

## Υδατικό Σώμα CY-9 Ακρωτήρι

Είναι ο τρίτος μεγαλύτερος υδροφορέας του νησιού μας που και αυτός δυστυχώς έχει αντληθεί σε υπερβολικό βαθμό καθιστώντας την επαναφορά του στα φυσιολογικά επίπεδα πολύ δύσκολη.

Το Φράγμα του Κούρη δεν μπορεί να συνεισφέρει ποσοτικό εμπλουτισμό με ελεγχόμενες εκροές νερού στην κοίτη του ποταμού όπως γίνεται για παράδειγμα στην περιοχή Γερμασόγειας, γιατί σπάνια υπάρχει πλεόνασμα και επιπλέον ο ποταμός διατρέχει μόνο το δυτικό κομμάτι και όχι όλο το Υδατικό Σώμα. Η τροφοδοσία του Νοτίου Αγωγού αλλά και η παροχή για άρδευση στην περιοχή δεν επιτρέπουν άλλες παροχές εκτός από το μικρό εμπλουτισμό του υδροβιότοπου Φασουρίου που απαιτείται για τη βιωσιμότητα του. Η **‘κακή’ ποσοτική** κατάσταση επιβάλλεται να αναστραφεί γι’ αυτό και γίνονται μελέτες για τεχνητό εμπλουτισμό με ανακυκλωμένο νερό και αλλαγές στις χρήσεις γης στην περιοχή.

Η **χημική** κατάσταση δεν θα μπορούσε να έχει αλλιώς χαρακτηριστεί εκτός από **‘κακή’**, αφού εκτός από την υφαλμύριση του, η ανεξέλεγκτη χρήση λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων έχει υποβαθμίσει ακόμη περισσότερο την ποιότητα του νερού. Επίσης η κτηνοτροφική δραστηριότητα στην περιοχή έχει αρχίσει να επηρεάζει τα υπόγεια ύδατα λόγω της ανεξέλεγκτης απόρριψης στερεών αλλά και υγρών αποβλήτων.

### Πρόσφατη ποσοτική κατάσταση Υδατικού Σώματος – Εκτίμηση Υδατικού Ισοζυγίου

Περίοδος	Εμπλουτισμός*	Αντλήσεις	Φυσικές απώλειες**	Υπεράντληση
2000-2008	5,2 ΕΚΜ/έτος	4,4 ΕΚΜ/έτος	3,2 ΕΚΜ/έτος	-2,4 ΕΚΜ/έτος

ΕΚΜ= Εκατομμύρια Κυβικά Μέτρα

\* Εμπλουτισμός θεωρείται η τροφοδοσία που προέρχεται από α) τη βροχόπτωση, β) νερό που κατεισδύει από ροές ποταμών, γ) επιστροφές από άρδευση, δ) υπόγειες εισροές από γειτονικούς υδροφορείς, ε) απώλειες από φράγματα και στ) τεχνητούς εμπλουτισμούς (αν γίνονται).

\*\* Φυσικές απώλειες νοούνται: α) Οι υπόγειες μεταγίσεις σε γειτονικούς υδροφορείς που βρίσκονται σε υδραυλική επικοινωνία μεταξύ τους και β) οι υπόγειες εκροές προς τη θάλασσα.

### Ποιοτική κατάσταση Υδατικού Σώματος κατά τη διετία 2008-2010

Χημική Παράμετρος	Μονάδα Μέτρησης	Ποιοτικό Όριο	Μέση Τιμή	Υπερβάσεις που καταγράφηκαν εντός 2008-2010		
				Μέγιστη Τιμή	Κύρια Υπαιτιότητα	Περιοχή εντοπισμού ουσίας
Νιτρικά άλατα (NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	11,29	22,51	107,62	Λιπάσματα και αστικά λύματα	ΖΑΚΑΚΙ
Θειικά άλατα (SO <sub>4</sub> ) <sup>2-</sup>	mg/l	250	324,1	1726,1	Θαλάσσια διείσδυση	ΑΚΡΩΤΗΡΙ
Χλωρίοντα (Cl)	mg/l	250	1602,6	13667		ΑΚΡΩΤΗΡΙ
Ηλ. Αγωγιμότητα	μS/cm	2500	5331	38700		ΑΚΡΩΤΗΡΙ
Αμμωνία (NH <sub>3</sub> -N)	mg/l	0,39	0,58	6,62	Κτηνοτροφία	ΑΚΡΩΤΗΡΙ
Φυτοφάρμακα	μg/l	0,5	0,022	0,113	Γεωργία	ΚΟΛΟΣΣΙ