



ΤΜΗΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ  
1047 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ,  
ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

## ΧΡΗΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

Επιστημονικό Συνέδριο με θέμα

• **«Επεξεργασία και Επαναχρησιμοποίηση Λυμάτων στην Κύπρο»**

- Παρασκευή 26 Απριλίου, 2013
- Γενικό Χημείο Κράτους

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΛΑΡΚΟΥ ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ  
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ ΚΑΙ  
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Ο ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΕΝΙΑΙΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2010 Ν. 79(Ι) / 2010
2. ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ
3. ΔΙΑΘΕΣΗ / ΧΡΗΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ
4. ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑ ΣΤΑΘΜΟ
5. ΕΙΔΗ ΠΟΥ ΑΡΔΕΥΟΝΤΑΙ ΜΕ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ ΝΕΡΟ
6. ΚΩΔΙΚΑΣ ΟΡΘΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ
7. ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΕΣ ΖΩΝΕΣ ΛΟΓΩ ΝΙΤΡΟΥΡΥΠΑΝΣΗΣ
8. ΤΕΛΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ
9. ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ 91/271/ΕΟΚ
10. ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΒΑΣΕΙ ΑΔΕΙΩΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ
11. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΕ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 2000 Ι.Π.
12. ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
13. ΓΕΝΙΚΑ ΣΧΟΛΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ / ΧΡΗΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ

# 1. Ο περί της Ενιαίας Διαχείρισης Υδάτων Νόμος του 2010 Ν. 79(I) / 2010

Ο Νόμος αποτελείται από τα ακόλουθα μέρη:

**ΜΕΡΟΣ Ι – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ**

**ΜΕΡΟΣ ΙΙ – ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ**

**ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ – ΥΔΡΕΥΣΗ**

**ΜΕΡΟΣ ΙV – ΑΡΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΛΛΟΙ ΣΚΟΠΟΙ**

**ΜΕΡΟΣ V – ΑΣΤΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ**

**ΜΕΡΟΣ VI- ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΕΡΓΑ**

**ΜΕΡΟΣ VII – ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΩΝ**

**ΜΕΡΟΣ VIII – ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ**

**ΜΕΡΟΣ ΙX – ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ**

**ΜΕΡΟΣ X – ΠΟΙΚΙΛΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

**ΜΕΡΟΣ XI – ΚΑΤΑΡΓΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

# Ο περί της Ενιαίας Διαχείρισης Υδάτων Νόμος του 2010 Ν. 79(I) / 2010

## ΜΕΡΟΣ V – ΑΣΤΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ

- Εγκαθίδρυση συστήματος αποχέτευσης λυμάτων
- Εγκαθίδρυση συστήματος αποχέτευσης όμβριων λυμάτων
- Τεχνικός Σύμβουλος αρχής τοπικής αυτοδιοίκησης
- Τεχνικός Σύμβουλος Συμβουλίων Αποχετεύσεων
- Πολεοδομική Άδεια σε ζώνη προστασίας
- Αποχετεύσεις Υποστατικών της Δημοκρατίας
- Διάθεση νερού από επεξεργασία λυμάτων

## 2. Σταθμοί Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων

### α) Υφιστάμενοι Αστικοί Σταθμοί Επεξεργασίας Λυμάτων

Σταθμός	Φορέας Εκμετάλλευσης	Δυναμικότητα Σταθμού (m <sup>3</sup> /day)
Ανθούπολη	ΣΑΛ	13.000
Βαθιά Γωνιά	ΣΑΛ	21.000
Βαθιά Γωνιά	ΤΑΥ	2.100
Μια Μηλιά	UNDP (υπό κατασκευή)	30.000
Λεμεσός (Μονή)	ΣΑΛΑ	40.000
Λάρνακα (Αεροδρόμιο)	ΣΑΛ	8.500 (18.000)
Πάφος (Αχέλεια)	ΣΑΠΑ	19.500
Παραλίμνι – Αγία Νάπα	ΣΑΠΑΝ	21.000

Σημ: Στις παρενθέσεις φαίνονται οι μελλοντικές επεκτάσεις των σταθμών

## β) Υφιστάμενοι Αγροτικοί Σταθμοί Επεξεργασίας Λυμάτων (<2000 ι.π.)

Σταθμός	Φορέας Εκμετάλλευσης	Δυναμικότητα Σταθμού (m <sup>3</sup> /day)
Κυπερούντα	Σ.Α. Κυπερούντας	300
Πλάτρες	Σ.Α. Πλατρών	300
Αγρός	Σ.Α. Αγρού	450
Λυθροδόντας	Σ.Α. Λυθροδόντα	500
Πελέντρι	Σ.Α. Πελεντρίου	360
Δάλι	Σ.Α. Ιδαλίου	500

## ΕΝΑΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ:

- ΜΙΑΣ ΜΗΛΙΑΣ – (ΔΙΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΚΥΠΡΙΑΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ)

- **γ). ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΑΘΕΙΑΣ ΓΩΝΙΑΣ – Τ.Α.Υ**

- Ο Σταθμός αυτός έχει κατασκευαστεί από το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων και η λειτουργία του γίνεται από ιδιωτική εταιρεία.

- Ο Σταθμός αυτός επεξεργάζεται λύματα που μεταφέρονται με βυτιοφόρα και καλύπτει τις επαρχίες Λευκωσίας και Λάρνακας που δεν είναι ενωμένες με τους κεντρικούς σταθμούς.

- Στον Σταθμό αυτό γίνεται επίσης επεξεργασία διαφόρων κατηγοριών βιομηχανικών αποβλήτων όπως ξεπλύματα από γαλακτοκομεία , υγρά απόβλητα με λίπη και έλαια , ψηλά οργανικά φορτία , χαμηλά οργανικά φορτία , ξεπλύματα από τη διεργασία μετάλλων .Όλα τα πιο πάνω απόβλητα μεταφέρονται επίσης με βυτιοφόρα.

- Εδώ γίνεται επίσης επεξεργασία περίσσειας λάσπης από άλλους μικρούς βιολογικούς σταθμούς κοινοτήτων, στρατοπέδων και βιομηχανιών που διαθέτουν το δικό τους σταθμό.



### 3. ΔΙΑΘΕΣΗ/ ΧΡΗΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ ΤΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΣ ΣΚΟΠΟΥΣ :

- ΑΡΔΕΥΣΗΣ
- ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΥ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ (ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΦΟΥ)

*Η ΑΡΔΕΥΣΗ ΓΙΝΕΤΑΙ ΒΑΣΕΙ ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ ΟΡΘΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ.*

#### 2.1 ΑΛΛΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ

- ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ

Κατά τους χειμερινούς μήνες στη Λάρνακα και στη Λεμεσό όταν δεν υπάρχει ζήτηση και επάρκεια χώρου αποθήκευσης, τότε μερικές ποσότητες απορρίπτονται στη θάλασσα .

## 4. ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑ ΣΤΑΘΜΟ

ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ  
ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2004-20012

ΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ :

- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
- ΠΟΣΟΣΤΑ ΧΡΗΣΗΣ
- ΠΟΣΟΣΤΑ ΠΟΥ ΔΙΟΧΕΤΕΥΘΗΚΑΝ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ
- ΜΕΙΩΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΛΟΓΩ ΤΩΝ ΑΠΟΚΟΠΩΝ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ

**ΧΡΟΝΙΑΙΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑ ΣΤΑΘΜΟ**

ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ (m <sup>3</sup> )								
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
ΛΕΜΕΣΟΥ	6.246.854	6.417.670	6.548.390	6.435.900	5.490.179	5.820.010	6.635.360	6.667.050	7.474.700
ΠΑΦΟΥ	1.837.730	2.177.883	2.952.463	<b>2.553.812</b>	2.380.061	2.325.182	2.341.268	2.293.563	3.909.953
ΑΓΙΑΣ ΝΑΠΑΣ	790.926	849.204	680.129	<b>852.220</b>	966.609	972.389	1.056.312	1.011.401	1.002.011
ΠΑΡΑΛΙΜΝΙΟΥ	1.076.131	1.426.513	1.730.827	1.419.793	1.320.053	1.131.951	1.316.818	1.444.503	1.678.491
ΛΑΡΝΑΚΑΣ	2.287.663	1.876.764	2.139.196	1.935.294	1.840.117	1.774.498	1.800.122	2.198.119	2.583.455
ΑΝΘΟΥΠΟΛΗΣ	297.600	297.600	292.000	292.000	295.376	573.357	828.362	976.715	1.137.315
ΒΑΘΕΙΑΣ ΓΩΝΙΑΣ ΤΑΥ	457.930	365.502	419.553	335.237	310.874	314.958	292.905	230.640	171.240
ΒΑΘΕΙΑΣ ΓΩΝΙΑΣ ΣΑΛ							647.034	1.699.626	2.251.718
<b>ΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (m<sup>3</sup>) (Α)</b>	<b>12.994.834</b>	<b>13.411.136</b>	<b>14.762.558</b>	<b>13.824.256</b>	<b>12.603.269</b>	<b>12.912.345</b>	<b>14.918.181</b>	<b>16.521.617</b>	<b>20.208.883</b>
ΟΙΚΙΣΜΟΙ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (3 -- 2007, 4 -- 2009)	275.575	275.575	275.575	275.575	323.025	323.025	323.025	277.400	277.400
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ (4 -- 2007, 5 -- 2009)	368.650	368.650	368.650	368.650	540.200	540.200	540.200	474.500	467.200
ΜΙΚΡΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ < 2.000 Ι.Π. (3 -- 2007, 4 -- 2009)	167.900	167.900	167.900	167.900	204.400	204.400	204.400	237.250	237.250
ΣΤΡΑΤΟΠΕΔΑ (8 -- 2007, 9 -- 2009)	150.745	150.745	150.745	150.745	249.660	249.660	249.660	249.660	249.660
ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 2.000 Ι.Π (4 -- 2007, 5 -- 2009)	456.250	456.250	456.250	456.250	587.650	587.650	587.650	770.150	770.150
<b>ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ (Β)</b>	<b>1.419.120</b>	<b>1.419.120</b>	<b>1.419.120</b>	<b>1.419.120</b>	<b>1.904.935</b>	<b>1.904.935</b>	<b>1.904.935</b>	<b>2.008.960</b>	<b>2.001.660</b>
<b>ΟΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Α) +(Β)</b>	<b>14.413.954</b>	<b>14.830.256</b>	<b>16.181.678</b>	<b>15.243.376</b>	<b>14.508.204</b>	<b>14.817.280</b>	<b>16.823.116</b>	<b>18.530.577</b>	<b>22.210.543</b>
<b>ΜΙΑΣ ΜΗΛΙΑΣ(*)</b>	<b>5.580.000</b>	<b>5.580.000</b>	<b>5.475.000</b>	<b>5.475.000</b>	<b>8.395.000</b>	<b>8.493.550</b>	<b>8.493.550</b>	<b>8.493.550</b>	<b>8.493.550</b>

(\*) Αυτός ο σταθμός είναι δικαιοδικός και δεν είναι κάτω από τον έλεγχο της Δημοκρατίας. Δεν υπάρχουν στοιχεία για την επαναχρησιμοποίηση.

**ΧΡΟΝΙΑΙΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑ ΣΤΑΘΜΟ**

ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΓΙΑ ΑΡΔΕΥΣΗ								
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
ΛΕΜΕΣΟΥ	3.842.671	4.131.167	4.716.458	5.466.247	4.700.440	3.822.240	5.055.630	4.418.150	4.308.650
ΠΑΦΟΥ	0	0	0	0	91.250	91.250	91.250	91.250	91.250
ΑΓΙΑΣ ΝΑΠΑΣ	790.926	849.204	680.129	852.220	966.609	972.389	1.056.714	1.011.401	1.002.011
ΠΑΡΑΛΙΜΝΙΟΥ	1.076.131	1.426.513	1.730.827	1.419.793	1.320.053	1.131.951	1.318.110	1.444.503	1.678.491
ΛΑΡΝΑΚΑΣ	1.992.137	1.816.348	1.910.867	1.935.294	1.840.117	1.216.172	1.733.779	1.815.369	1.921.655
ΑΝΘΟΥΠΟΛΗΣ	297.600	297.600	292.000	292.000	295.376	573.357	365.463	454.649	366.389
ΒΑΘΕΙΑΣ ΓΩΝΙΑΣ ΤΑΥ	457.930	365.502	419.553	335.237	310.874	314.958	293.905	1.699.626	171.240
ΒΑΘΕΙΑΣ ΓΩΝΙΑΣ ΣΑΛ	-	-	-	-	-	-	647.034	230.640	2.251.718
<b>ΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (m<sup>3</sup>) (Α)</b>	<b>8.457.395</b>	<b>8.886.334</b>	<b>9.749.834</b>	<b>10.300.791</b>	<b>9.524.719</b>	<b>8.122.317</b>	<b>10.561.885</b>	<b>11.165.588</b>	<b>11.791.404</b>
ΟΙΚΙΣΜΟΙ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (3 -- 2007, 4 -- 2009)	275.575	275.575	275.575	275.575	323.025	323.025	323.025	277.400	277.400
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ (4 -- 2007, 5 -- 2009)	368.650	368.650	368.650	368.650	540.200	540.200	540.200	474.500	467.200
ΜΙΚΡΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ < 2.000 Ι.Π. (3 -- 2007, 4 -- 2009)	167.900	167.900	167.900	167.900	204.400	204.400	204.400	237.250	237.250
ΣΤΡΑΤΟΠΕΔΑ (8 -- 2007, 9 -- 2009)	150.745	150.745	150.745	150.745	249.660	249.660	249.660	249.660	249.660
ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 2.000 Ι.Π (4 -- 2007, 5 -- 2009)	456.250	456.250	456.250	456.250	587.650	587.650	770.150	770.150	770.150
<b>ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ (Β)</b>	<b>1.419.120</b>	<b>1.419.120</b>	<b>1.419.120</b>	<b>1.419.120</b>	<b>1.904.935</b>	<b>1.904.935</b>	<b>2.087.435</b>	<b>2.008.960</b>	<b>2.001.660</b>
<b>ΟΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Α) +(Β)</b>	<b>9.876.515</b>	<b>10.305.454</b>	<b>11.168.954</b>	<b>11.719.911</b>	<b>11.429.654</b>	<b>10.027.252</b>	<b>12.649.320</b>	<b>13.174.548</b>	<b>13.793.064</b>
<b>ΜΙΑΣ ΜΗΛΙΑΣ(*)</b>	<b>5.580.000</b>	<b>5.580.000</b>	<b>5.475.000</b>	<b>5.475.000</b>	<b>8.395.000</b>	<b>8.493.550</b>	<b>8.493.550</b>	<b>8.493.550</b>	<b>8.493.550</b>

(\*) Αυτός ο σταθμός είναι δικαιοδικός και δεν είναι κάτω από τον έλεγχο της Δημοκρατίας. Δεν υπάρχουν στοιχεία για την επαναχρησιμοποίηση.

**ΧΡΟΝΙΑΙΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑ ΣΤΑΘΜΟ**

ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ	ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ								
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
ΛΕΜΕΣΟΥ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΠΑΦΟΥ	1.837.730	2.177.883	2.952.463	2.553.812	2.288.811	2.233.932	2.369.297	2.202.313	3.818.703
ΑΓΙΑΣ ΝΑΠΑΣ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΠΑΡΑΛΙΜΝΙΟΥ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΡΝΑΚΑΣ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΝΘΟΥΠΟΛΗΣ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΒΑΘΕΙΑΣ ΓΩΝΙΑΣ ΤΑΥ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΒΑΘΕΙΑΣ ΓΩΝΙΑΣ ΣΑΛ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (m<sup>3</sup>) (Α)</b>	<b>1.837.730</b>	<b>2.177.883</b>	<b>2.952.463</b>	<b>2.553.812</b>	<b>2.288.811</b>	<b>2.233.932</b>	<b>2.369.297</b>	<b>2.202.313</b>	<b>3.818.703</b>
ΟΙΚΙΣΜΟΙ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (3 -- 2007, 4 -- 2009)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ (4 -- 2007, 5 -- 2009)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΜΙΚΡΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ < 2.000 Ι.Π. (3 -- 2007, 4 -- 2009)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΤΡΑΤΟΠΕΔΑ (8 -- 2007, 9 -- 2009)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 2.000 Ι.Π (4 -- 2007, 5 -- 2009)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ (Β)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ΟΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Α) +(Β)</b>	<b>1.837.730</b>	<b>2.177.883</b>	<b>2.952.463</b>	<b>2.553.812</b>	<b>2.288.811</b>	<b>2.233.932</b>	<b>2.369.297</b>	<b>2.202.313</b>	<b>3.818.703</b>
<b>ΜΙΑΣ ΜΗΛΙΑΣ(*)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

(\*) Αυτός ο σταθμός είναι δικαιοδικός και δεν είναι κάτω από τον έλεγχο της Δημοκρατίας. Δεν υπάρχουν στοιχεία για την επαναχρησιμοποίηση.

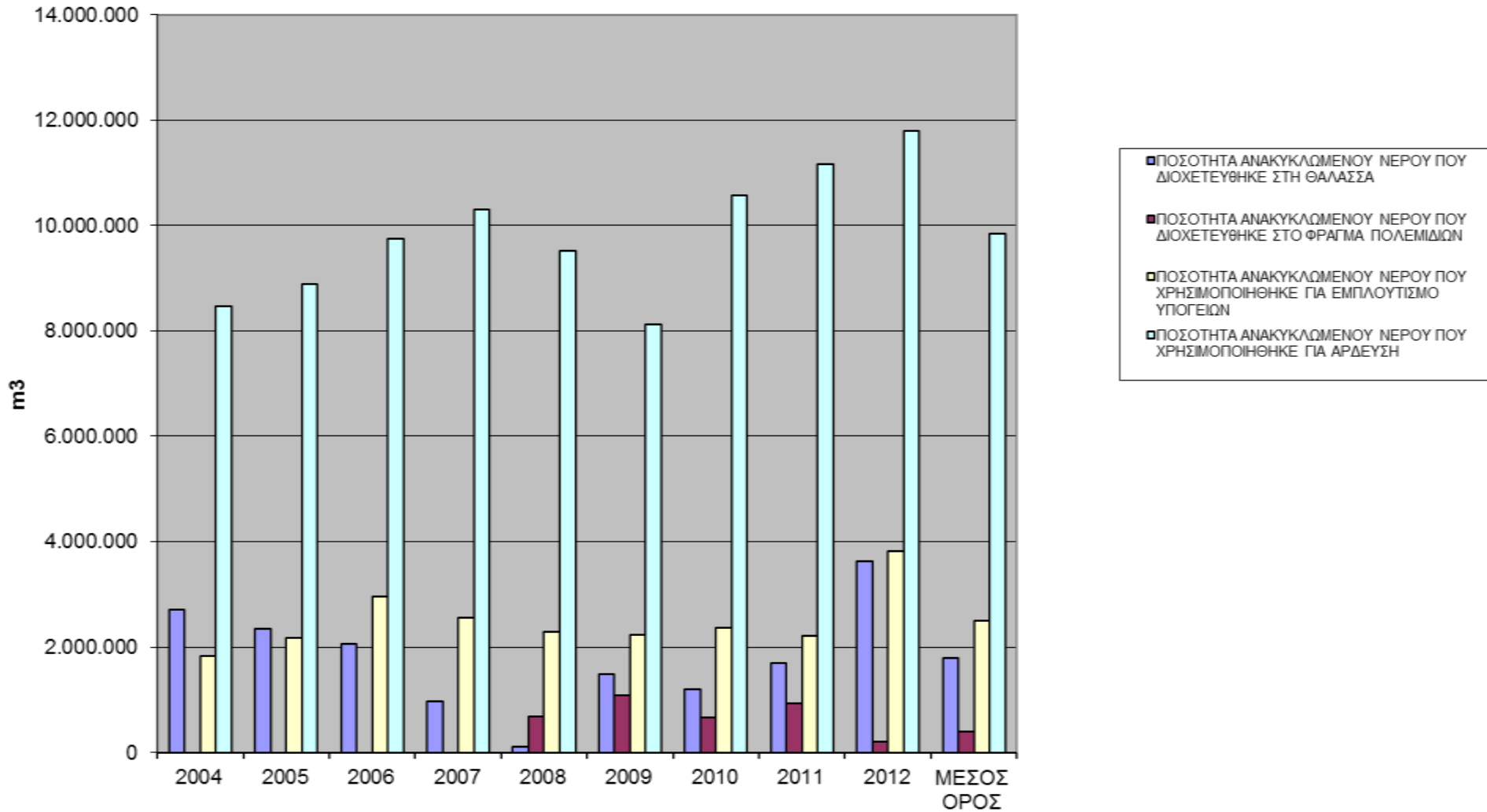
**ΧΡΟΝΙΑΙΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑ ΣΤΑΘΜΟ**

ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ	ΘΑΛΑΣΣΑ								
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
ΛΕΜΕΣΟΥ	2.404.183	2.286.503	1.831.932	969.653	108.255	919.340	911.590	1.315.490	2.970.510
ΠΑΦΟΥ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΓΙΑΣ ΝΑΠΑΣ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΠΑΡΑΛΙΜΝΙΟΥ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΡΝΑΚΑΣ	295.526	60.416	228.329	0	0	558.326	287.847	382.750	661.800
ΑΝΘΟΥΠΟΛΗΣ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΒΑΘΕΙΑΣ ΓΩΝΙΑΣ ΤΑΥ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΒΑΘΕΙΑΣ ΓΩΝΙΑΣ ΣΑΛ	-	-	-	-	-	-	0	0	0
<b>ΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (m<sup>3</sup>) (Α)</b>	<b>2.699.709</b>	<b>2.346.919</b>	<b>2.060.261</b>	<b>969.653</b>	<b>108.255</b>	<b>1.477.666</b>	<b>1.199.437</b>	<b>1.698.240</b>	<b>3.632.310</b>
ΟΙΚΙΣΜΟΙ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (3 -- 2007, 4 -- 2009)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ (4 -- 2007, 5 -- 2009)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΜΙΚΡΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ < 2.000 Ι.Π. (3 -- 2007, 4 -- 2009)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΤΡΑΤΟΠΕΔΑ (8 -- 2007, 9 -- 2009)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 2.000 Ι.Π (4 -- 2007, 5 -- 2009)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ (Β)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ΟΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Α) +(Β)</b>	<b>2.699.709</b>	<b>2.346.919</b>	<b>2.060.261</b>	<b>969.653</b>	<b>108.255</b>	<b>1.477.666</b>	<b>1.199.437</b>	<b>1.698.240</b>	<b>3.632.310</b>
<b>ΜΙΑΣ ΜΗΛΙΑΣ(*)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

(\*) Αυτός ο σταθμός είναι δικαιοδικός και δεν είναι κάτω από τον έλεγχο της Δημοκρατίας. Δεν υπάρχουν στοιχεία για την επαναχρησιμοποίηση.

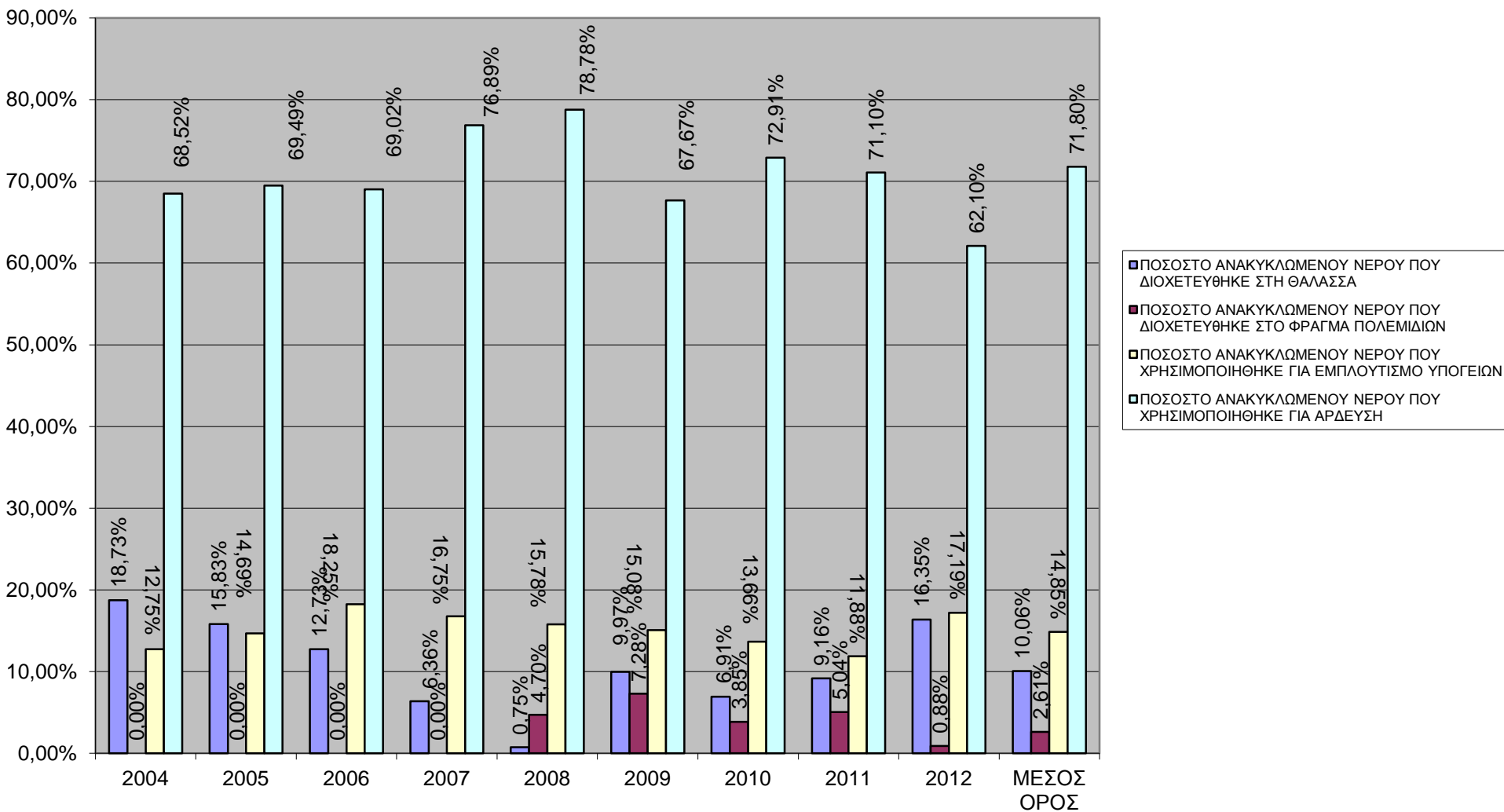
- ΟΙ ΛΟΓΟΙ ΠΟΥ ΤΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ ΝΕΡΟ ΚΑΤΑΛΗΓΕΙ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ ΕΊΝΑΙ ΟΙ ΑΚΟΛΟΥΘΟΙ:
- ΛΑΡΝΑΚΑ: ΜΟΝΟ ΉΤΑΝ ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΖΗΤΗΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ
- ΛΕΜΕΣΟΣ: ΚΑΤΑ ΤΟΥΣ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥΣ ΜΗΝΕΣ ΉΤΑΝ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΖΗΤΗΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΤΟΤΕ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΟΔΗΓΕΙΤΑΙ ΣΤΟ ΦΡΑΓΜΑ ΠΟΛΕΜΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΌ ΠΟΥ ΠΕΡΙΣΣΕΥΕΙ ΛΟΓΩ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ, ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΖΕΙ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ
- **ΟΙ ΠΙΟ ΠΑΝΩ ΑΠΟΡΡΙΨΕΙΣ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΑΠΌ ΤΙΣ ΑΔΕΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΟΠΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ Η ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ(ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΙ ΜΗΝΕΣ) ΚΑΙ ΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΟΛΙΚΟ ΦΩΣΦΟΡΟ ΚΑΙ ΑΖΩΤΟ ΓΙΑ ΑΠΟΦΥΓΗ ΕΥΤΡΟΦΙΣΜΟΥ.**

## 2004 - 2012 ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ

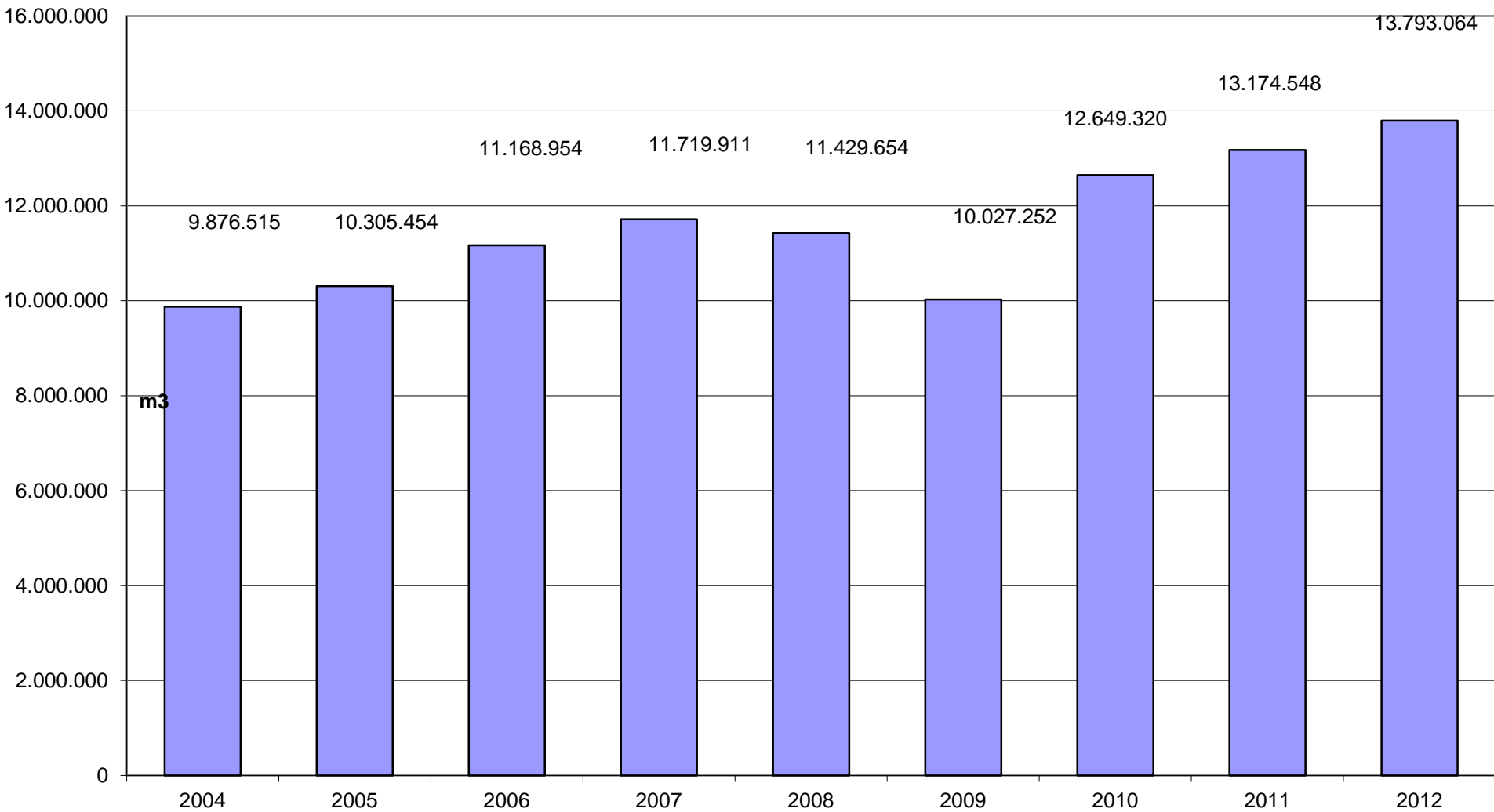




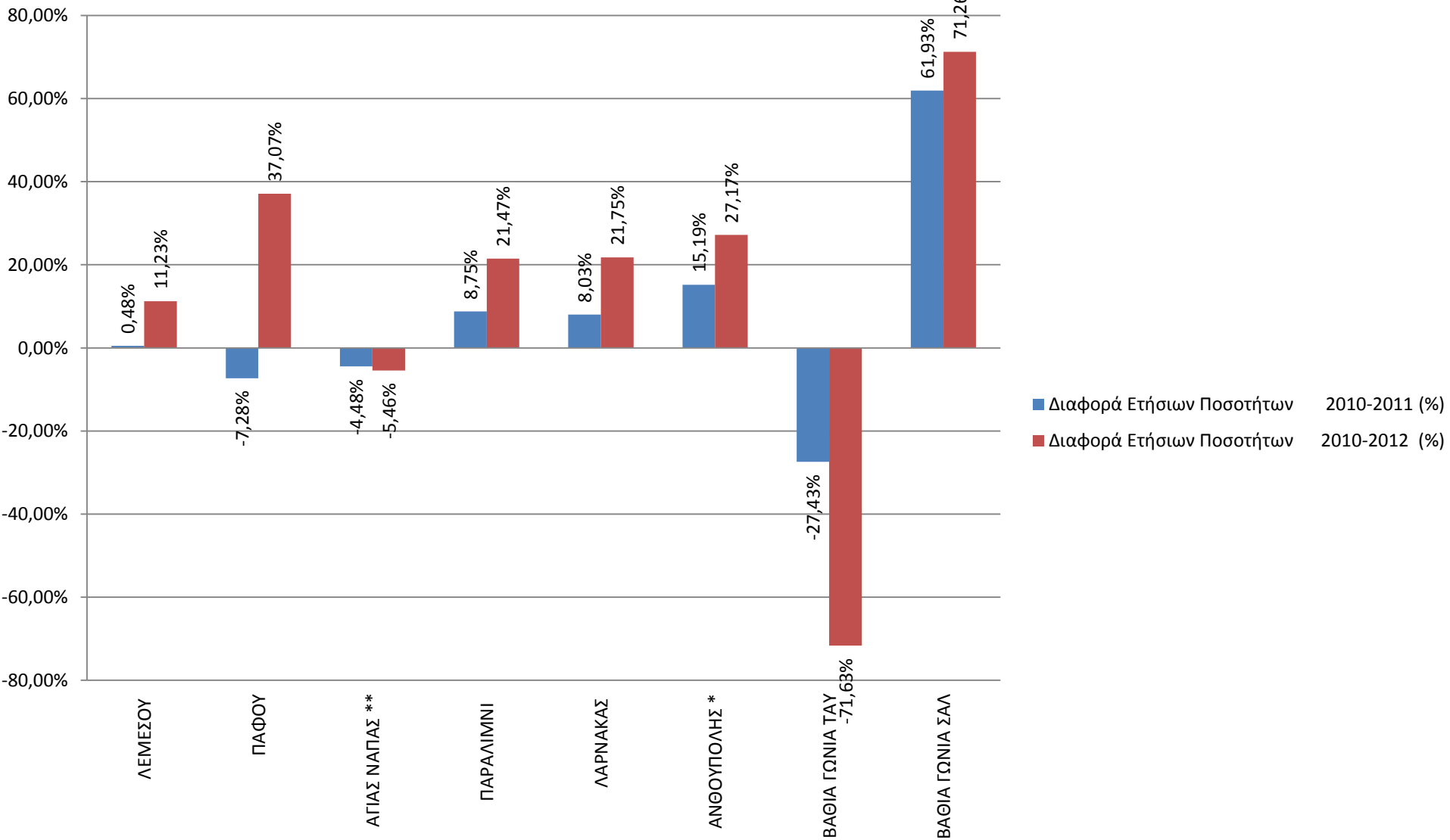
## 2004- 2012 ΟΛΙΚΑ ΠΟΣΟΣΤΑ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ



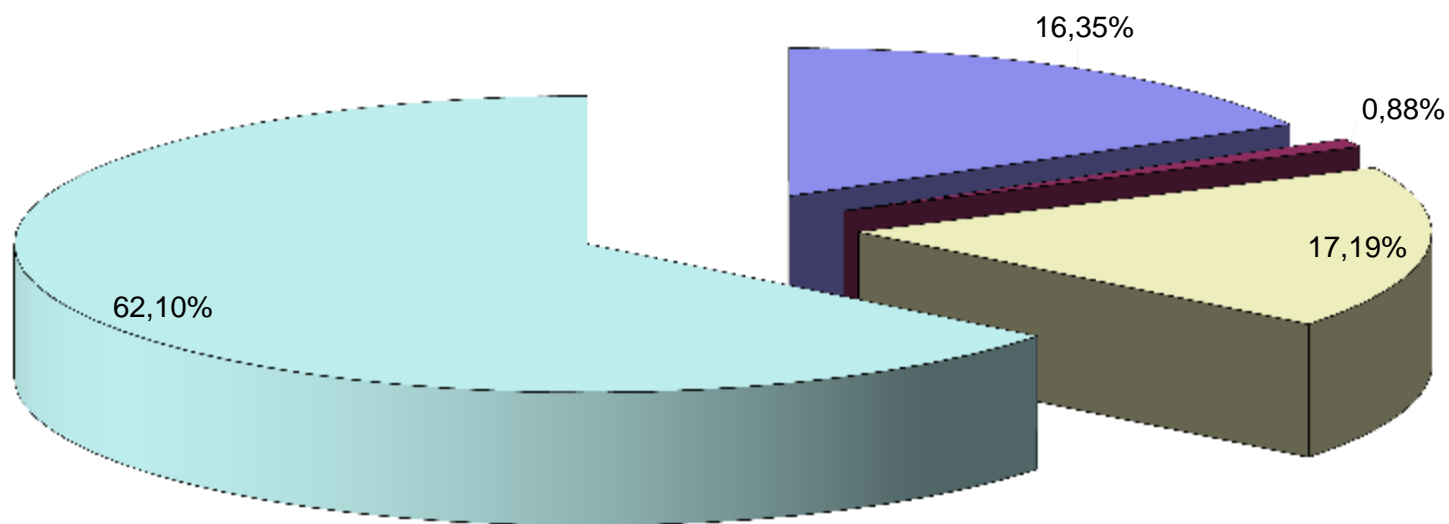
## ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ - ΑΡΔΕΥΣΗ



## ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΠΑΡΑΓΩΜΕΝΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ 2010 - 2012



## 2012 ΠΟΣΟΣΤΑ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ



- ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΠΟΥ ΔΙΟΧΕΤΕΥΘΗΚΕ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ
- ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΠΟΥ ΔΙΟΧΕΤΕΥΘΗΚΕ ΣΤΟ ΦΡΑΓΜΑ ΠΟΛΕΜΙΔΙΩΝ
- ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΓΙΑ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟ ΥΠΟΓΕΙΩΝ
- ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΓΙΑ ΑΡΔΕΥΣΗ

## 5. ΕΙΔΗ ΠΟΥ ΑΡΔΕΥΟΝΤΑΙ ΜΕ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ ΝΕΡΟ

ΤΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ ΝΕΡΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΓΙΑ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ :

- ΟΛΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΦΥΤΩΝ ,
- ΕΠΟΧΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΙΜΩΝ ,
- **ΕΚΤΟΣ** ΑΠΟ ΤΑ ΦΥΛΛΩΔΗ ΛΑΧΑΝΙΚΑ, ΒΟΛΒΟΥΣ ΚΑΙ ΚΟΝΔΥΛΟΥΣ ΠΟΥ ΤΡΩΓΟΝΤΑΙ ΩΜΑ.

ΟΛΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΒΑΣΕΙ ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ ΟΡΘΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ

## 5.1 ΤΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ ΝΕΡΟ ΣΤΑ ΜΕΓΑΛΑ ΑΣΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΚΥΡΙΩΣ :

ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΕΜΕΣΟΥ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΑΡΝΑΚΑΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓΙΑΣ ΝΑΠΑΣ - ΠΑΡΑΛΙΜΝΙΟΥ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΑΘΕΙΑΣ ΓΩΝΙΑΣ
ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ	ΤΡΙΦΥΛΛΙ	ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ	ΤΡΙΦΥΛΛΙ
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΦΥΤΑ	ΣΙΤΑΡΟΠΟΥΛΜΑ	ΕΛΑΙΟΔΕΝΔΡΑ	ΣΙΤΑΡΟΠΟΥΛΜΑ
ΛΑΧΑΝΙΚΑ	ΛΟΛΙΟΥΜ ΚΑΙ ΣΟΥΤΑΞ	ΠΑΤΑΤΕΣ	ΚΡΙΘΑΡΙ
ΔΗΜΟΣΙΟΙ ΧΩΡΟΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΔΗΜΟΣΙΟΙ ΧΩΡΟΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΔΗΜΟΣΙΟΙ ΧΩΡΟΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΦΥΤΑ
	ΓΗΠΕΔΑ ΠΟΔΟΑΣΦΑΙΡΟΥ	ΓΗΠΕΔΑ ΠΟΔΟΑΣΦΑΙΡΟΥ	ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΓΡΑΣΙΔΙΟΥ

## 5.2. ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΦΟΥ

ΣΕ ΑΥΤΗ ΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ ΤΗΣ ΕΖΟΥΣΑΣ

ΜΕΤΑ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΟ ΝΕΡΟ ΤΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑΜΕΙΓΝΥΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΝΕΡΟ ΤΟΥ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΑΣΠΡΟΚΡΕΜΜΟΥ ΚΑΙ ΟΔΗΓΕΙΤΑΙ ΣΤΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΑΝΑΛΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΣΤΙΣ ΑΡΔΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ.

ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ Ο ΧΑΡΤΗΣ ΜΕ ΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΥ ΕΖΟΥΣΑΣ – ΠΑΦΟΥ

## **5.3. ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ-ΠΡΟΣΦΥΓΙΚΟΥΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ**

ΤΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ ΝΕΡΟ ΣΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΚΥΡΙΩΣ ΓΙΑ:

- ΓΕΩΡΓΙΚΟΥΣ ΣΚΟΠΟΥΣ ΚΑΙ
- ΧΩΡΟΥΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

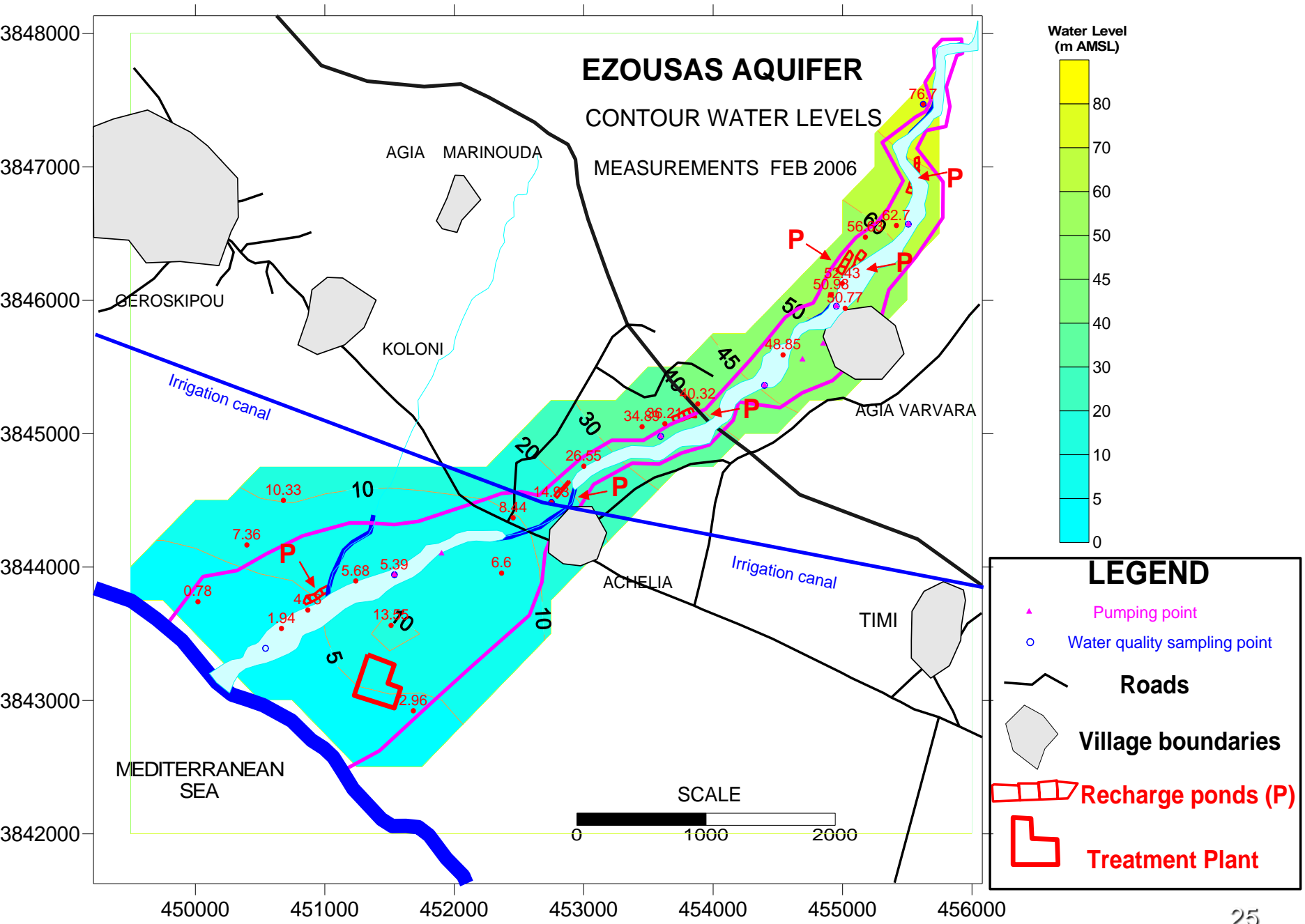
ΤΗΡΩΝΤΑΣ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΑ ΤΗΣ ΟΡΘΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ

## **5.4. ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΟΠΕΔΑ**

ΤΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ ΝΕΡΟ ΣΕ ΑΥΤΟΥΣ ΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΚΥΡΙΩΣ ΓΙΑ:

- ΧΩΡΟΥΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ





# 6. Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής

## Μέρος I - Σκοπός

- να καθοδηγήσει τους ασχολούμενους με γεωργοκτηνοτροφικές δραστηριότητες να αποφεύγουν ή ελαχιστοποιούν τη ρύπανση του περιβάλλοντος και την επιβάρυνση του με αχρείαστες και άσκοπες ποσότητες λιπασμάτων και κτηνοτροφικών αποβλήτων και
- να καθορίσει τις περιβαλλοντικά αποδεκτές συνθήκες για τη χρήση για γεωργικούς σκοπούς τόσο του ανακυκλωμένου νερού αστικών αποβλήτων που παράγεται για σκοπούς άρδευσης όσο και της λάσπης που παράγεται από την επεξεργασία αστικών αποβλήτων.

## Μέρος II - Κώδικας Χρήσης Λιπασμάτων

## Μέρος III - Κώδικας Χρήσης Κτηνοτροφικών Αποβλήτων

## Μέρος IV - Χρήση Ανακυκλωμένου Νερού Αστικών Αποβλήτων για Σκοπούς Άρδευσης

## Μέρος V - Χρήση Λάσπης Αστικών Αποβλήτων για Γεωργικούς Σκοπούς

## Μέρος IV - Χρήση Ανακυκλωμένου Νερού Αστικών Αποβλήτων για Σκοπούς Άρδευσης

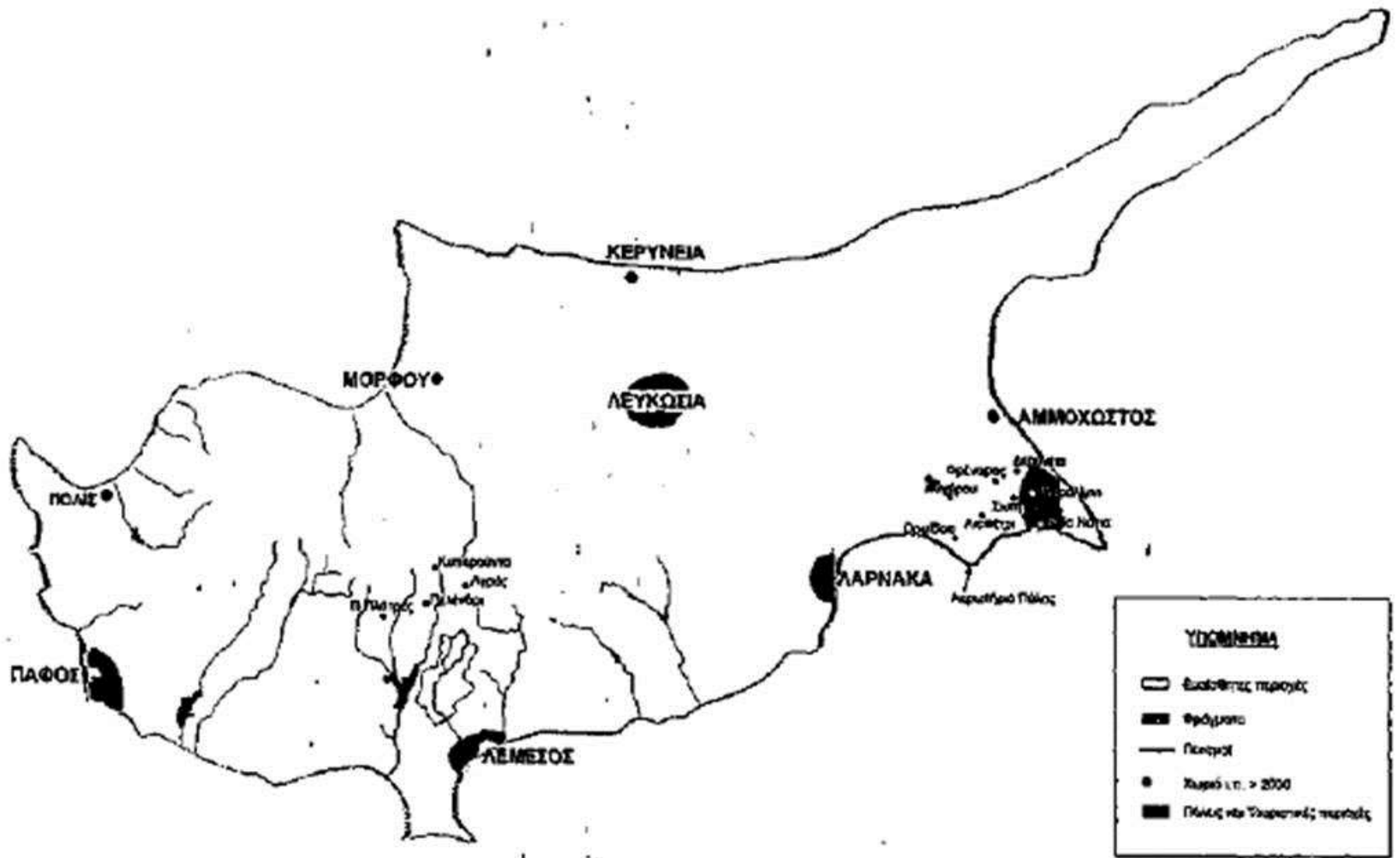
- **Ανακυκλωμένο Νερό από Αδειούχες Εγκαταστάσεις**
- **Συστήματα Υδροληψίας**
  - να έχουν κόκκινο χρώμα και σαφή σηματοδότηση,
  - οι αγωγοί του ανακυκλωμένου νερού πρέπει να τοποθετούνται τουλάχιστον μισό μέτρο πιο χαμηλά από τους αγωγούς υδατοπρομήθειας
- **Τρόποι και Συνθήκες Άρδευσης**
  - υπόγεια άρδευση για γρασίδι με ελεύθερη χρήση από το κοινό και για λαχανικά,
  - για αμπελώνες χρησιμοποιούνται οι μέθοδοι των σταγόνων και στις περιπτώσεις που διαβρέχεται ο καρπός η άρδευση διακόπτεται τουλάχιστον δύο εβδομάδες πριν τη συγκομιδή
  - για δενδρώδεις καλλιέργειες χρησιμοποιούνται οι μέθοδοι των σταγόνων, των λαστίχων και των μικροεκτοξευτήρων
  - να αποφεύγεται η συλλογή καρπών και φρούτων από το έδαφος

# 7. Ευπρόσβλητες Ζώνες λόγω Νιτρορύπανσης

## Περιοχές και Αντίστοιχοι Υδροφορείς

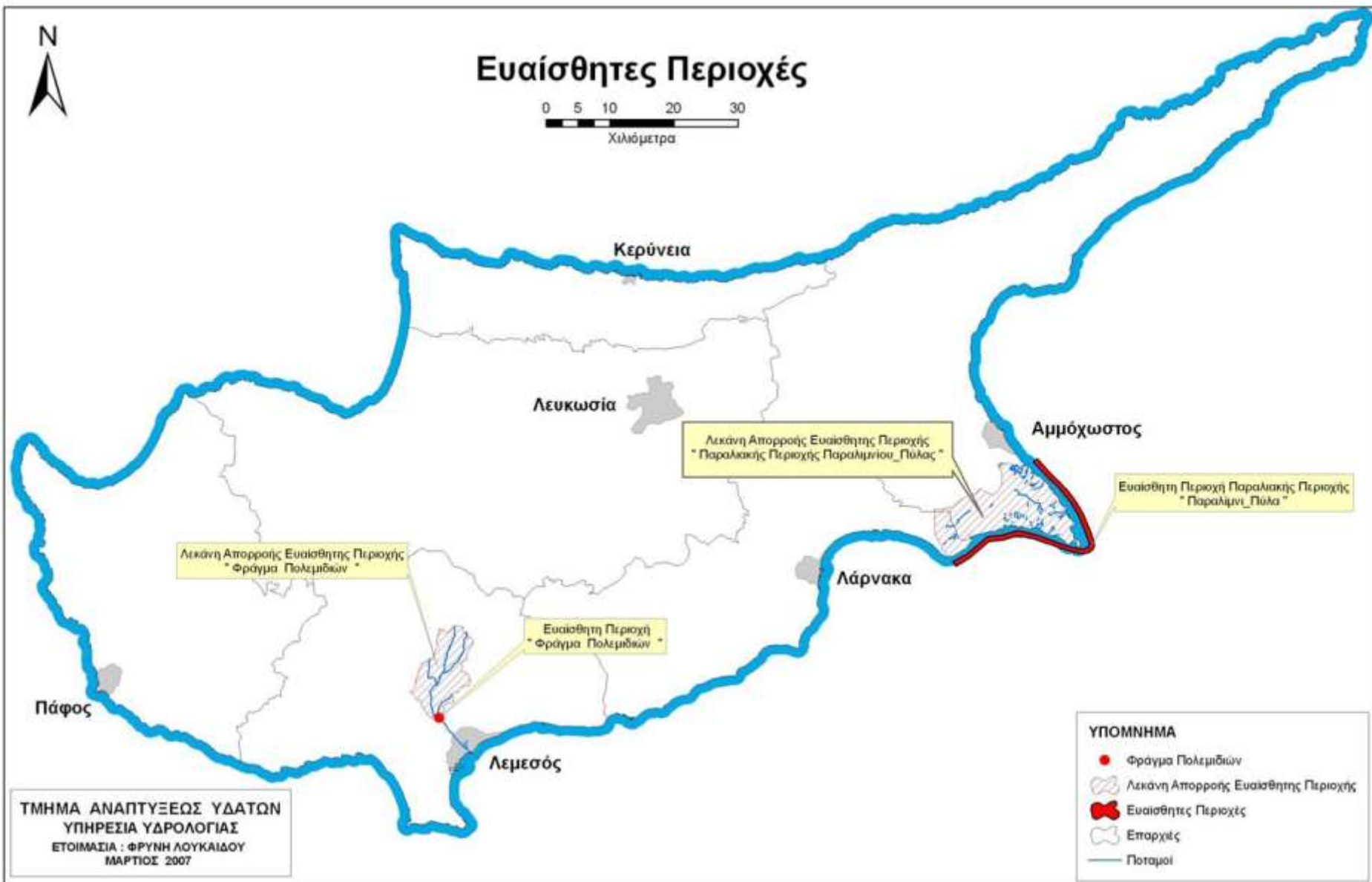
- Κοκκινοχώρια
  - Κίτι – Περβόλια
    - Ακρωτήριο
    - Πάφος
  - Πόλις Χρυσοχούς
- 
- Λεκάνη Απορροής και τα νερά του Φράγματος Πολεμιδιών
  - Οι περιοχές των παράκτιων νερών των Κοκκινοχωριών που εκτείνονται από τον Δήμο Παραλιμνίου μέχρι το Ακρωτήριο της Πύλας

# ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΕ ΑΠΟΡΡΙΨΕΙΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ





## Ευαίσθητες Περιοχές



**8. ΤΕΛΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ**  
**από Μονάδες Τριτοβάθμιας Επεξεργασίας**  
**που εμπίπτουν στις αρμοδιότητες του Κράτους βάσει απόφασης Υπουργικού Συμβουλίου**

A/A	ΧΡΗΣΗ	Προτεινόμενο Τέλος ευρώ cent / m <sup>3</sup>	Προτεινόμενο Τέλος για φρέσκο νερό αδιύλιστο από κυβερνητικά υδατικά έργα ευρώ cent / m <sup>3</sup>
1	α) Για Αρδευτικά Τμήματα για γεωργική παραγωγή	<b>5</b>	15
	β) Σε άτομα για γεωργική παραγωγή	<b>7</b>	17
2	γ) Για Αθλοπαιδιές	<b>15</b>	34
3	δ) Για Άρδευση χώρων πρασίνου και κήπων ξενοδοχείων	<b>15</b>	34
4	ε) Για Άρδευση Γηπέδων Γκόλφ	<b>21</b>	34
5	ζ) Για άντληση από υπόγειους υδροφορείς οι οποίοι έχουν εμπλουτιστεί από ανακυκλωμένο νερό	<b>8</b>	
6	η) Για υπερκατανάλωση για τα είδη α μέχρι ζ	Αύξηση τιμής ανά 50%	56
7	θ) για κοινοτικά πάρκα και χώρους πρασίνου για αγροτικές κοινότητες όπου ο σταθμός είναι εντός των ορίων τους και η ποσότητα δεν υπερβαίνει 10% της εγκριμένης	δωρεάν	

## 9. ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ 91/271/ΕΟΚ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΕΙΣ ΑΠΌ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΕΙΝΑΙ ΩΣ ΑΚΟΛΟΥΘΩΣ :

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ mg/l	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΜΕΙΩΣΗ %
BOD5	25	70-90 40( βάσει καν.3 παρ 2)
COD	125	75
Ολικά Αιωρούμενα Στερεά	35 (*) 35 (άνω των 10,000 ι.π) 60 (μεταξύ 2-10,000 ι.π.) (*προαιρετικό)	90(*) 90(άνω των 10,000 ι.π) 70 (μεταξύ 2-10,000 ι.π.) (*προαιρετικό)



## 9.1 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΕΙΣ ΑΠΟ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΕ ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΟΠΟΥ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΕΤΑΙ ΕΥΤΡΟΦΙΣΜΟΣ:

Ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες, μπορεί να εφαρμόζεται η μία ή και οι δύο παράμετροι:

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ mg/l	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΚΑΤΟΣΤΙΑΙΑ ΜΕΙΩΣΗ %
Ολικός Φωσφόρος	2 (10,000-100,000 ι.π.) 1 (άνω των 100,000 ι.π )	80
Ολικό Αζωτο	15 (10,000-100,000 ι.π.) 10 (άνω των 100,000 ι.π )	70-80

## 10. ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΒΑΣΕΙ ΑΔΕΙΩΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

Η Υπηρεσία Περιβάλλοντος είναι η Αρμόδια Αρχή για τον έλεγχο της ποιότητας του ανακυκλωμένου νερού σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ.

Σύμφωνα με τους περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών Νόμους του 2002 μέχρι 2007 , ο Υπουργός Γεωργίας , Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος παραχωρεί Άδεια Απόρριψης Αποβλήτων στα :

- Συμβούλια Αποχετεύσεων και
- Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων

Μεταξύ άλλων στην Άδεια Απόρριψης καθορίζονται τα ποιοτικά χαρακτηριστικά και ο τρόπος διάθεσης του ανακυκλωμένου νερού.

Στις Άδειες Απόρριψης ο αριθμός και το είδος των αναλύσεων καθορίζονται για τα Συμβούλια Αποχετεύσεων και για το Τμήμα Υδάτων.

Το Τμήμα Υδάτων είναι υπεύθυνο για τη διάθεση του ανακυκλωμένου νερού στα μεγάλα αστικά κέντρα . Γι ' αυτό τον λόγο το κόστος κατασκευής και λειτουργίας και συντήρησης της Τριτοβάθμιας Επεξεργασίας το αναλαμβάνει η κυβέρνηση.

Ταυτόχρονα η Υ.Π. παρακολουθεί κατά πόσο ο κάθε σταθμός ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της Άδειας Απόρριψης παίρνοντας δικά της δείγματα για αναλύσεις.

Επίσης το Τμήμα Υδάτων και τα Συμβούλια Αποχετεύσεων παρακολουθούν την ποιότητα του ανακυκλωμένου νερού βάσει της Άδειας Απόρριψης.

Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του ανακυκλωμένου νερού που περιλαμβάνονται στις Άδειες Απόρριψης για τους σταθμούς επεξεργασίας άνω των 2000 ι.π. καθώς και η συχνότητα των αναλύσεων φαίνονται στον πίνακα που ακολουθεί.

# Ποιοτικά Χαρακτηριστικά Τριτοβάθμιας Επεξεργασίας

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΝΩΤΑΤΑ ΟΡΙΑ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ
1	BOD <sub>5</sub> :	10 mg/l	15 μέρες
2	COD:	70 mg/l	15 μέρες
3	Αιωρούμενα Στερεά (SS):	10 mg/l	15 μέρες
4	Ηλεκτρική Αγωγιμότητα:	2200 μS/cm*	15 μέρες
5	Ολικό Άζωτο (TN):	15 mg/l	15 μέρες
6	Ολικός Φωσφόρος (TP):	10 mg/l	15 μέρες
7	Χλωριούχα (Cl):	300 mg/l	1 φορά το μήνα
8	Λίπη και Έλαια:	5 mg/l	1 φορά το μήνα
9	Ψευδάργυρος (Zn):	1 mg/l**	2 φορές το χρόνο
10	Χαλκός (Cu):	0,1 mg/l	2 φορές το χρόνο
11	Μόλυβδος (Pb):	0,15 mg/l	2 φορές το χρόνο
12	Κάδμιο (Cd):	0,01 mg/l	2 φορές το χρόνο
13	Υδράργυρος (Hg)	0,005 mg/l	2 φορές το χρόνο
14	Χρώμιο (Cr)	0,1 mg/l	2 φορές το χρόνο
15	Νικέλιο (Ni)	0,2 mg/l	2 φορές το χρόνο
16	Βόριο (B):	1mg/l	2 φορές το χρόνο
17	Εντερικά Κολοβακτηρίδια	5 E.Coli / 100ml	15 μέρες
18	Αυγά Εντερικών Παρασίτων	Τίποτε	4 φορές το χρόνο
19	Υπολειμματικό Χλώριο (mg/l)	1***	15 μέρες
20	pH	6.5-8,5	3 φορές την εβδομάδα
21	Έλεγχος Τοξικότητας		1 φορά το χρόνο

TN και TP σε ευαίσθητες περιοχές 10mg/l και 2 mg/l αντίστοιχα

\* Για την Πάφο 1.700 μS/cm

\*\* Για απόρριψη στη θάλασσα 0,1 mg/l

\*\*\* Για ευαίσθητες περιοχές και θάλασσα 0,5 mg/l

**11 .ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΕ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 2000Ι.Π.**

	<b>Επιτρέπεται να αρδεύονται</b>	<b>BOD<sub>5</sub> mg/l</b>	<b>Αιωρούμενα Στερεά mg/l</b>	<b>Εντερικά Κολοβακτηρίδια /100ml</b>	<b>Αυγά Εντερικών Παρασίτων***</b>
1	Όλες οι καλλιέργειες και χώροι πρασίνου με ελεύθερη χρήση (α)	10*	10*	5* 15*	Τίποτε
2	Λαχανικά μαγειρεμένα (β)	10* 15**	10* 15**	50* 100**	Τίποτε
3	Προϊόντα για ανθρώπινη βρώση , χώροι πρασίνου με περιορισμένη χρήση από το κοινό	20* 30**	30* 45**	200* 1000**	Τίποτε
4	Κτηνοτροφικά φυτά	20* 30*	30* 45**	1000* 5000**	Τίποτε
5	Βιομηχανικά Φυτά	50* 70**	--	3000* 10000**	--

\* 80% από τα δείγματα, 24 δείγματα / χρόνο

\*\* Μέγιστη αποδεκτή τιμή

\*\*\* Συχνότητα δειγματοληψίας μια φορά το χρόνο /καλοκαιρινούς μήνες

(α) Φυλλώδη λαχανικά, βολβοί και κόνδυλοι που τρώγονται ωμοί

(b) Πατάτες, Κολοκάσι, Κοκκινογούλια

Με την εφαρμογή της **Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ** για την επεξεργασία των Αστικών Λυμάτων έγινε κατάρτιση και υλοποίηση του Εθνικού Προγράμματος Εφαρμογής της Οδηγίας που περιλαμβάνει προγραμματισμό, εκπόνηση μελετών και προώθηση κατασκευής αποχετευτικών συστημάτων **σε αγροτικές κοινότητες και δήμους, με ισοδύναμο πληθυσμό μεγαλύτερο των 2.000** και υπάρχει συντονισμός με τα Αστικά Συμβούλια Αποχετεύσεων για τη δική τους συνδρομή για την εφαρμογή της Οδηγίας στις πόλεις .

Έτσι βάσει αυτής της οδηγίας θα κατασκευαστούν αρκετοί Σταθμοί Επεξεργασίας Αποβλήτων

## 12. ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

	2012	2015	2025
Σταθμοί Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων	46,000,000	51,000,000	69,000,000
Σταθμοί Επεξεργασίας Αγροτικών Κοινοτήτων	13,000,000	14,000,000	16,000,000
<b>ΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ</b>	<b>59,000,000</b>	<b>65,000,000</b>	<b>85,000,000</b>

### **13. ΓΕΝΙΚΑ ΣΧΟΛΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ**

Το ανακυκλωμένο νερό παραμένει σταθερή πηγή νερού.

Η πολιτική της Κυβέρνησης είναι να εντάξει το ανακυκλωμένο νερό στο Υδατικό Ισοζύγιο.

Η ποιότητα ελέγχεται και παραμένει σταθερή.

Το ανακυκλωμένο νερό είναι κατάλληλο για όλες τις καλλιέργειες.

Σχεδόν όλοι οι Σταθμοί στην Κύπρο διαθέτουν τριτοβάθμια επεξεργασία, φιλτράρισμα και χλωρίωση για να επιτύχουν ψηλά ποιοτικά χαρακτηριστικά για να μπορεί το ανακυκλωμένο νερό να χρησιμοποιηθεί στη γεωργία.

Οι γεωργοί χρησιμοποιούν πιο λίγα λιπάσματα γιατί το ανακυκλωμένο νερό περιέχει ήδη αρκετά θρεπτικά στοιχεία .



ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΟΙ-ΚΟΙΝΟΤΙΚΟΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ  
ΜΕ ΠΛΗΘΥΣΜΟ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 2000 ΑΤΟΜΩΝ



ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΟΙ-ΚΟΙΝΟΤΙΚΟΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΜΕ ΠΛΗΘΥΣΜΟ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 2000 ΑΤΟΜΩΝ

Κοινότητα	Επιφάνεια (hect)
1. Πάφος	30
2. Πάφος	30
3. Αρσινόοι	10
4. Πάφος	30
5. Αρσινόοι	10
6. Αγία Σοφία	30
7. Πάφος	30
8. Πάφος	30
9. Πάφος	30
10. Αγία Σοφία	30
Επιφάνεια Αρθρικών	
11. Αρσινόοι	10
12. Αρσινόοι	10
13. Αρσινόοι	10
14. Αρσινόοι	10
15. Αρσινόοι	10
16. Αρσινόοι	10
17. Αρσινόοι	10
Επιφάνεια Αρθρικών	
18. Αρσινόοι	10
19. Αρσινόοι	10



# ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ





# ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΘΟΥΠΟΛΗΣ



## ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΑΘΙΑΣ ΓΩΝΙΑΣ (ΣΑΛ)



## ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΑΘΙΑΣ ΓΩΝΙΑΣ (Τ.Α.Υ.)



## ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΑΛΑ ΣΤΗ ΜΟΝΗ



**ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΑΛ ΛΑΡΝΑΚΑΣ (ΑΕΡΟΔΡΟΜΕΙΟ )**





## ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΑΠΑ (ΑΧΕΛΙΑ)



**ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΛΙΜΝΙΟΥ – ΑΓΙΑΣ ΝΑΠΑΣ**

# Άρδευση Χώρων Πρασίνου - ΛΑΡΝΑΚΑ





ΤΜΗΜΑ  
ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ  
1047 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ,  
ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ**

**Για περισσότερες πληροφορίες:**

**Αγγέλα Λάρκου**

**Υγειονομικός Μηχανικός**

**Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων**

**Τηλ.: 22609180**

**e-mail : [ayiannakou@wdd.moa.gov.cy](mailto:ayiannakou@wdd.moa.gov.cy)**