

"ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΕΤΡΗΤΩΝ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε. ΚΑΒΑΛΑΣ"

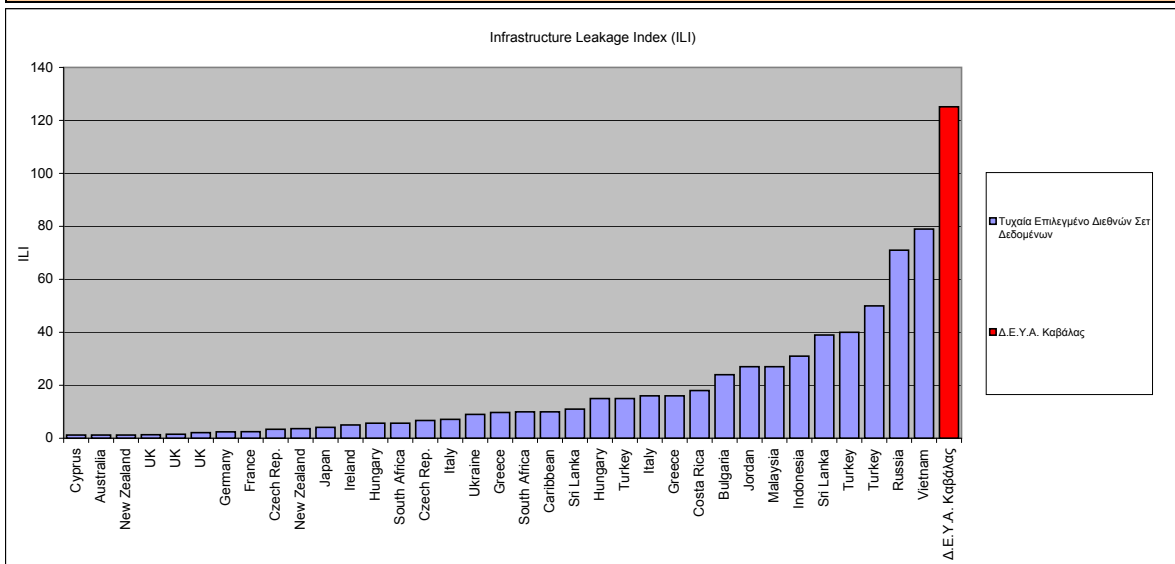
Ισοζύγιο νερού σε κ.μ. / ημέρα

Αρχική σελίδα	Νόμιμη κατανάλωση 12.975 κ.μ. / ημέρα Περιθώριο λάθους [±] 0,1%	Τιμολογούμενη νόμιμη κατανάλωση 12.427 κ.μ. / ημέρα	Τιμολογούμενη μετρούμενη κατανάλωση 12.329 κ.μ. / ημέρα	Τιμολογούμενο νερό 12.427 κ.μ. / ημέρα
			Τιμολογούμενη μη-μετρούμενη κατανάλωση 99 κ.μ. / ημέρα	
Ποσότητα Νερού στην Είσοδο του Συστήματος 27.217 κ.μ. / ημέρα Περιθώριο λάθους [±] 5,0%	Απώλειες νερού 14.242 κ.μ. / ημέρα Περιθώριο λάθους [±] 9,6%	Μη τιμολογούμενη νόμιμη κατανάλωση 548 κ.μ. / ημέρα Περιθώριο λάθους [±] 3,0%	Μη τιμολογούμενη μετρούμενη κατανάλωση 219 κ.μ. / ημέρα	Μη-Προσοδοφόρο Νερό 14.790 κ.μ. / ημέρα Περιθώριο λάθους [±] 9,2%
			Μη Τιμολογούμενη Μη Μετρούμενη Κατανάλωση 329 κ.μ. / ημέρα Περιθώριο λάθους [±] 5,0%	
			Παράνομη κατανάλωση 888 κ.μ. / ημέρα Περιθώριο λάθους [±] 2,3%	
			Ανακρίβειες υδρομετρητών και λάθη διαχείρισης δεδομένων 1.182 κ.μ. / ημέρα Περιθώριο λάθους [±] 0,6%	
		Εμπορικές απώλειες 2.070 κ.μ. / ημέρα Περιθώριο λάθους [±] 1,0%	Φυσικές απώλειες 12.172 κ.μ. / ημέρα Περιθώριο λάθους [±] 11,2%	

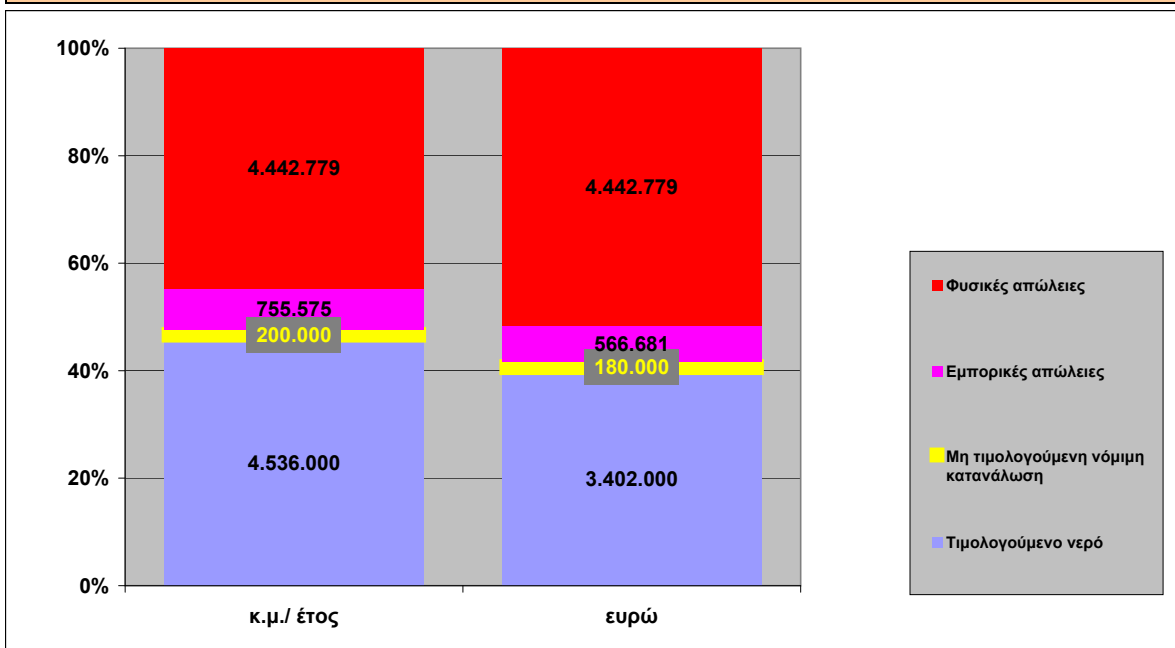
Ισοζύγιο νερού σε κ.μ. για περίοδο 365 Ημέρες

Αρχική σελίδα		Τιμολογούμενη νόμιμη κατανάλωση	Τιμολογούμενη μετρούμενη κατανάλωση 4.500.000 [κ.μ.]	Τιμολογούμενο νερό 4.536.000 [κ.μ.]	
		4.536.000 [κ.μ.]	Τιμολογούμενη μη-μετρούμενη κατανάλωση 36.000 [κ.μ.]		
Ποσότητα Νερού στην Είσοδο του Συστήματος 9.934.354 [κ.μ.] Περιθώριο λάθους [+/-] 5,0%	Νόμιμη κατανάλωση 4.736.000 [κ.μ.] Περιθώριο λάθους [+/-] 0,1%	Μη τιμολογούμενη νόμιμη κατανάλωση 200.000 [κ.μ.] Περιθώριο λάθους [+/-] 3,0%	Μη τιμολογούμενη μετρούμενη κατανάλωση 80.000 [κ.μ.]	Μη-Προσοδοφόρο Νερό 5.398.354 [κ.μ.] Περιθώριο λάθους [+/-] 9,2%	
			Μη Τιμολογούμενη Μη Μετρούμενη Κατανάλωση 120.000 [κ.μ.] Περιθώριο λάθους [+/-] 5,0%		
	Απώλειες νερού 5.198.354 [κ.μ.] Περιθώριο λάθους [+/-] 9,6%	Εμπορικές απώλειες 755.575 [κ.μ.] Περιθώριο λάθους [+/-] 1,0%	Παράνομη κατανάλωση 324.120 [κ.μ.] Περιθώριο λάθους [+/-] 2,3%		
			Ανακρίβειες υδρομετρητών και λάθη διαχείρισης δεδομένων 431.455 [κ.μ.] Περιθώριο λάθους [+/-] 0,6%		
		Φυσικές απώλειες 4.442.779 [κ.μ.] Περιθώριο λάθους [+/-] 11,2%			

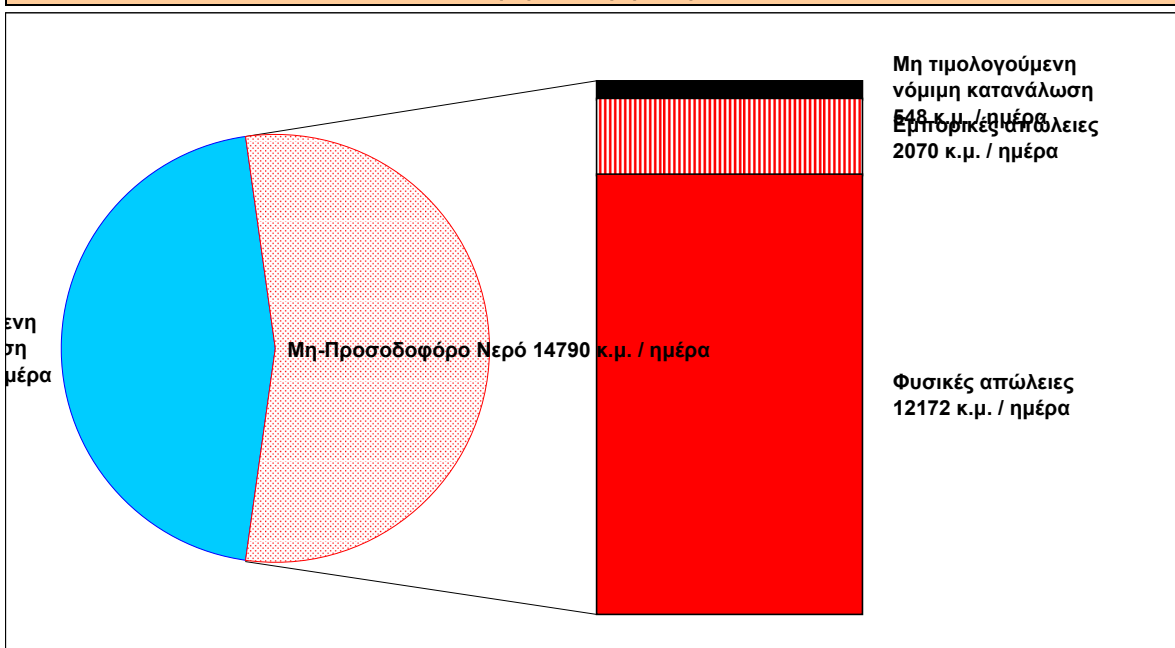
Διεθνές σημείο αναφοράς μετρήσεων



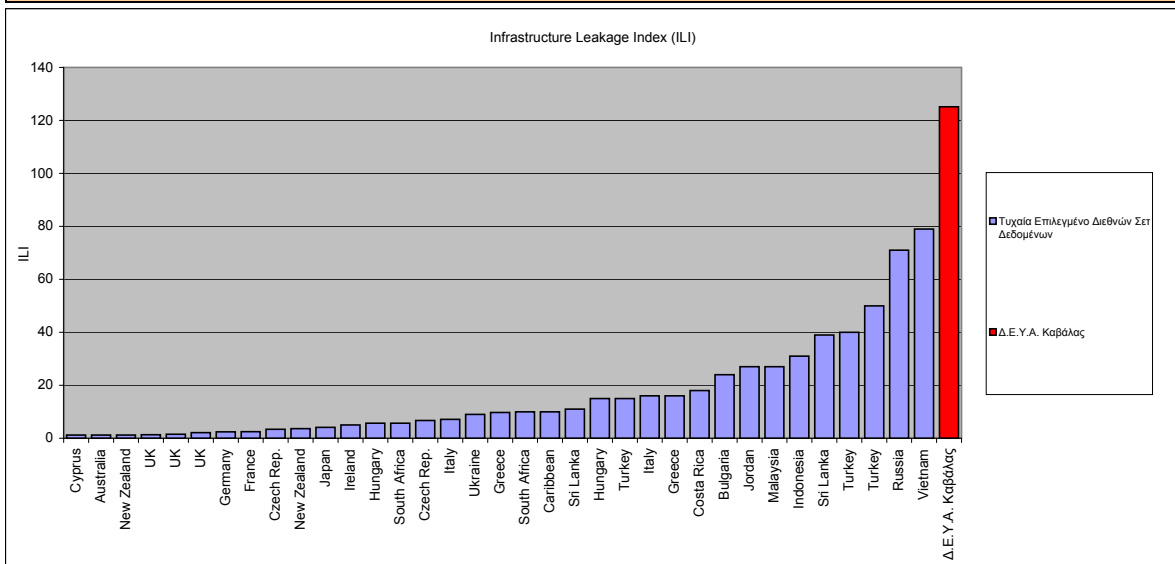
Απώλειες Νερού - Ποσότητα και Τιμή (Κόστος)



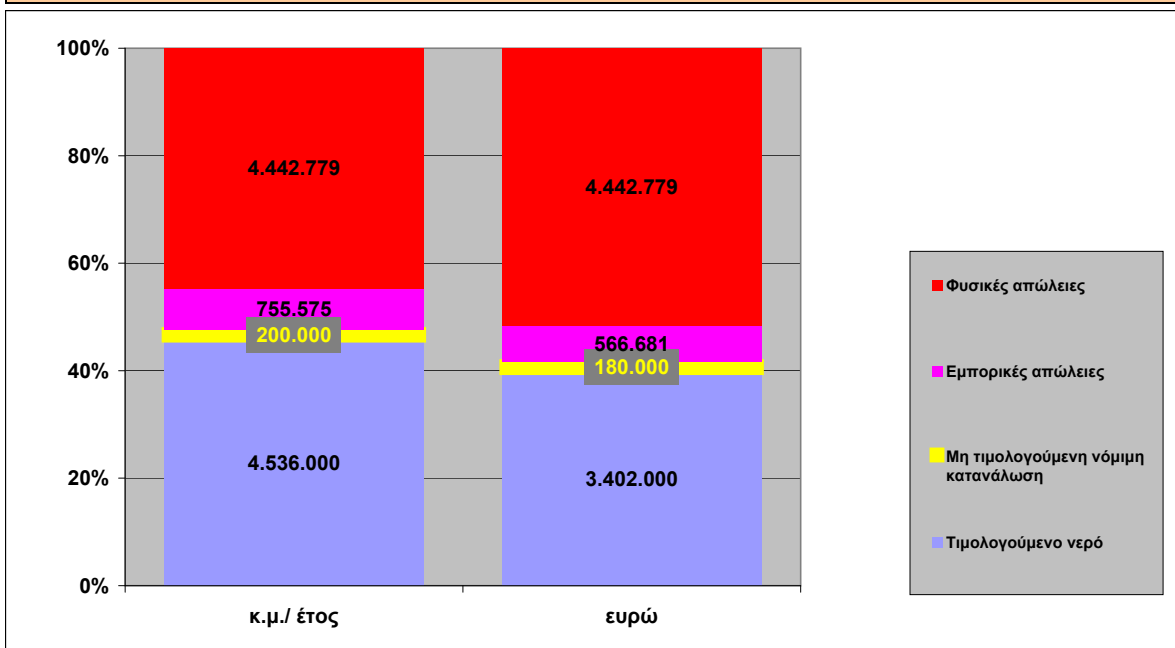
Μη-Προσοδοφόρο Νερό



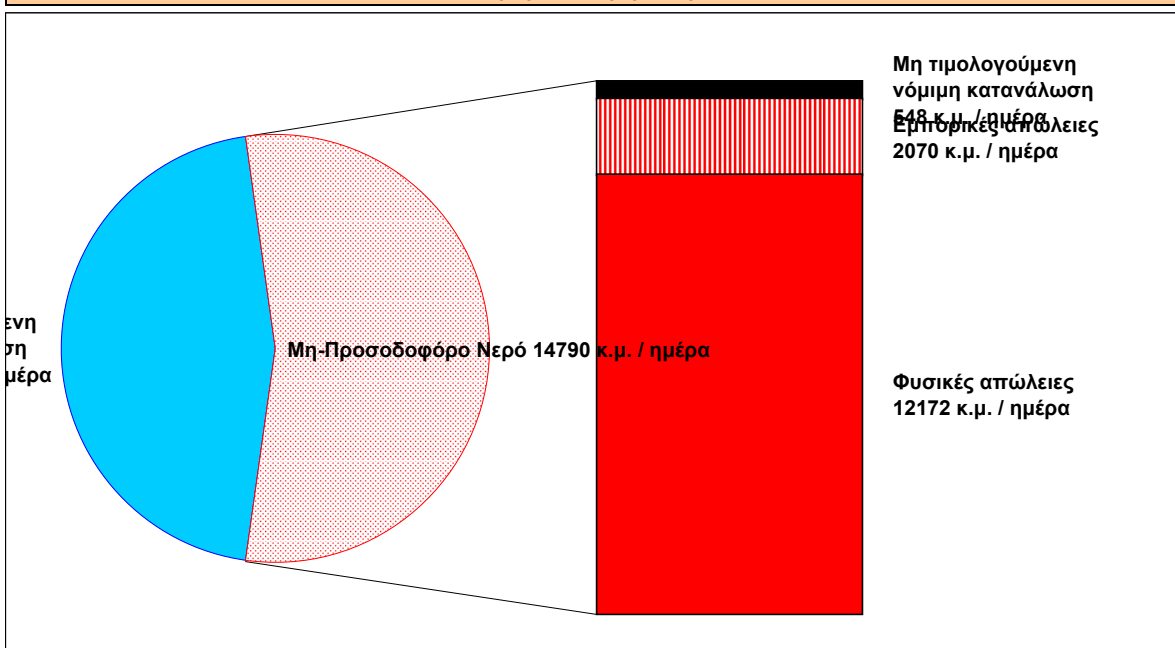
Διεθνές σημείο αναφοράς μετρήσεων



Απώλειες Νερού - Ποσότητα και Τιμή (Κόστος)



Μη-Προσοδοφόρο Νερό



Δείκτες απόδοσης				
Επίπεδο συντήρησης				
	Μέγιστη εκτίμηση	Περιθώριο λάθους [+/-]	Κάτω περιορισμός	Άνω περιορισμός
Μέσος χρόνος τροφοδοσίας [ώρες / ημέρα]	8,6	5%	8,1	9,0
Μέση πίεση [μ.]	6,5	5%	6,2	6,8
Ποσότητα (Όγκος) Νερού των Φυσικών Απωλειών				
	Μέγιστη εκτίμηση	Περιθώριο λάθους [+/-]	Κάτω περιορισμός	Άνω περιορισμός
CALP - Τρέχων ετήσιος όγκος φυσικών απωλειών [κ.μ. / ημέρα]	12.172	11%	10.811	13.533
MALP - Ελάχιστος επιτευξιμος όγκος φυσικών απωλειών	97	6%	91	103
Απόδοση δεικτών των φυσικών απωλειών				
	Μέγιστη εκτίμηση	Περιθώριο λάθους [+/-]	Κάτω περιορισμός	Άνω περιορισμός
Δείκτης Διαρροής Υποδομής	125	13%	109	141
Λίτρα ανά Σύνδεση ανά Ημέρα (w.s.p.) w.s.p.: όταν το σύστημα είναι υπό πίεση - αυτό σημαίνει ότι ο η τιμή έχει ήδη διορθωθεί στην περίπτωση διακοπτόμενης τροφοδοσίας	908	13%	789	1.028
Λίτρα ανά Σύνδεση ανά Ημέρα ανά μέτρο Πίεσης (w.s.p.)	140	14%	120	159
κ.μ./ χλμ κύριων αγωγών ανά ώρα (w.s.p.)	3,55	12%	3,12	3,99
Απόδοση δεικτών των εμπορικών απωλειών				
	Μέγιστη εκτίμηση	Περιθώριο λάθους [+/-]	Κάτω περιορισμός	Άνω περιορισμός
Εμπορικές απώλειες εκφρασμένες επί % της Νόμιμης Κατανάλωσης	16%	1%	16%	16%
Λίτρα/ Σύνδεση/ Ημέρα	55	5%	52	58
Απόδοση δεικτών των οικονομικών				
	Μέγιστη εκτίμηση	Περιθώριο λάθους [+/-]	Κάτω περιορισμός	Άνω περιορισμός
Όγκος του μη-προσοδοφόρου νερού εκφρασμένος επί % της Ποσότητας (Όγκου) νερού της Εισόδου του Συστήματος	54%	9%	49%	59%
Τιμή του Μη-Προσοδοφόρου Νερού εκφρασμένη επί % του Ετήσιου Λειτουργικού Κόστους	1104%	9%	1003%	1206%

Αρχική σελίδα

Ομάδα αποδόσεων

<p>Κατάσταση της χώρας στην ανάπτυξη</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 10px 0;">D</p> <p>Αιτιολογίες</p>	<p>Εξέλιξη ανάπτυξης της χώρας</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 10px 0;">D</p> <p>Αιτιολογίες</p>
---	---

Πίνακας Εκτίμησης Φυσικών Απωλειών

Κατηγορία Τεχνικής Απόδοσης	ILI	Λίτρα/ σύνδεση/ ημέρα (όταν το σύστημα είναι πιεστικό) στη μέση πίεση των:					
		10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	
Κατάσταση της Χώρας στην ανάπτυξη	A	1 - 2		< 50	< 75	< 100	< 125
	B	2 - 4		50-100	75-150	100-200	125-250
	C	4 - 8		100-200	150-300	200-400	250-500
	D	> 8		> 200	> 300	> 400	> 500
Εξέλιξη ανάπτυξης της Χώρας	A	1 - 4	< 50	< 100	< 150	< 200	< 250
	B	4 - 8	50-100	100-200	150-300	200-400	250-500
	C	8 - 16	100-200	200-400	300-600	400-800	500-1000
	D	> 16	> 200	> 400	> 600	> 800	> 1000

- A** Περαιτέρω μείωση της απώλειας μπορεί να είναι δαπανηρά εκτός εάν υπάρχουν ελλείματα. Απαιτείται προσεκτική ανάλυση για τον προσδιορισμό του κόστους πραγματικής βελτίωσης
- B** Περιθώριο για σημαντικές βελτιώσεις. Εξετάστε τη διαχείριση πίεσης; καλύτερη πρακτική ενεργού ελέγχου διαρροών και καλύτερη συντήρηση δικτύου
- C** Φτωχές καταγραφές διαρροών; Ανεκτή η διαρροή μόνο εάν το νερό είναι άφθονο και φθινό; Ακόμη και τότε, αναλύει το επίπεδο και τη φύση της διαρροής και εντείνει τις προσπάθειες περιορισμού της
- D** Τρομερά αναποτελεσματική χρήση των πόρων; Η χρήση προγραμμάτων μείωσης της διαρροής είναι επιτακτική και άμεσης προτεραιότητας