

## Υδατικό Σώμα CY-8 Λεμεσός

Σχεδόν εξ' ολοκλήρου ο υδροφορέας βρίσκεται κάτω από την πόλη της Λεμεσού. Τα αστικά λύματα έχουν επιβαρύνει εδώ και τουλάχιστον τρεις δεκαετίες την ποιότητα του νερού. Από τις αρχές του 1990 χρησιμοποιήθηκαν πολλά εκατομμύρια κυβικά μέτρα νερού για άρδευση της περιοχής Ακρωτηρίου. Η άντληση του νερού για άρδευση περιορίστηκε στις αρχές του 2009 με την έναρξη λειτουργίας του σταθμού επεξεργασίας υπόγειου νερού που αντλεί επίσης νερό από την περιοχή Γαρύλλη. Οι αντλήσεις εξακολουθούν να είναι μεγάλες και ξεπερνούν τον ετήσιο φυσικό εμπλουτισμό του και η **ποσοτική** του κατάσταση του παραμένει **'κακή'**.

Η **ποιοτική** πλευρά είναι **'κακή'**. Σε αρκετές παραλιακές περιοχές το θαλάσσιο μέτωπο έχει προχωρήσει στα ενδότερα κομμάτια του υδροφορέα και η δυτική πλευρά έχει ενδείξεις ρύπανσης από κτηνοτροφικά απόβλητα (Ζακάκι). Η λειτουργία των αποχετευτικών συστημάτων αλλά και ο εμπλουτισμός με ανακυκλωμένο νερό τριτοβάθμιας επεξεργασίας, θα μειώσει αισθητά την περιεκτικότητα σε νιτρικά.

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

Περίοδος	Εμπλουτισμός*	Αντλήσεις	Φυσικές απώλειες**	Υπεράντληση
2000-2008	4,4 ΕΚΜ/έτος	3,5 ΕΚΜ/έτος	2,3 ΕΚΜ/έτος	-1,4 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 <sub>3</sub> -N)	mg/l	11,29	38,68	78,68	Λιπάσματα και λύματα	ΖΑΚΑΚΙ
Θειικά άλατα (SO <sub>4</sub> ) <sup>2-</sup>	mg/l	300	205	288	Θαλάσσια διείσδυση	ΛΕΜΕΣΟΣ
Χλωρίοντα (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	300	290	637		ΖΑΚΑΚΙ
Ηλ. Αγωγιμότητα	μS/cm	2500	2061	3250		ΖΑΚΑΚΙ
Αμμωνία (NH <sub>3</sub> -N)	mg/l	0,39	0,12	0,67	Κτηνοτροφία	ΖΑΚΑΚΙ
Φυτοφάρμακα	mg/l	0,5	Δεν ανιχνεύθηκαν		Γεωργία	---