

## Υδατικό Σώμα CY-2 Αραδίππου

Πρόκειται για δύο ξεχωριστούς υδροφορείς που για πρακτικούς λόγους έχουν ενοποιηθεί σε ένα υδατικό σώμα. Η χημική σύσταση των πετρωμάτων (γύψων) που το αποτελούν προσδίδουν στο νερό μια πιο υποβαθμισμένη ποιότητα η οποία περιορίζει τις χρήσεις του και κυρίως στη γεωργία. Οι ετήσιες αντλήσεις εκτιμούνται στο 1 Εκατομμύριο Κυβικά Μέτρα νερού που χρησιμοποιείται για γεωργοκτηνοτροφικές ανάγκες το οποίο όμως υπερβαίνει το φυσικό εμπλουτισμό γι' αυτό έχει χαρακτηριστεί ότι βρίσκεται σε **‘κακή’ ποσοτική** κατάσταση ενώ ποιοτικά διατηρεί γενικά τις εντός των ορίων τιμές που του προσδίδουν το χαρακτηρισμό της **‘καλής’ χημικής** κατάστασης.

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

Περίοδος	Εμπλουτισμός*	Αντλήσεις	Φυσικές απώλειες**	Υπεράντληση
2000-2008	0.6 ΕΚΜ/έτος	1.0 ΕΚΜ/έτος	0 ΕΚΜ/έτος	<b>-0.4 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 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 2008-2009

Χημική Παράμετρος	Μονάδα Μέτρησης	Ποιοτικό Όριο	Μέση Τιμή	Υπερβάσεις που καταγράφηκαν εντός 2008-2009		
				Μέγιστη Τιμή	Κύρια Υπαιτιότητα	Περιοχή εντοπισμού ουσίας
Νιτρικά άλατα (NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	11,29	3,17	7,27	Λιπάσματα	ΑΡΑΔΙΠΠΟΥ
Θειικά άλατα (SO <sub>4</sub> ) <sup>2-</sup>	mg/l	3000	657,34	1731,94	Αντληση-Εποχιακή Μείωση	ΑΡΑΔΙΠΠΟΥ
Χλωρίοντα (Cl)	mg/l	3000	775,62	1386,86	Αποθεμάτων	ΑΡΑΔΙΠΠΟΥ
Ηλ. Αγωγιμότητα	μS/cm	7000	3793	<b>7050</b>	Κτηνοτροφία	ΑΡΑΔΙΠΠΟΥ
Αμμωνία (NH <sub>3</sub> -N)	mg/l	0,39	0,03	0,11	Γεωργία	ΑΡΑΔΙΠΠΟΥ
Φυτοφάρμακα	μg/l	0,5	0,01	0,073		ΑΡΑΔΙΠΠΟΥ