

Υδατικό Σώμα CY-11 Πάφος

Το υδατικό αυτό σώμα αποτελείται από 5 επί μέρους υδροφορείς, οι οποίοι είναι: η παράκτια ζώνη της Πάφου και οι αποθέσεις των ποταμών Διαρίζου, Ξεροπόταμου (ανάντη και κατάντη του Φράγματος Ασπρόκρεμμου) και της Έζουσας. Η περιοχή αυτή ταυτίζεται σχεδόν ακριβώς με το Αρδευτικό Έργο Πάφου. Η ύδρευση αλλά και η άρδευση στην περιοχή ικανοποιούνται σε πολύ καλό βαθμό χωρίς προς το παρόν να επηρεάζονται σημαντικά οι υδροφορείς λόγω του σωστού διαχειριστικού σχεδίου που εφαρμόζεται στην περιοχή. Θα ήταν καλό όμως να τονίσουμε ότι πρόσφατη μελέτη κατέδειξε ότι το υδατικό σώμα βρίσκεται μεν σε **‘καλή’ ποσοτική** κατάσταση αλλά αντλείται νερό σε μεγαλύτερες ποσότητες από τις ποσότητες εμπλουτισμού και γι’ αυτό πρέπει να μειωθούν οι αντλήσεις κατά τουλάχιστον 500.000 κυβ.μέτρα ετησίως.

Η **ποιοτική** κατάσταση είναι **‘καλή’** σύμφωνα με τα όρια που έχουν τεθεί. Εξαίρεση παρουσιάζει η περιοχή της Έζουσας όπου παρατηρούνται ψηλές συγκεντρώσεις θειικών αλάτων λόγω των πετρωμάτων που υπάρχουν την περιοχή. Κάποιες μεμονωμένες υπερβάσεις παρατηρήθηκαν και σε άλλες ουσίες γι’ αυτό και παρακολουθούνται. Η λειτουργία του αποχετευτικού συστήματος της πόλης της Πάφου και η ανακύκλωση των λυμάτων θα μειώσει αισθητά τις συγκεντρώσεις σε νιτρικά.

Πρόσφατη ποσοτική κατάσταση Υδατικού Σώματος – Εκτίμηση Υδατικού Ισοζυγίου

Περίοδος	Εμπλουτισμός*	Αντλήσεις	Φυσικές απώλειες**	Υπεράντληση
2000-2008	28,5 ΕΚΜ/έτος	19,5 ΕΚΜ/έτος	9,5 ΕΚΜ/έτος	-0,5 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	7,90	36,66	Λιπάσματα και Αστικά Λύματα	ΚΙΣΣΟΝΕΡΓΑ
Θειικά άλατα (SO ₄) ²⁻	mg/l	250	165,62	391,49	Χημική Σύσταση Πετρώματων	ΑΓ.ΒΑΡΒΑΡΑ
Χλωριόντα (Cl)	mg/l	250	138,14	286,24		ΚΙΣΣΟΝΕΡΓΑ
Ηλ. Αγωγιμότητα	μS/cm	2500	1240	1837	Κτηνοτροφία Γεωργία	ΚΙΣΣΟΝΕΡΓΑ
Αμμωνία (NH ₃ -N)	mg/l	0,39	0,24	0,40		ΑΓ.ΒΑΡΒΑΡΑ
Φυτοφάρμακα	μg/l	0,5	0,020	0,117	ΚΙΣΣΟΝΕΡΓΑ	