

## Υδατικό Σώμα CY-3 Κίτι-Περβόλια

Η περιοχή εκατέρωθεν του φράγματος Κιτίου έχει χαρακτηριστεί **ποσοτικά και ποιοτικά ως 'κακή'**. Οι αρδευτικές ανάγκες της περιοχής είναι μεγάλες και η άντληση υπολογίζεται στα 2,8 Εκατομμύρια Κυβικά μέτρα νερού, όγκος μεγαλύτερος από το φυσικό εμπλουτισμό, με αποτέλεσμα την πτώση της στάθμης κάτω από το επίπεδο της θάλασσας και την υφαλμύριση των παραλιακών περιοχών. Η εκτεταμένη χρήση των φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων έχουν ρυπάνει τους ανώτερους εδαφικούς ορίζοντες και το νερό που επιστρέφει στον υδροφόρο ορίζοντα είναι κατά πολύ περισσότερο βεβαρημένο σε νιτρικές και οργανικές ουσίες.

Λόγω και της ραγδαίας οικιστικής ανάπτυξης ο αυξανόμενος όγκος αστικών λυμάτων προκαλεί πονοκέφαλο για τους αρμόδιους φορείς γι' αυτό προβλέπεται κατασκευή αποχετευτικών συστημάτων και ανακύκλωση των λυμάτων της περιοχής. Μελετάται η διάθεση του ανακυκλωμένου νερού για ενίσχυση του αρδευτικού συστήματος σε συνδυασμό με τις επιπτώσεις που ίσως προκληθούν στο έδαφος και στα υπόγεια ύδατα. Οι προτάσεις βρίσκονται σε επίπεδο συζητήσεων και διαβούλευσης με τις κοινότητες της περιοχής.

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

Περίοδος	Εμπλουτισμός*	Αντλήσεις	Φυσικές απώλειες**	Υπεράντληση
2000-2008	2,2 ΕΚΜ/έτος	2,8 ΕΚΜ/έτος	0,5 ΕΚΜ/έτος	<b>-1,1 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	11,56	17,49	Λιπάσματα	ΚΙΤΙ
Θειικά άλατα (SO <sub>4</sub> ) <sup>2-</sup>	mg/l	400	143,2	190,9	Δεν υπάρχει αύξηση	ΚΛΑΥΔΙΑ
Χλωρίοντα (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	400	363,45	474,48	Θαλάσσια διείσδυση	ΚΙΤΙ
Ηλ. Αγωγιμότητα	μS/cm	2500	1860	2450		ΣΟΦΤΑΔΕΣ
Αμμωνία (NH <sub>3</sub> -N)	mg/l	0,39	0,21	1,38	Κτηνοτροφία	ΚΙΤΙ
Φυτοφάρμακα	μg/l	0,5	0,364	2,421	Γεωργία	ΚΙΤΙ