

Υδατικό Σώμα CY-13 Πέγεια

Η έκταση του είναι μικρή επιφανειακά αλλά λόγω του πάχους των πετρωμάτων που το αποτελούν η αποθηκευτικότητα του είναι μεγάλη και αυτό του δίνει μεγάλη αξία. Δυστυχώς όμως και αυτός ο υδροφορέας είναι σε **‘κακή’ ποσοτική** κατάσταση λόγω υπεράντλησης για κάλυψη των αναγκών τόσο για άρδευση όσο και για ύδρευση αφού η ποιότητα του νερού λόγω των πετρωμάτων του δίνουν αρκετά καλές χημικές ιδιότητες για πόσιμο.

Αποτέλεσμα της ταπείνωσης της υπόγειας στάθμης είναι η θαλάσσια διείσδυση στο παράκτιο κομμάτι του υδροφορέα. Επίσης η μεγάλη αγροτική ανάπτυξη της περιοχής (εκτεταμένη χρήση λιπασμάτων) σε συνδυασμό και με τη ραγδαία τουριστική ανάπτυξη (παραγωγή μεγάλου όγκου αστικών λυμάτων) προκαλούν σημαντική ρύπανση της περιοχής. Η **ποιοτική** κατάσταση του σώματος είναι **‘καλή’** και ήδη τροχοδρομήθηκαν αρκετά σχέδια για τη διατήρηση της (π.χ. κατασκευή αποχετευτικού συστήματος, ζώνες προστασίας γεωτρήσεων πόσιμου νερού κ.α.).

Πρόσφατη ποσοτική κατάσταση Υδατικού Σώματος – Εκτίμηση Υδατικού Ισοζυγίου

Περίοδος	Εμπλουτισμός*	Αντλήσεις	Φυσικές απώλειες**	Υπεράντληση
2000-2008	0,7 ΕΚΜ/έτος	1,6 ΕΚΜ/έτος	0,2 ΕΚΜ/έτος	-1,1 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 2008-2009

Χημική Παράμετρος	Μονάδα Μέτρησης	Ποιοτικό Όριο	Μέση Τιμή	Υπερβάσεις που καταγράφηκαν εντός 2008-2009		
				Μέγιστη Τιμή	Κύρια Υπαισιότητα	Περιοχή εντοπισμού ουσίας
Νιτρικά άλατα (NO ₃ -N)	mg/l	11,29	0,99	2,09	Λιπάσματα και Αστικά Λυματα	ΠΕΓΕΙΑ
Θειικά άλατα (SO ₄) ²⁻	mg/l	250	82,81	153,41	Θαλάσσια διείσδυση	ΠΕΓΕΙΑ
Χλωριόντα (Cl ⁻)	mg/l	250	169,00	248,76		ΠΕΓΕΙΑ
Ηλ. Αγωγιμότητα	μS/cm	2500	1150	1559		ΠΕΓΕΙΑ
Αμμωνία (NH ₃ -N)	mg/l	0,39	0,01	0,24	Κτηνοτροφία	ΠΕΓΕΙΑ
Φυτοφάρμακα	μg/l	0,5	0,001	0,013	Γεωργία	ΠΕΓΕΙΑ