

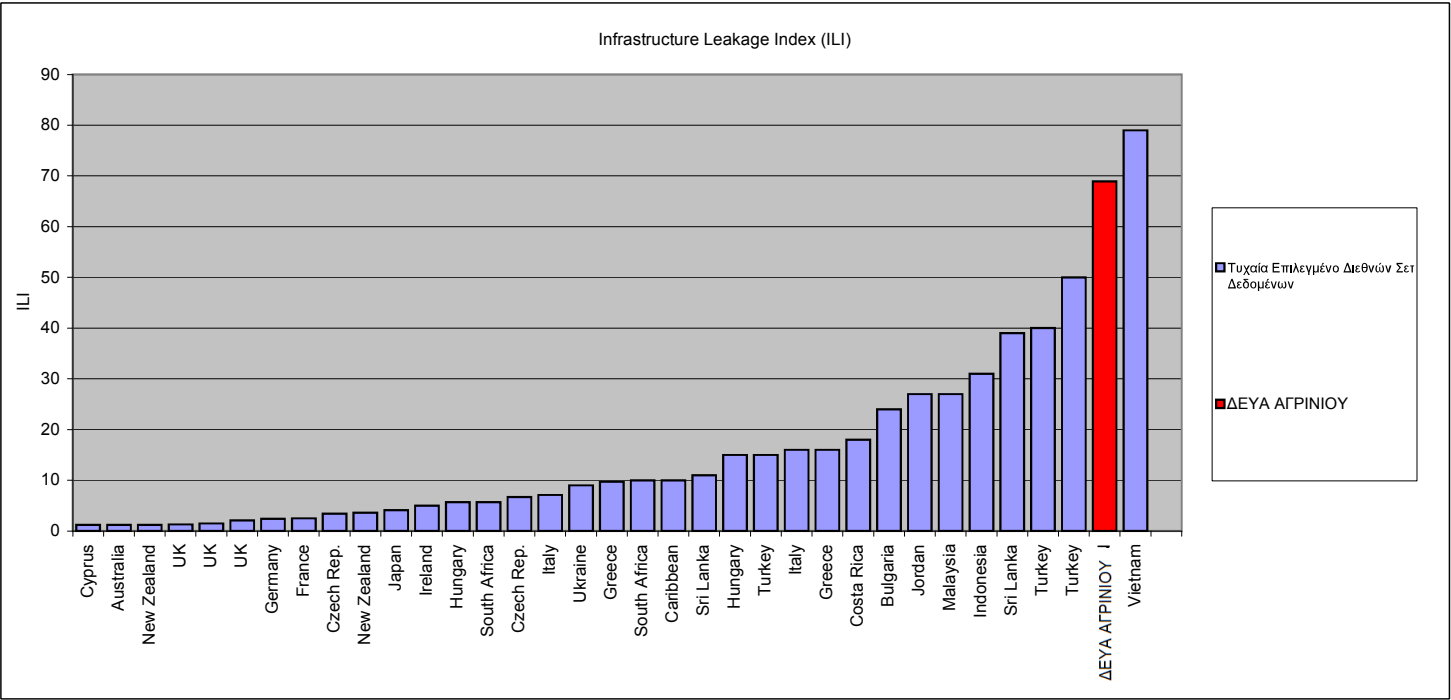
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΟΛΗΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ – ΔΕΥΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ»

Ισοζύγιο νερού σε κ.μ. / ημέρα				
<div> <div>Αρχική σελίδα</div> <div> <div>Ποσότητα Νερού στην Είσοδο του Συστήματος</div> <div>20.097 κ.μ. / ημέρα</div> <div>Περιθώριο λάθους (+/-) 7,0%</div> </div> </div>	<div> <div>Νόμιμη κατανάλωση</div> <div>11.917 κ.μ. / ημέρα</div> <div>Περιθώριο λάθους (+/-) 0,1%</div> </div>	<div> <div>Τιμολογούμενη νόμιμη κατανάλωση</div> <div>11.598 κ.μ. / ημέρα</div> </div>	<div> <div>Τιμολογούμενη μετρούμενη κατανάλωση</div> <div>11.530 κ.μ. / ημέρα</div> </div>	<div> <div>Τιμολογούμενο νερό</div> <div>11.598 κ.μ. / ημέρα</div> </div>
			<div> <div>Τιμολογούμενη μη-μετρούμενη κατανάλωση</div> <div>69 κ.μ. / ημέρα</div> </div>	
	<div> <div>Απώλειες νερού</div> <div>9.013 κ.μ. / ημέρα</div> <div>Περιθώριο λάθους (+/-) 16,3%</div> </div>	<div> <div>Μη τιμολογούμενη νόμιμη κατανάλωση</div> <div>384 κ.μ. / ημέρα</div> <div>Περιθώριο λάθους (+/-) 3,3%</div> </div>	<div> <div>Μη τιμολογούμενη μετρούμενη κατανάλωση</div> <div>170 κ.μ. / ημέρα</div> </div>	<div> <div>Μη-Προσοδοφόρο Νερό</div> <div>9.332 κ.μ. / ημέρα</div> <div>Περιθώριο λάθους (+/-) 15,7%</div> </div>
		<div> <div>Εμπορικές απώλειες</div> <div>2.331 κ.μ. / ημέρα</div> <div>Περιθώριο λάθους (+/-) 2,1%</div> </div>	<div> <div>Μη μετρούμενη μη-μετρούμενη κατανάλωση</div> <div>148 κ.μ. / ημέρα</div> <div>Περιθώριο λάθους (+/-) 7,0%</div> </div>	
			<div> <div>Παράνομη κατανάλωση</div> <div>1.220 κ.μ. / ημέρα</div> <div>Περιθώριο λάθους (+/-) 3,3%</div> </div>	
		<div> <div>Φυσικές απώλειες</div> <div>7.070 κ.μ. / ημέρα</div> <div>Περιθώριο λάθους (+/-) 20,7%</div> </div>	<div> <div>Ανακρίβειες υδρομετρητών και λάθη διαχείρισης δεδομένων</div> <div>722 κ.μ. / ημέρα</div> <div>Περιθώριο λάθους (+/-) 0,8%</div> </div>	

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΟΛΗΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ – ΔΕΥΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ»**

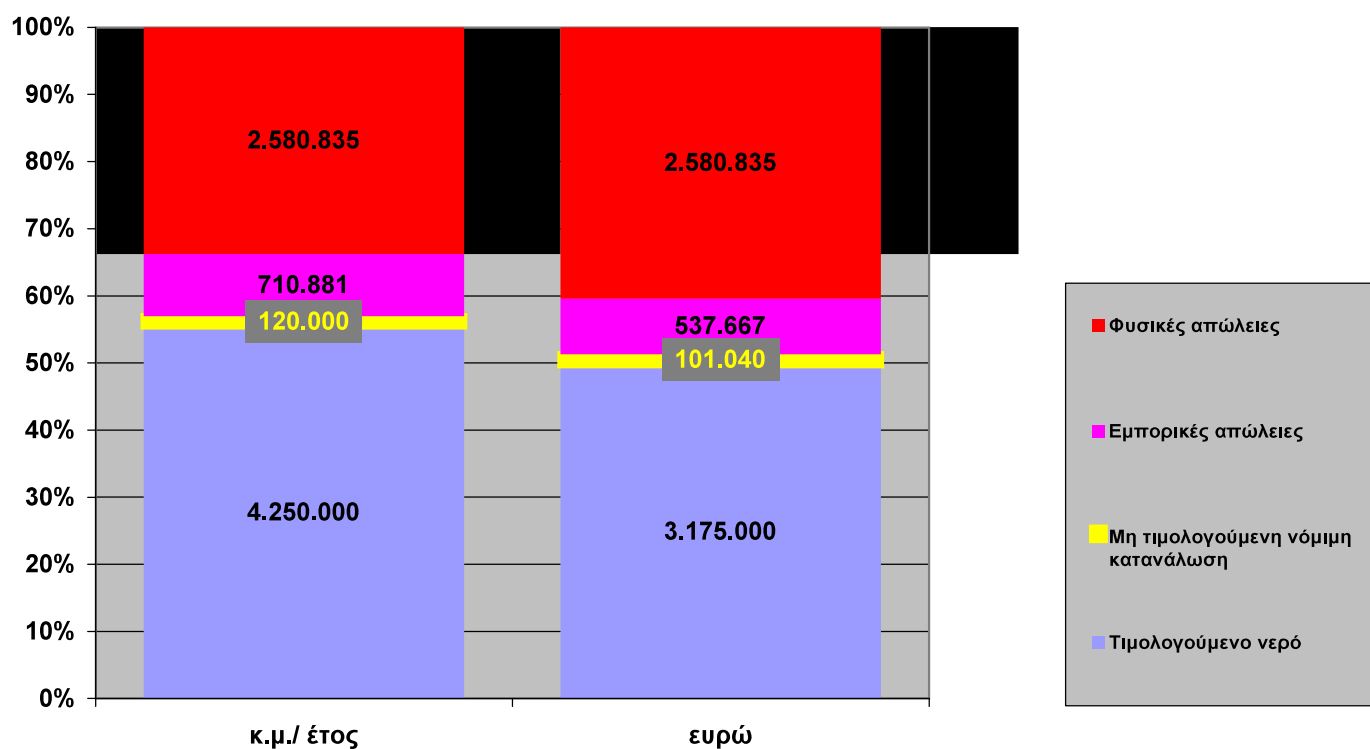
Ισοζύγιο νερού σε κ.μ. για περίοδο 365 Ημέρες					
Αρχική σελίδα	Νόμιμη κατανάλωση 4.350.000 [κ.μ.] Περιθώριο λάθους [+/-] 0,1%	Τιμολογούμενη νόμιμη κατανάλωση 4.250.000 [κ.μ.]	Τιμολογούμενη μετρούμενη κατανάλωση 4.210.000 [κ.μ.]	Τιμολογούμενο νερό 4.250.000 [κ.μ.]	
			Τιμολογούμενη μη-μετρούμενη κατανάλωση 25.000 [κ.μ.]		
		Ποσότητα Νερού στην Είσοδο του Συστήματος 7,639,717 [κ.μ.] Περιθώριο λάθους [+/-] 7,0%	Μη τιμολογούμενη νόμιμη κατανάλωση 120.000 [κ.μ.] Περιθώριο λάθους [+/-] 3,3%	Μη τιμολογούμενη μετρούμενη κατανάλωση 63.000 [κ.μ.]	Μη-Προσοδοφόρο Νερό 3.406.384 [κ.μ.] Περιθώριο λάθους [+/-] 15,7%
				Μη μετρούμενη μη-μετρούμενη κατανάλωση 55.000 [κ.μ.] Περιθώριο λάθους [+/-] 7,0%	
	Απώλειες νερού 3.947.661 [κ.μ.] Περιθώριο λάθους [+/-] 16,3%	Εμπορικές απώλειες 710.881 [κ.μ.] Περιθώριο λάθους [+/-] 2,1%	Παράνομη κατανάλωση 371.100 [κ.μ.] Περιθώριο λάθους [+/-] 3,3%		
			Ανακρίβειες υδρομετρητών και λάθη διαχείρισης δεδομένων 263.581 [κ.μ.] Περιθώριο λάθους [+/-] 0,8%		
			Φυσικές απώλειες 2.580.835 [κ.μ.] Περιθώριο λάθους [+/-] 20,7%		

Διεθνές σημείο αναφοράς μετρήσεων

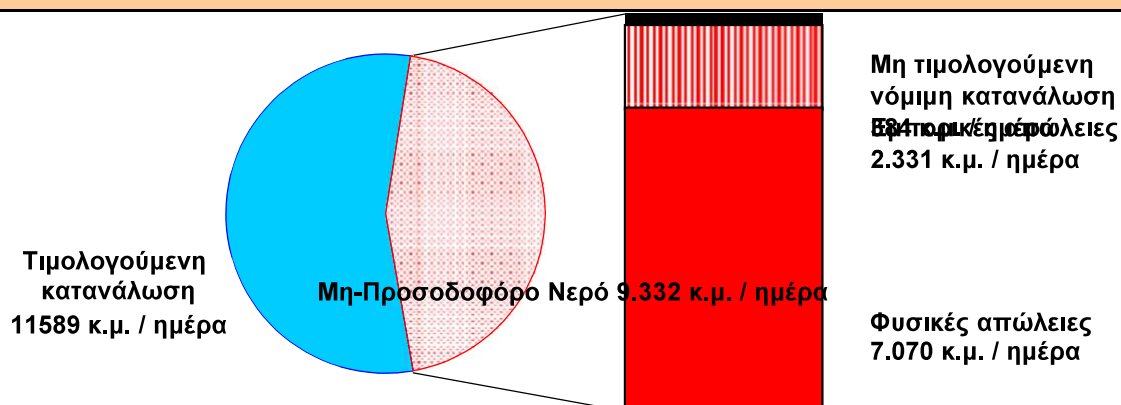


«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΕΥΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ»

Απώλειες Νερού - Ποσότητα και Τιμή (Κόστος)



Μη-Προσοδοφόρο Νερό



«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΕΥΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ»

0

Μέγ. Πίη	0	0	5,5	0	0	5,0	0
Μέγ. γόνιμ. γράμ. γράμ.ο	0	0	7,5	0	0	8,6	0
	0	0	5%	0	0	5%	
Φωτ. κτιρίε	0	0	930	0	0	230	0
Εμπορ. κτιρίε	0	0	55	0	0	42	0

0

Αξία π. π.ο.ο.ο.ο.	0	0	54.071	0	0	54.071	
	0	0	150	0	0	150	0
Τοποθέτ. κ.ο.ο.ο.ο.	0	0	11.598 κ.μ. / γράμ.	0	0	11.483 κ.μ. / γράμ.	
Ποσ. Νερί π.ο.ο.ο.ο.ο.ο.ο.	0	0	20.097 κ.μ. / γράμ.	0	0	19.898 κ.μ. / γράμ.	
Μη-Υποδομ.ο.ο.ο.ο.	0	0	9.332 κ.μ. / γράμ.	0	0	8.488 κ.μ. / γράμ.	
	0	0	8330	0	0	2870	
Φωτ. κτιρίε	0	0	7.070 κ.μ. / γράμ.	0	0	5.890 κ.μ. / γράμ.	
Εμπορ. κτιρίε	0	0	1.302 κ.μ. / γράμ.	0	0	990 κ.μ. / γράμ.	
	0	0	3.175.000 ευρώ	0	0	3.827.954 ευρώ	
	0	0	375.000 ευρώ	0	0	-1.091.155 ευρώ	
	0	0	59%	0	0	320	
	0	0	662%	0	0	-1210	

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΕΥΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ»

Δείκτες απόδοσης				
Επίπεδο συντήρησης				
	Μέγιστη επίδοση	Περίθωρο λάθους (+/-)	Κάτω περιγραμμός	Άνω περιγραμμός
Μέσος χρόνος τροφοδοσίας [ώρες / ημέρα]	1,1	5%	6,7	7.5
Μέση πίεση [μ.]	7,0	5%	5,9	6.2
Ποσότητα (Όγκος) Νερού των Φυσικών Απωλειών				
	Μέγιστη επίδοση	Περίθωρο λάθους (+/-)	Κάτω περιγραμμός	Άνω περιγραμμός
CALP - Τρέχων ετήσιος όγκος φυσικών απωλειών [κ.μ. / ημέρα]	7.070	21%	5.605	8.537
MALP - Ελάχιστος επιτεύξιμος όγκος φυσικών απωλειών	102	7%	96	114
Απόδοση δεικτών των φυσικών απωλειών				
	Μέγιστη επίδοση	Περίθωρο λάθους (+/-)	Κάτω περιγραμμός	Άνω περιγραμμός
Δείκτης Διαρροής Υποδομής	58	22%	45	70
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	404	22%	315	490
Λίτρα ανά Σύνδεση ανά Ημέρα ανά μέτρο Πίεσης (w.s.p.)	58	22%	45	70
κ.μ./ χλμ κύριων αγωγών ανά ώρα (w.s.p.)	4,65	21%	3,06	4,74
Απόδοση δεικτών των εμπορικών απωλειών				
	Μέγιστη επίδοση	Περίθωρο λάθους (+/-)	Κάτω περιγραμμός	Άνω περιγραμμός
Εμπορικές απώλειες εκφρασμένες επί % της Νόμιμης Κατανάλωσης	16%	2%	16%	17%
Λίτρα/ Σύνδεση/ Ημέρα	39	5%	38	42
Απόδοση δεικτών των οικονομικών				
	Μέγιστη επίδοση	Περίθωρο λάθους (+/-)	Κάτω περιγραμμός	Άνω περιγραμμός
Όγκος του Μη-Προσδοσφορου Νερού εκφρασμένος επί % της Ποσότητας (Όγκου) νερού της Εισόδου του Συστήματος	45%	16%	38%	52%
Τιμή του Μη-Προσδοσφορου Νερού εκφρασμένη επί % του Ετήσιου Λειτουργικού Κόστους	857%	16%	722%	991%

Αρχική σελίδα

Κατάσταση της χώρας στην ανάπτυξη

Εξέλιξη ανάπτυξης της χώρας

D

D

Απολογίες

Απολογίες

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΕΥΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ»

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 ελλείμματα. 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 φθηνό; Ακόμη και τότε, αναλύει το επίπεδο και τη φύση της διαρροής και ενδέχεται προσπάθειες περιορισμού της
- D** Τρομερά αναποτελεσματική χρήση των πόρων; Η χρήση προγραμμάτων μείωσης της διαρροής είναι επιτακτική και άμεσης προτεραιότητας