

## Υδατικό Σώμα CY-6 Μαρί - Καλό Χωριό

Ο Υδροφορέας αυτός είναι σχετικά μικρός σε έκταση και όγκο, όμως παλαιότερα είχε σημαντική υδρογεωλογική σημασία για την ύδρευση αρκετών περιοχών της επαρχίας Λάρνακας. Είναι μια στενή ζώνη με διεύθυνση νοτιοδυτική-βόρειοανατολική και εκτείνεται από το χωριό Μαρί έως και το Καλό Χωριό Λάρνακας. Σήμερα η **ποσοτική** του κατάσταση είναι **‘κακή’**. Αυτό οφείλεται στο ότι τις προηγούμενες δεκαετίες αντλήθηκε σε σημαντικότατο βαθμό και τα αποθέματα είχαν σχεδόν εξαντληθεί. Ακόμα και σήμερα η απόληψη που γίνεται είναι τόση που δεν αφήνει τον υδροφορέα να ανακάμψει.

Από **ποιοτική** πλευρά χαρακτηρίζεται σε **‘καλή’** κατάσταση αν και κατά τόπους έχουν παρουσιαστεί υπερβάσεις σε κάποιες ουσίες (Αμμώνιο και Αρσενικό), οι οποίες παρακολουθούνται στενότερα.

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

Περίοδος	Εμπλουτισμός*	Αντλήσεις	Φυσικές απώλειες**	Υπεράντληση
2000-2008	2,1 ΕΚΜ/έτος	1,6 ΕΚΜ/έτος	0,8 ΕΚΜ/έτος	<b>-0,3 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	0,49	1,05	Λιπάσματα	ΚΑΛΟ ΧΩΡΙΟ
Θειικά άλατα (SO <sub>4</sub> ) <sup>2-</sup>	mg/l	250	111,29	190,4	Χημική Σύσταση Πετρωμάτων	ΧΟΙΡΟΚΟΙΤΙΑ
Χλωριόντα (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	250	140	249,5		ΚΑΛΟ ΧΩΡΙΟ
Ηλ. Αγωγιμότητα	μS/cm	2500	1120	1565		ΚΑΛΟ ΧΩΡΙΟ
Αμμωνία (NH <sub>3</sub> -N)	mg/l	0,39	0,13	<b>0,70</b>	Κτηνοτροφία	ΧΟΙΡΟΚΟΙΤΙΑ
Φυτοφάρμακα	μg/l	0,5	0,023	0,18	Γεωργία	ΚΑΛΟ ΧΩΡΙΟ