολούθησης και 3 σταθμοί ποσοτικής παρακολούθησης.



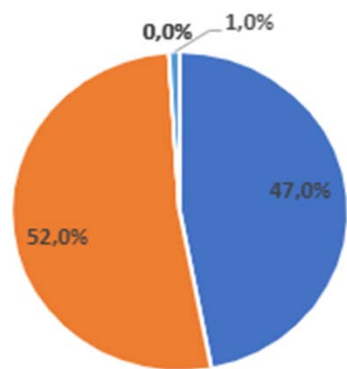
# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού  
2021 – 2027

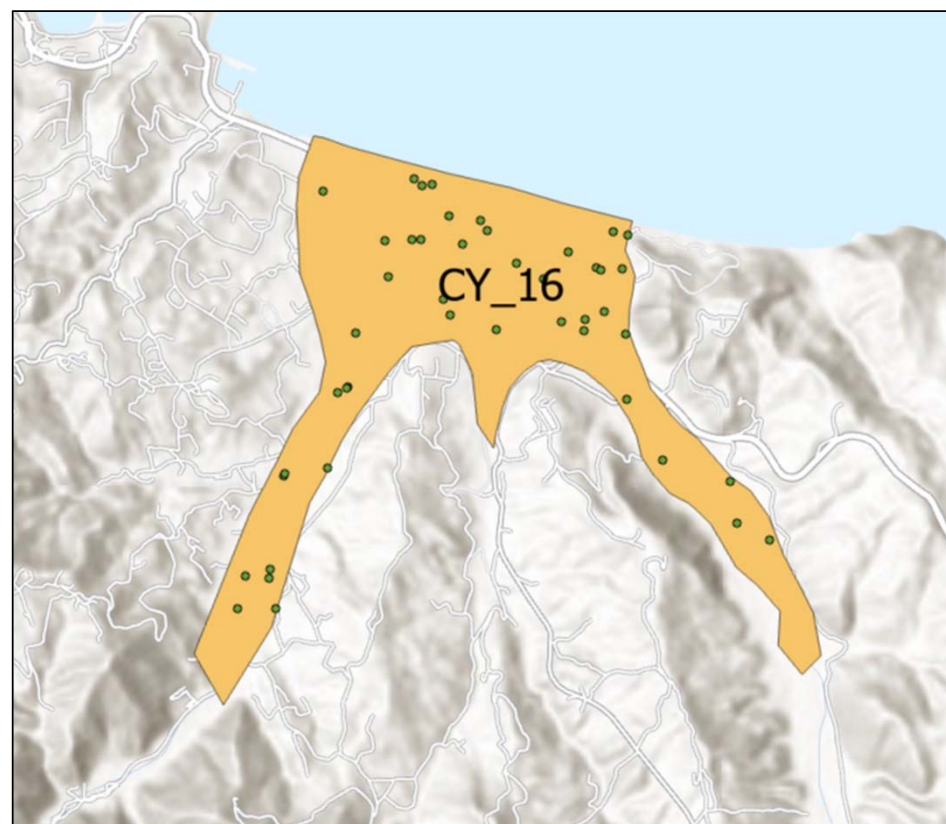
## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-16 Πύργος

| ΠΛΗΘΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ | ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | ΜΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | Ετήσιες απολήψεις (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|----------------|-------------------|---|
| 47                |                |                   | 0,162   |

CY-16: Κατανομή απολήψεων ανά χρήση



■ Άρδευση ■ Υδρευση ■ Κτηνοτροφία ■ Βιομηχανία ■ Λοιπές Χρήσεις



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού  
2021 – 2027

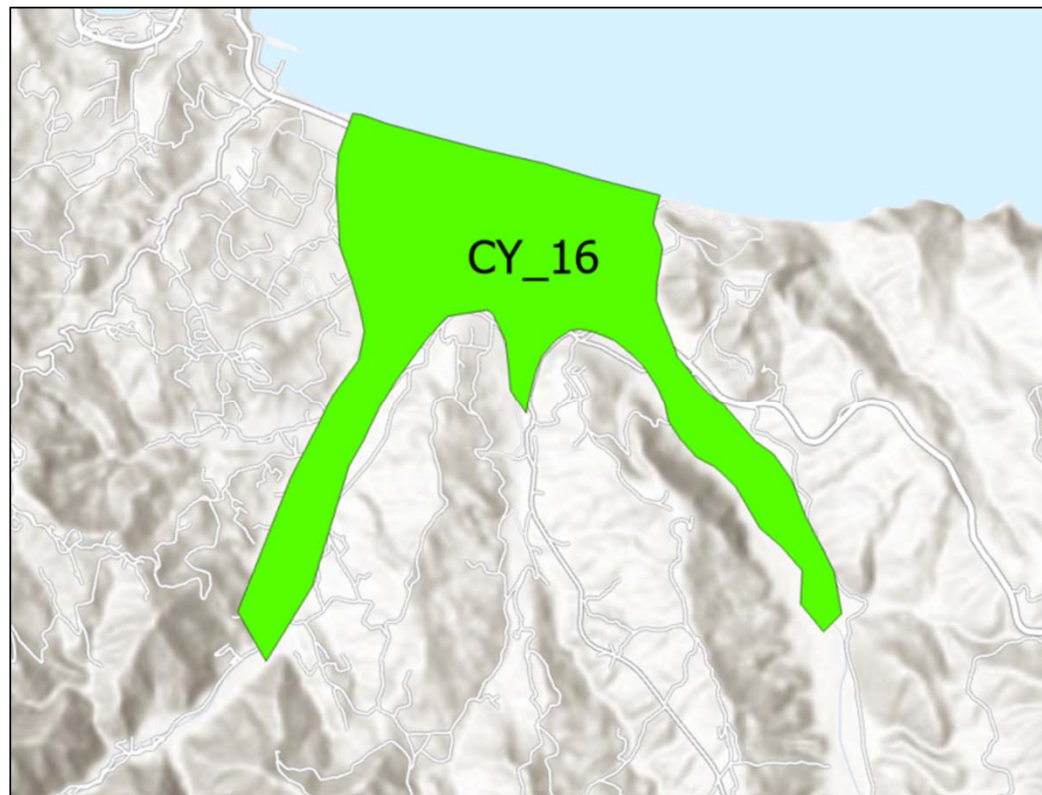
## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-16 Πύργος

### Ποιοτική (Χημική) κατάσταση

|                      |      |
|----------------------|------|
| 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ |      |
| 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Καλή |
| 3 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ |      |

### Ποσοτική κατάσταση

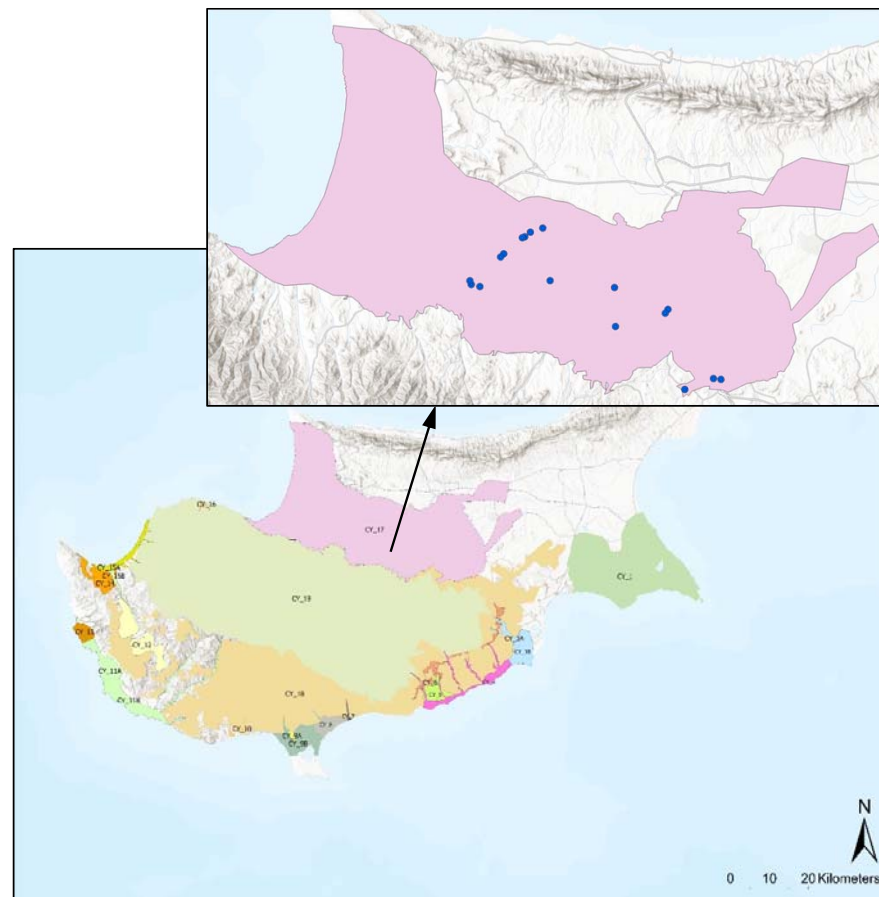
|                      |      |
|----------------------|------|
| 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ |      |
| 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ |      |
| 3 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Κακή |



#### Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-17 Κεντρική & Δυτική Μεσαορία

Το ΣΥΥ Κεντρικής και Δυτικής Μεσαορίας, έκτασης **1125,5 Km<sup>2</sup>** , αποτελεί έναν υπόγειο υδροφορέα ο οποίος αναπτύσσεται σε τεταρτογενείς και νεογενείς αποθέσεις που συνίστανται από άμμους, ιλύες, χαλίκια, ψαμμίτες, κροκαλοπαγή, μάργες, γύψους και ασβεστόλιθους.

Το δίκτυο παρακολούθησης αποτελείται από 17 σταθμούς: 14 σταθμός ποιοτικής (χημικής) παρακολούθησης, 2 σταθμοί ποσοτικής και 1 σταθμός ποιοτικής και ποσοτικής παρακολούθησης.





# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

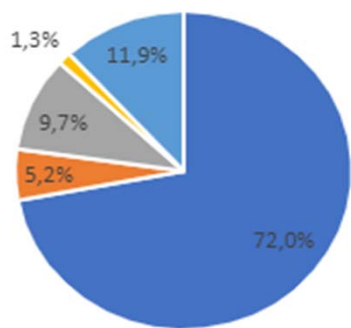
Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

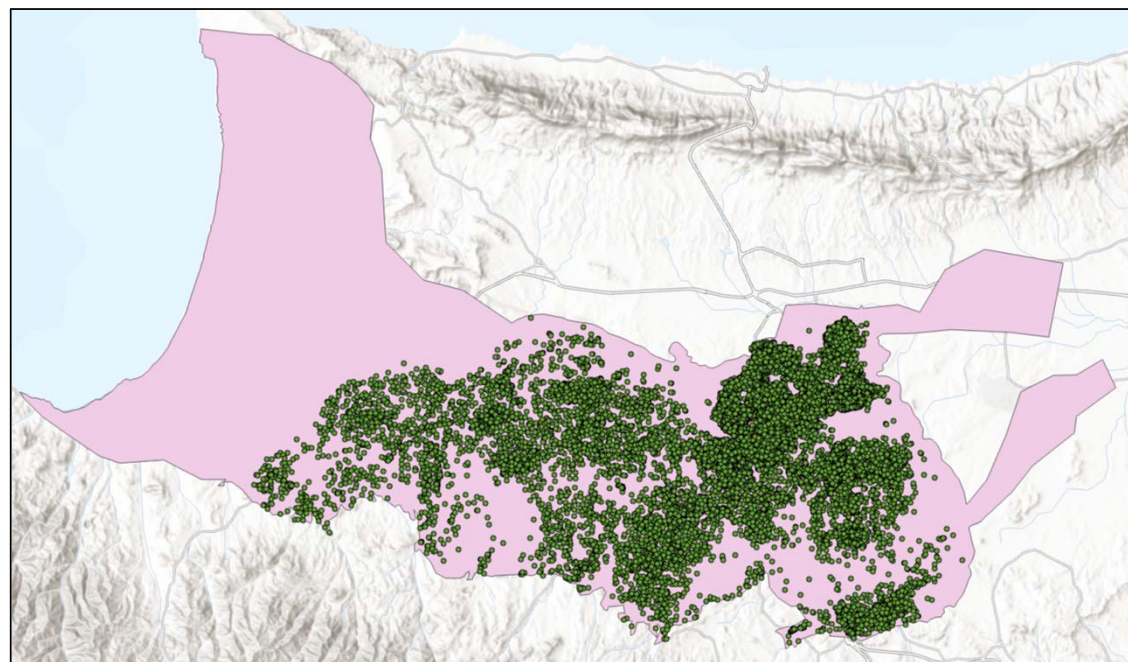
## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-17 Κεντρική & Δυτική Μεσαορία

| ΠΛΗΘΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ | ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | ΜΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | Ετήσιες απολήψεις (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|----------------|-------------------|---|
| 17.182            |                |                   | 50,039  |

CY-17: Κατανομή απολήψεων ανά χρήση



■ Άρδευση ■ Υδρευση ■ Κτηνοτροφία ■ Βιομηχανία ■ Λοιπές Χρήσεις



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-17 Κεντρική & Δυτική Μεσσαορία

### Ποιοτική (Χημική) κατάσταση

1<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

2<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

3<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

Καλή

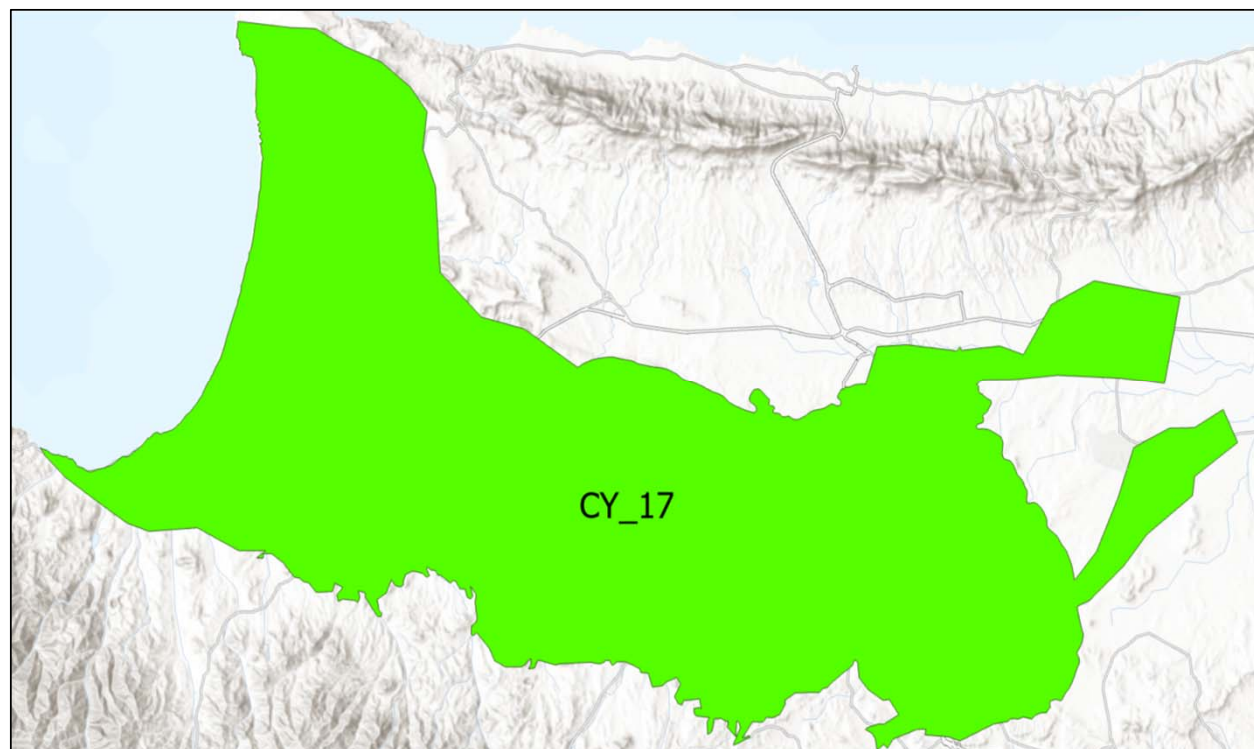
### Ποσοτική κατάσταση

1<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

2<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

3<sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ

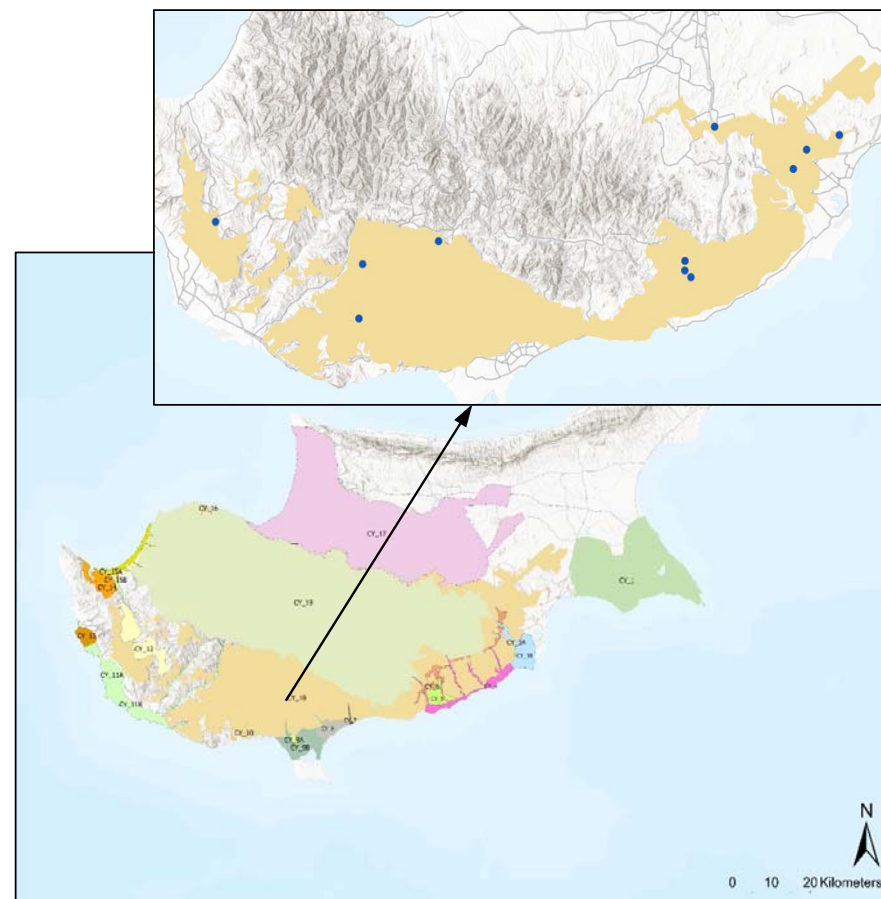
Κακή



#### Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-18 Λεύκαρα - Πάχνος

Το ΣΥΥ Λεύκαρα - Πάχνα, έκτασης **1461,8 Km<sup>2</sup>**, αποτελεί έναν υπόγειο υδροφόρα ο οποίος αποτελείται από Παλαιογενείς και νεογενείς αποθέσεις που συνίστανται από κρητίδες, μάργες και ασβεσταρενίτες.

Το δίκτυο παρακολούθησης αποτελείται από 11 σταθμούς: 5 σταθμός ποιοτικής (χημικής) παρακολούθησης, 2 σταθμοί ποσοτικής και 4 σταθμοί ποιοτικής και ποσοτικής παρακολούθησης.



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

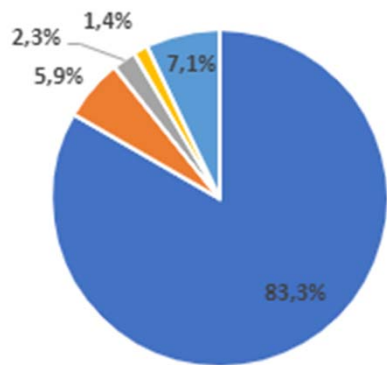
Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

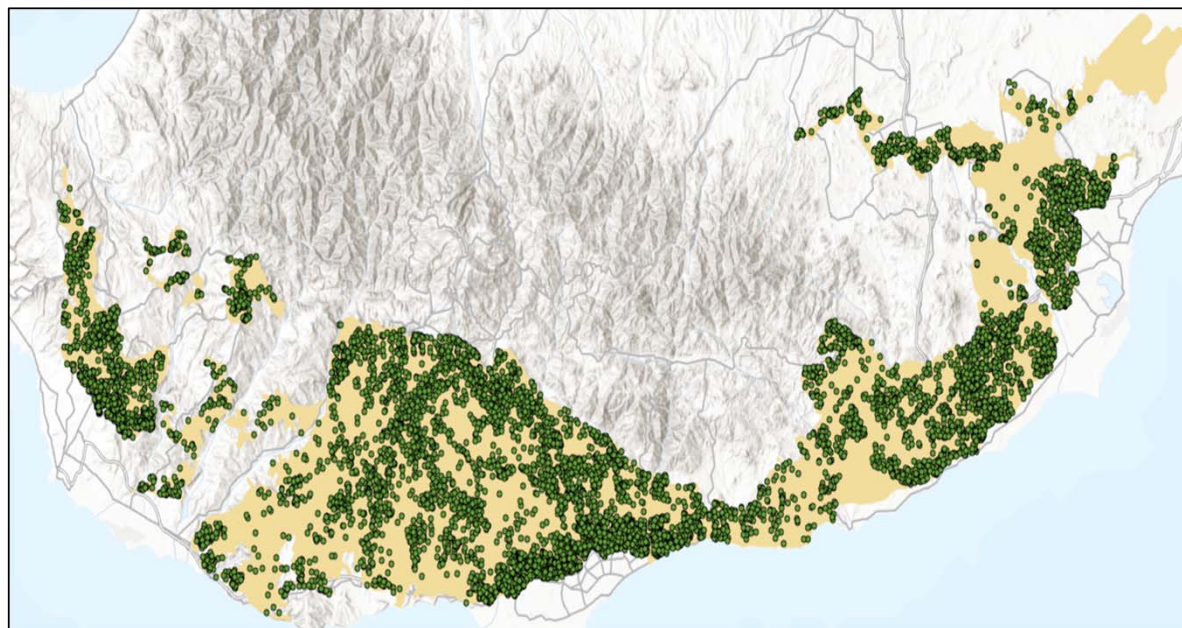
## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-18 Λεύκαρα - Πάχνος

| ΠΛΗΘΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ | ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | ΜΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | Ετήσιες απολήψεις (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|----------------|-------------------|---|
| 10.582            |                |                   | 10,550  |

CY-18: Κατανομή απολήψεων ανά χρήση



■ Άρδευση ■ Υδρευση ■ Κτηνοτροφία ■ Βιομηχανία ■ Λοιπές Χρήσεις



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

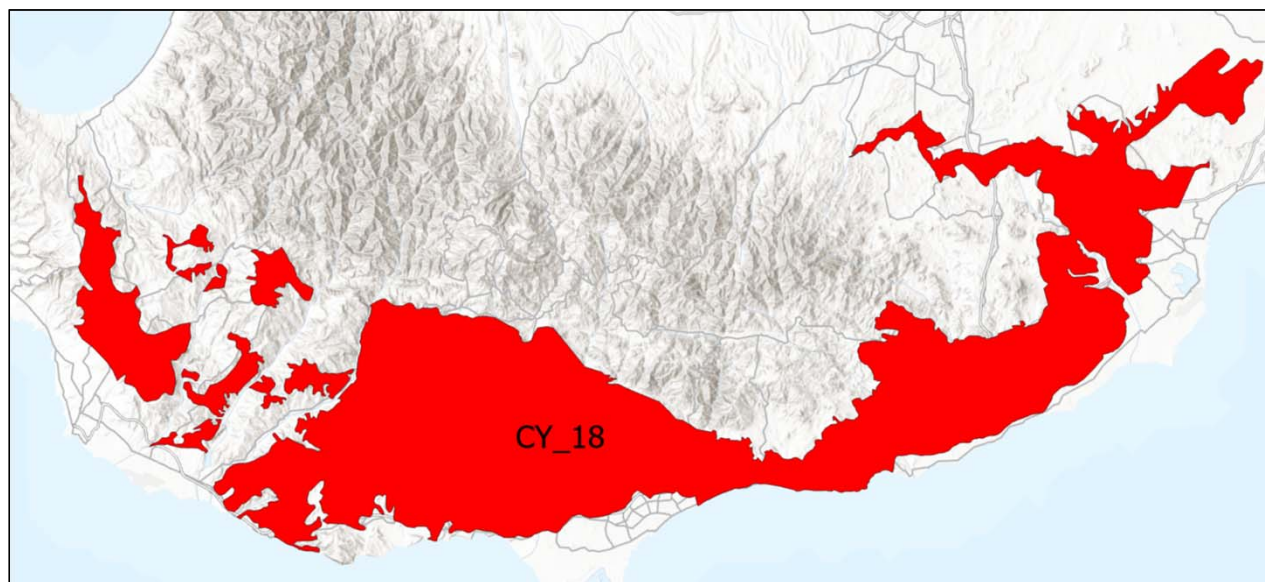
## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-18 Λεύκαρα - Πάχνος

### Ποιοτική (Χημική) κατάσταση

|                      |      |
|----------------------|------|
| 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ |      |
| 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Καλή |
| 3 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Κακή |

### Ποσοτική κατάσταση

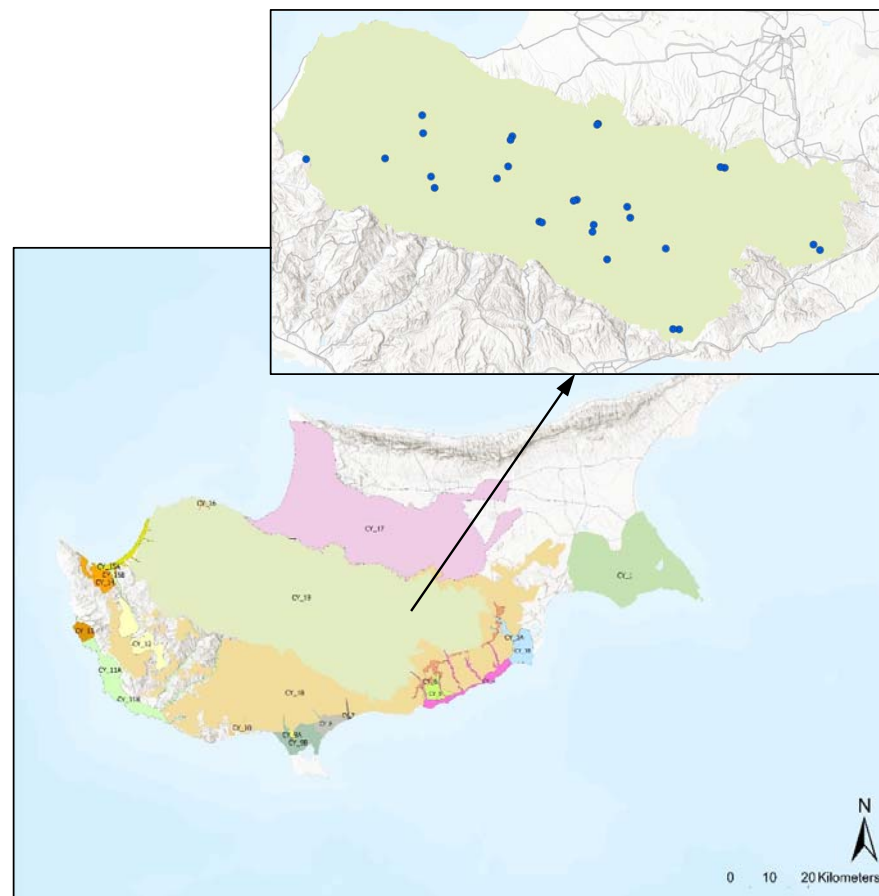
|                      |      |
|----------------------|------|
| 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ |      |
| 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Κακή |
| 3 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Κακή |



### Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-19 Τρόδος

Το ΣΥΥ Τρόδος, έκτασης **2.395,06 Km<sup>2</sup>**, αποτελεί ένα σύστημα υπόγειων υδροφορέων οι οποίοι αποτελούνται από οφιόλιθους και από σύμπλεγμα πυριγενών πετρωμάτων.

Το δίκτυο παρακολούθησης αποτελείται από 28 σταθμούς: 13 σταθμοί ποιοτικής (χημικής) παρακολούθησης, 13 σταθμοί ποσοτικής και 2 σταθμοί ποιοτικής και ποσοτικής παρακολούθησης.



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

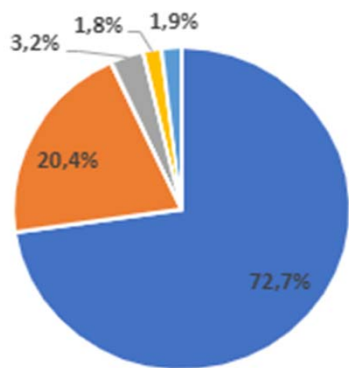
Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού

2021 – 2027

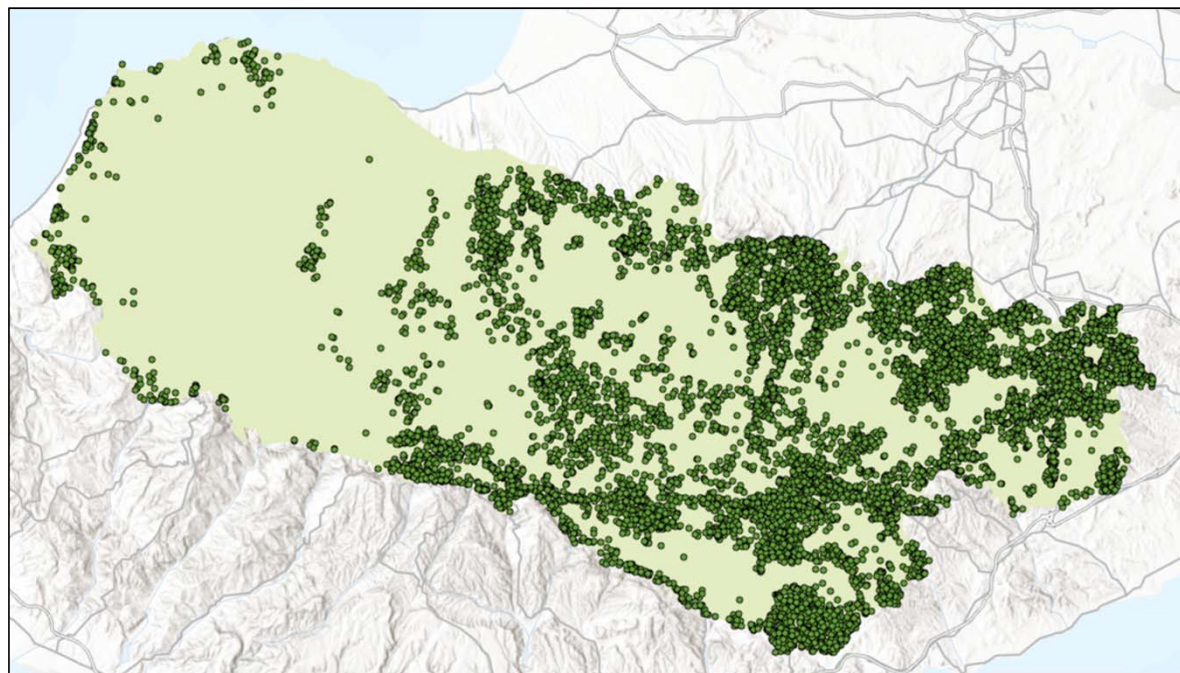
## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-19 Τρόδος

| ΠΛΗΘΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ | ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | ΜΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ | Ετήσιες απολήψεις (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|----------------|-------------------|---|
| 11.134            |                |                   | 50,807  |

CY-19: Κατανομή απολήψεων ανά χρήση



■ Άρδευση ■ Υδρευση ■ Κτηνοτροφία ■ Βιομηχανία ■ Λοιπές Χρήσεις



# 3<sup>ο</sup> ΣΧΕΔΙΟ

Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού  
2021 – 2027

## Σύστημα Υπόγειου Ύδατος CY-19 Τρόδος

### Ποιοτική (Χημική) κατάσταση

|                      |      |
|----------------------|------|
| 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ |      |
| 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Καλή |
| 3 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Καλή |

### Ποσοτική κατάσταση

|                      |      |
|----------------------|------|
| 1 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ |      |
| 2 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Καλή |
| 3 <sup>ο</sup> ΣΔΛΑΠ | Καλή |

