

Υδατικό Σώμα CY-16 Πύργος

Η περιοχή του Πύργου είναι απομακρυσμένη από κυβερνητικά υδατικά έργα γι' αυτό ο μικρός υδροφορέας που υπάρχει στα κατώτερα κομμάτια των ποταμών Κατούρη και Πύργου, είναι ζωτικής σημασίας για την ύδρευση των κατοίκων αλλά και την επιβίωση των λιγοστών αγροτών που αρδεύουν τις καλλιέργειες τους. Η μικρή του έκταση είναι και το αδύνατο του σημείο. Δεν μπορεί να αποθηκευτεί μεγάλη ποσότητα νερού έτσι οι ποσότητες που αντλούνται πρέπει να ελέγχονται αυστηρά. Η σημερινή **ποσοτική** του κατάσταση είναι **‘κακή’**, γιατί η συνεχόμενη άντληση στο παραλιακό του κομμάτι έχει υποβιβάσει την υπόγεια στάθμη του νερού κάτω από το επίπεδο της θάλασσας με αποτέλεσμα τη διείσδυση θαλασσινού νερού με τις επακόλουθες συνέπειες.

Η **ποιοτική** του κατάσταση είναι **‘κακή’**. Οι τοπογραφικά ψηλές περιοχές δεν παρουσιάζουν πρόβλημα, όμως οι καλλιέργειες αναπτύσσονται σε όλη σχεδόν την έκταση του υδροφορέα οι οποίες τον υποβαθμίζουν σημαντικά επιβαρύνοντας τον με τα κατάλοιπα των λιπασμάτων και των φυτοφαρμάκων.

Πρόσφατη ποσοτική κατάσταση Υδατικού Σώματος – Εκτίμηση Υδατικού Ισοζυγίου

Περίοδος	Εμπλουτισμός*	Αντλήσεις	Φυσικές απώλειες**	Υπεράντληση
2000-2008	1,3 ΕΚΜ/έτος	0,9 ΕΚΜ/έτος	0,7 ΕΚΜ/έτος	-0,3 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 Υπαιτιότητα	Περιοχή εντοπισμού ουσίας
Νιτρικά άλατα (NO ₃ -N)	mg/l	11,29	5,36	16,34	Λιπάσματα	ΠΗΓΕΝΕΙΑ
Θειικά άλατα (SO ₄) ²⁻	mg/l	250	109,1	230,8	Θαλάσσια διείσδυση	Κ. ΠΥΡΓΟΣ
Χλωριόντα (Cl)	mg/l	250	290	1512		Κ. ΠΥΡΓΟΣ
Ηλ. Αγωγιμότητα	μS/cm	2500	1461	5000		Κ. ΠΥΡΓΟΣ
Αμμωνία (NH ₃ -N)	mg/l	0,39	0,55	4,30	Κτηνοτροφία	Κ. ΠΥΡΓΟΣ
Φυτοφάρμακα	μg/l	0,5	0,021	0,097	Γεωργία	Κ. ΠΥΡΓΟΣ