

## Υδατικό Σώμα CY-14 Ανδρολίκου

Πρόκειται για ένα πολύ αξιόλογο υδροφορέα του βορειοδυτικού τμήματος του νησιού μας που καλύπτει τις περιοχές Νέου Χωριού και Ανδρολίκου. Η ραγδαία όμως οικιστική ανάπτυξη, ο εγχώριος αλλά και ο ξένος τουρισμός, άρχισαν να απειλούν σοβαρά τόσο την ποιότητα όσο και την ποσότητα των υπογείων υδάτων της περιοχής. Η **ποσοτική** κατάσταση έχει χαρακτηριστεί ως **‘καλή’**, έχει όμως εμφανίσει κατά διαστήματα τάσεις εξάντλησης αφού μοναδικός παράγοντας επανατροφοδότησης είναι η βροχόπτωση.

Η **ποιοτική** του κατάσταση σε γενικά πλαίσια είναι **‘καλή’**. Το παραλιακό όμως κομμάτι έχει επηρεαστεί από τη διείσδυση θαλασσινού νερού σαν αποτέλεσμα της υπεράντλησης που λαμβάνει χώρα στην περιοχή Νέου Χωριού.

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

Περίοδος	Εμπλουτισμός*	Αντλήσεις	Φυσικές απώλειες**	Υπεράντληση
2000-2008	1,5 ΕΚΜ/έτος	0,6 ΕΚΜ/έτος	1,6 ΕΚΜ/έτος	<b>-0,7 ΕΚΜ/έτος</b>

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 μεταγγίσεις 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 2008-2009

Χημική Παράμετρος	Μονάδα Μέτρησης	Ποιοτικό Όριο	Μέση Τιμή	Υπερβάσεις που καταγράφηκαν εντός 2008-2009		
				Μέγιστη Τιμή	Κύρια Υπαισιότητα	Περιοχή εντοπισμού ουσίας
Νιτρικά άλατα (NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	11,29	3,74	6,18	Λιπάσματα	ΝΕΟ ΧΩΡΙΟ
Θειικά άλατα (SO <sub>4</sub> ) <sup>2-</sup>	mg/l	250	58	86	Θαλάσσια διείσδυση	ΑΝΔΡΟΛΙΚΟΥ
Χλωριόντα (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	250	123	146		ΑΝΔΡΟΛΙΚΟΥ
Ηλ. Αγωγιμότητα	μS/cm	2500	990	1077		ΝΕΟ ΧΩΡΙΟ
Αμμωνία (NH <sub>3</sub> -N)	mg/l	0,39	0,11	0,37	Κτηνοτροφία	ΝΕΟ ΧΩΡΙΟ
Φυτοφάρμακα	μg/l	0,5	0,001	0,012	Γεωργία	ΝΕΟ ΧΩΡΙΟ