



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΑΤΩΝ**

**ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 91/676/ΕΟΚ
ΣΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΧΩΡΟ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2004 – 2007**



ΑΘΗΝΑ, 2009

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο ΔΙΚΤΥΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ	2
1.1 Εισαγωγή	2
1.2 Παρακολούθηση ποιότητας επιφανειακών υδάτων	2
1.3 Παρακολούθηση ποιότητας υπογείων υδάτων	5
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΩΝ ΖΩΝΩΝ	10
2.1 Χαρακτηρισμός ευπρόσβλητων ζωνών – Νομικό πλαίσιο	10
2.2 Αξιολόγηση επιπέδου Ευτροφισμού	13
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ, ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΩΔΙΚΩΝ ΟΡΘΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	16
3.1 Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την προστασία των νερών από νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης	16
3.1.1 Αποθήκευση και Μεταφορά των Ανόργανων Λιπασμάτων	17
3.1.2 Ποσότητα και Χρόνος Εφαρμογής Αζωτούχων Λιπασμάτων	17
3.1.3 Φυτοκάλυψη κατά τη Χειμερινή Περίοδο	18
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΔΡΑΣΗΣ	19
4.1 Αντικείμενα του Προγράμματος Δράσης	19
4.2 Εφαρμογή προγραμμάτων δράσης ανά Ευπρόσβλητη ζώνη	20
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5^ο ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ	25
5.1 Υπόγεια νερά	25
5.1.1 Αριθμός σημείων παρακολούθησης υπόγειων νερών	25
5.1.2 Εξέλιξη μεταξύ των δύο εκθέσεων παρακολούθησης	25
5.2 Επιφανειακά νερά	25
5.2.2 Αριθμός σημείων παρακολούθησης επιφανειακών νερών	25

5.2.3 Εξέλιξη μεταξύ προηγούμενης και τρέχουσας περιόδου παρακολούθησης	26
5.3 Κατάρτιση, προώθηση και εφαρμογή κωδίκων ορθής πρακτικής και προγράμματος δράσης	26
5.3.1 Δεδομένα για την επικράτεια της χώρας	26
5.3.2 Κώδικας ορθής πρακτικής	27
5.4 Βασικά μέτρα εφαρμοζόμενα στο πλαίσιο των προγραμμάτων δράσης για κάθε ευπρόσβλητη ζώνη	27
5.4.1 Θεσσαλικό πεδίο	27
5.4.2 Κωπαϊδικό πεδίο	28
5.4.3 Λεκάνη Πηνειού Ηλείας	29
5.4.4 Αργολικό Πεδίο	30
5.4.5 Πεδιάδα Θεσ/νικης – Πέλλας - Ημαθίας (και Κιλκίς)	31
5.4.6 Λεκάνη Στρυμόνα	32
5.4.7 Πεδιάδα Άρτας - Πρέβεζας	33
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΠΙΝΑΚΕΣ	34

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 1.2.1 Κατανομή σημείων ανά Υδατικό Διαμέρισμα (Υ. Δ.) στο δίκτυο παρακολούθησης των επιφανειακών υδάτων	3
Πίνακας 1.2.2 Κατάταξη επιφανειακών υδάτων σε κλάσεις	4
Πίνακας 1.2.3 Κατηγορίες σταθμών δικτύου παρακολούθησης	5
Πίνακας 1.3.1 Κατανομή σημείων ανά Υδατικό Διαμέρισμα (Υ. Δ.) στο δίκτυο παρακολούθησης των υπογείων υδάτων	6
Πίνακας 1.3.2 Κατανομή χημικών αναλύσεων ανά περίοδο, στο δίκτυο παρακολούθησης των υπογείων υδάτων	7
Πίνακας 1.3.3 Κατάταξη των υπόγειων υδάτων σε κλάσεις	8
Πίνακας 1.3.4 Είδος υπόγειων υδροφορέων	9
Πίνακας 2.2.1 Κλίμακα κριτηρίων ταξινόμησης της τροφικής κατάστασης των ποταμών στην Ελλάδα	14
Πίνακας 2.2.2 Κλίμακα κριτηρίων ταξινόμησης της τροφικής κατάστασης των λιμνών στην Ελλάδα	14
Πίνακας Ι.1. Παρακολουθούμενες παράμετροι στα επιφανειακά ύδατα	35
Πίνακας Ι.2. Δίκτυο παρακολούθησης επιφανειακών υδάτων	37
Πίνακας Ι.3. Παρακολουθούμενες παράμετροι στα υπόγεια ύδατα	41
Πίνακας Ι.4. Δίκτυο παρακολούθησης υπογείων υδάτων	42
Πίνακας Ι.5. Ταξινόμηση τροφικής κατάστασης ποταμών ανά παράμετρο μέτρησης	56
Πίνακας Ι.6. Ταξινόμηση τροφικής κατάστασης λιμνών ανά παράμετρο μέτρησης	60

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα έκθεση αποτελεί μία συνοπτική παρουσίαση των προσπαθειών που καταβάλλει η Ελλάδα για την εφαρμογή της Οδηγίας 91/676/ΕΟΚ.

Στόχος της έκθεσης είναι η παρουσίαση της κατάστασης της Ελλάδας σε σχέση με τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 10 της άνω Οδηγίας.

Η σύνταξη της παρούσας έκθεσης πραγματοποιήθηκε με τη συνεργασία των Υπουργείων Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε. και Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, με την αξιοποίηση όλων των διαθέσιμων δεδομένων τους. Η Έκθεση αξιοποιεί τα στοιχεία που παρήγαγε το Γενικό Χημείο του Κράτους κατά τα έτη 2004, 2006 και 2007 για τα επιφανειακά ύδατα και τα στοιχεία που παρήγαγε ανάδοχος εταιρία για τα υπόγεια ύδατα κατά τα έτη 2004 και 2005, για λογαριασμό της Κεντρικής Υπηρεσίας Υδάτων. Πρόσθετα στοιχεία που πιθανώς υποβληθούν στην Υπηρεσία μας από συνεργαζόμενους φορείς, θα αξιοποιηθούν σε μελλοντική Έκθεση.

Με βάση τον «Οδηγό σύνταξης των εκθέσεων των κρατών μελών» της Γενικής Διεύθυνσης Περιβάλλοντος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η έκθεση περιλαμβάνει τα παρακάτω κεφάλαια:

Κεφάλαιο 1: Δίκτυα παρακολούθησης της ποιότητας των νερών της χώρας

Κεφάλαιο 2: Αναθεώρηση του χαρακτηρισμού ευπρόσβλητων ζωνών

Κεφάλαιο 3: Κατάρτιση, προώθηση και εφαρμογή κωδίκων ορθής γεωργικής πρακτικής

Κεφάλαιο 4: Βασικά μέτρα εφαρμοζόμενα στο πλαίσιο των προγραμμάτων δράσης

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο ΔΙΚΤΥΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ

1.1 Εισαγωγή

Στο Κεφάλαιο αυτό παρουσιάζεται το Πρόγραμμα Παρακολούθησης των Επιφανειακών Υδάτων της χώρας για τα έτη 2004, 2006 και 2007 καθώς και το Πρόγραμμα Παρακολούθησης των Υπόγειων νερών της χώρας για τα έτη 2004 και 2005.

1.2 Παρακολούθηση ποιότητας επιφανειακών υδάτων

Το πρόγραμμα παρακολούθησης της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων στηρίζεται σε ένα δίκτυο εργαστηρίων ελέγχου ποιότητας νερών που καλύπτει πλήρως τον Ελλαδικό χώρο και αποτελείται από αναβαθμισμένα Εργαστήρια του Γενικού Χημείου του Κράτους και ορισμένα Δημοτικά Εργαστήρια. Συνολικά, στα πλαίσια της εφαρμογής της Οδηγίας 91/676/ΕΟΚ παρακολουθούνται 123 σημεία (θέσεις δειγματοληψίας σε ποτάμια και λίμνες) σε όλη τη χώρα, για 69 παραμέτρους (φυσικοχημικές, θρεπτικά συστατικά-ευτροφισμός, ανεπιθύμητες ουσίες και μικροβιολογικές) (Πίνακας Ι.1. Παραρτήματος Ι).

Το δίκτυο παρακολούθησης των επιφανειακών υδάτων παρατίθεται στον Πίνακα Ι.2 του Παραρτήματος Ι. Στο σημείο αυτό πρέπει να σημειωθεί ότι για τα σημεία παρακολούθησης που βρίσκονται στις λίμνες δεν διατίθενται πληροφορίες του υψομέτρου δειγματοληψίας, όπως απαιτείται από τις οδηγίες σύνταξης της παρούσας αναφοράς.

Στον παρακάτω πίνακα περιγράφεται η κατανομή των σημείων παρακολούθησης των επιφανειακών υδάτων ανά υδατικό διαμέρισμα, για τα ποτάμια και τις λίμνες.

Πίνακας 1.2.1 Κατανομή σημείων ανά Υδατικό Διαμέρισμα (Υ. Δ.) στο δίκτυο παρακολούθησης των επιφανειακών υδάτων

Υδατικό Διαμέρισμα	Κωδικός Υ.Δ.	Ποτάμια	Λίμνες	Σύνολο
Δυτική Πελοπόννησος	1	6		6
Βόρεια Πελοπόννησος	2	10		10
Ανατολική Πελοπόννησος	3	3		3
Δυτική Στερεά Ελλάδα	4	7	8	15
Ήπειρος	5	12	1	13
Αττική	6			-
Ανατολική Στερεά Ελλάδα	7	7	2	9
Θεσσαλία	8	14	2	16
Δυτική Μακεδονία	9	9	8	17
Κεντρική Μακεδονία	10	6	4	10
Ανατολική Μακεδονία	11	5		5
Θράκη	12	15	2	17
Κρήτη	13			-
Νησιά Αιγαίου	14		2	2
Σύνολο		94	29	123

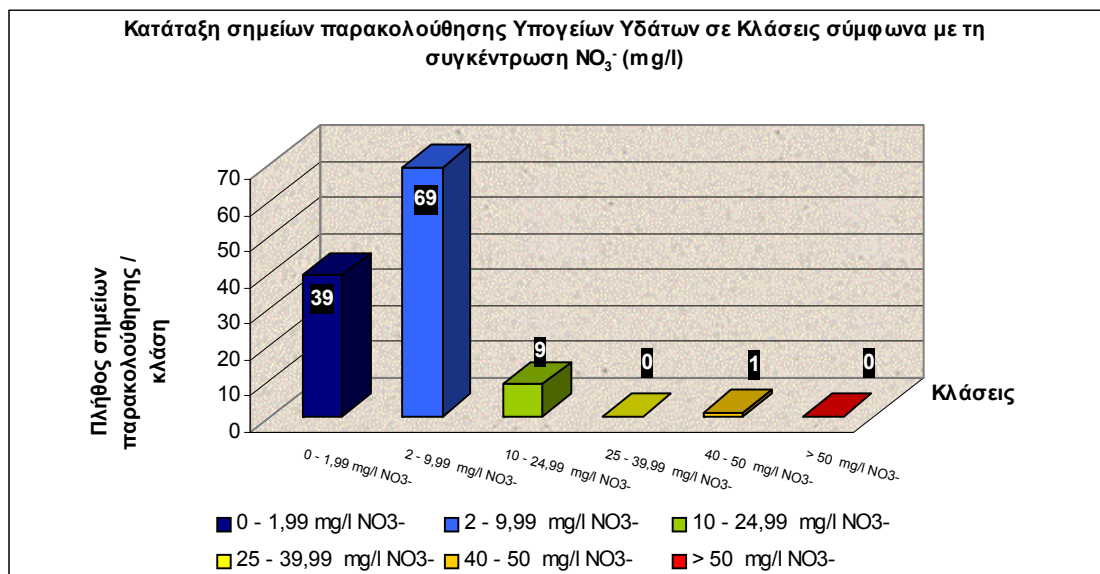
Λαμβάνοντας υπόψη τη μέση ετήσια συγκέντρωση νιτρικών ιόντων στα υπό παρακολούθηση σημεία στο σύνολο της περιόδου 2004 – 2007, έγινε κατάταξη των επιφανειακών υδάτων σε 6 κλάσεις (Πίνακας 1.2.1), οι οποίες σχετίζονται άμεσα με την ευαισθησία του τοπικού φυσικού περιβάλλοντος στον ευτροφισμό.

Πίνακας 1.2.2 Κατάταξη επιφανειακών υδάτων σε κλάσεις

Κλάση (mg/l NO ₃ ⁻)	Χρώμα	Πλήθος σημείων
0 - 1,99	Skoyro Mple	39
2 - 9,99	Anoixto Mple	69
10 - 24,99	Prasino	9
25 - 39,99	Kitrino	0
40 - 50	Portokali	1
> 50	Kokkino	0
Σύνολο		118

Σε 5 σημεία του δικτύου παρακολούθησης των επιφανειακών υδάτων δεν υπάρχουν μετρήσεις συγκέντρωσης NO₃⁻.

Η ταξινόμηση των σημείων παρακολούθησης των επιφανειακών υδάτων σε κλάσεις παριστάνεται σχηματικά στο παρακάτω γράφημα.



Σχήμα 1.2.1 Κλάσεις επιφανειακών υδάτων σύμφωνα με τη μέση υπερετήσια συγκέντρωση NO₃⁻

Οι σταθμοί παρακολούθησης ανάλογα με το είδος τους έχουν καταταχθεί στα ακόλουθα είδη:

Πίνακας 1.2.3 Κατηγορίες σταθμών δικτύου παρακολούθησης

Είδος	Περιγραφή	Πλήθος
4	Σταθμός σε Ποταμό	83
5	Σταθμός σε Λίμνη	29
6	Σταθμός σε Μεταβατικά ύδατα	11
Σύνολο		123

1.3 Παρακολούθηση ποιότητας υπογείων υδάτων

Στο πλαίσιο της παρακολούθησης των υπογείων υδάτων ως προς τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης, το Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ανέθεσε τον Ιανουάριο του 2004 σε ανάδοχο, με χρηματοδότηση μέσω του Γ' ΚΠΣ-ΕΠΠΕΡ το "Πρόγραμμα Παρακολούθησης Ποιότητας Υπόγειων Νερών" με στόχο τον έλεγχο της ρύπανσης των υπόγειων νερών, κυρίως από νιτρικά ιόντα γεωργικής προέλευσης. Η διάρκεια του Προγράμματος ήταν 30 μήνες.

Το Πρόγραμμα παρακολούθησης της ποιότητας των υπόγειων νερών του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. περιλαμβάνει μετρήσεις σε 457 σημεία δειγματοληψίας κατανεμημένα σε όλη τη χώρα. Με την υλοποίηση του Προγράμματος αυτού κατέστη δυνατή η οριοθέτηση και η θεσμοθέτηση των "ευπρόσβλητων ζωνών" της Ελλάδας ως προς τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης, σε εφαρμογή της Οδηγίας 91/676/ΕΟΚ, έτσι ώστε να είναι δυνατή η λήψη κατάλληλων μέτρων που να στοχεύουν σε:

- Περιορισμό της διοχέτευσης των ρύπων στα υπόγεια νερά
- Αναβάθμιση και αποκατάσταση όλων των συστημάτων των υπόγειων νερών και διασφάλιση της ισορροπίας μεταξύ άντλησης και ανατροφοδότησης των υπογείων νερών
- Αναστροφή κάθε ανοδικής τάσης συγκέντρωσης οποιουδήποτε ρύπου, η οποία οφείλεται σε ανθρώπινη δραστηριότητα.

Στον Πίνακα 1.3.1 παρατίθεται η κατανομή των σημείων παρακολούθησης των υπογείων υδάτων ανά Υδατικό Διαμέρισμα και στον Πίνακα 1.3.2 η κατανομή των χημικών αναλύσεων στα υπόγεια ύδατα ανά περίοδο δειγματοληψίας. Στον Πίνακα 1.3. του Παραρτήματος Ι παρουσιάζονται οι φυσικοχημικές παράμετροι που παρακολουθούνται στα δείγματα των υπογείων υδάτων και στον Πίνακα 1.4. περιγράφεται το δίκτυο παρακολούθησης των υπόγειων υδάτων.

Πίνακας 1.3.1 Κατανομή σημείων ανά Υδατικό Διαμέρισμα (Υ. Δ.) στο δίκτυο παρακολούθησης των υπογείων υδάτων

Υδατικό Διαμέρισμα	Κωδικός Υ.Δ.	Γεωτρήσεις	Πηγάδια	Πηγές	Σύνολο
Δυτική Πελοπόννησος	01	47	6	13	66
Βόρεια Πελοπόννησος	02	20	10	1	31
Ανατολική Πελοπόννησος	03	13	4	5	22
Δυτική Στερεά Ελλάδα	04	18	1	18	37
Ήπειρος	05	15	3	11	29
Αττική	06	9	15	0	24
Ανατολική Στερεά Ελλάδα	07	18	6	0	24
Θεσσαλία	08	33	0	0	33
Δυτική Μακεδονία	09	40	1	7	48
Κεντρική Μακεδονία	10	39	0	0	39
Ανατολική Μακεδονία	11	30	1	1	32
Θράκη	12	46	0	0	46
Κρήτη	13	13	8	5	26
Σύνολο		341	55	61	457

Από τα 457 σημεία παρακολούθησης των υπογείων υδάτων εκείνα που περιλαμβάνονται στην παρούσα αναφορά είναι 418, των οποίων τα χαρακτηριστικά παρατίθενται στον Πίνακα 1.3. του Παραρτήματος Ι.

Πρέπει εδώ να σημειωθεί ότι από τα 418 σημεία παρακολούθησης των υπογείων υδάτων σε 3 σημεία δεν είναι καταγεγραμμένο το είδος του σταθμού και σε 9 σημεία του δικτύου δεν είναι γνωστό το βάθος δειγματοληψίας. Παρόλα αυτά υπάρχουν μετρήσεις των φυσικοχημικών παραμέτρων στα εν λόγω σημεία και θεωρήθηκε σκόπιμο αυτά να συμπεριληφθούν στην παρούσα έκθεση.

Πίνακας 1.3.2 Κατανομή χημικών αναλύσεων ανά περίοδο, στο δίκτυο παρακολούθησης των υπογείων υδάτων

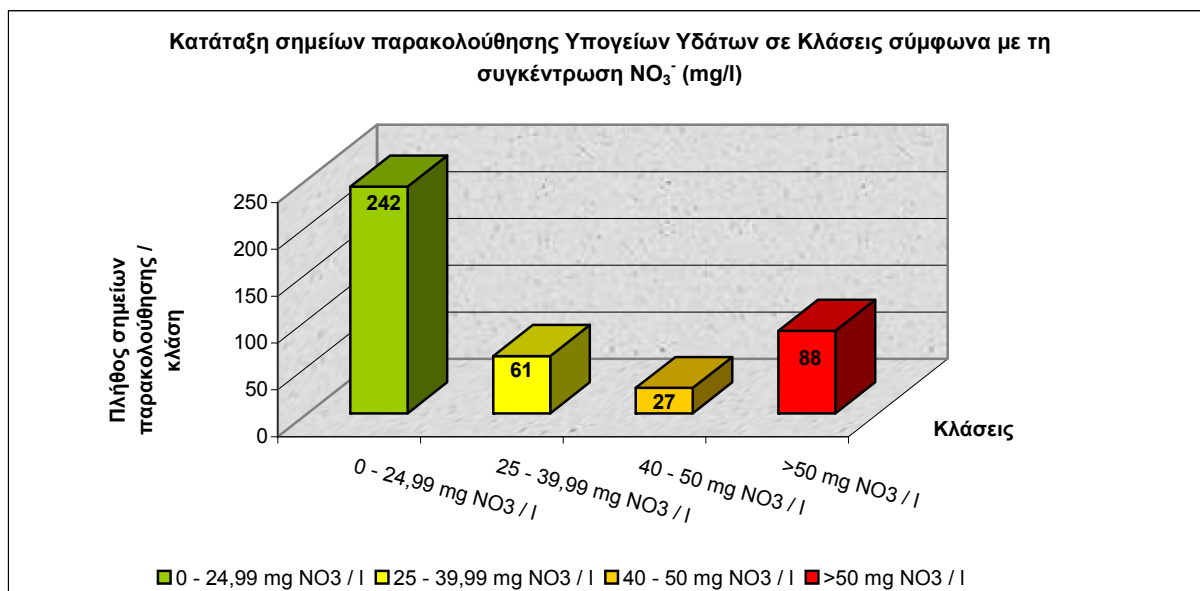
	Αριθμός δειγμάτων	Γεωτρήσεις	Πηγάδια	Πηγές
Υγρή Περίοδος 2004	408	299	53	56
Ξηρή Περίοδος 2004	370	264	51	55
Υγρή Περίοδος 2005	399	288	53	58
Ξηρή Περίοδος 2005	404	295	52	57
Σύνολο	1.581	1.146	209	226

Έγινε κατάταξη των υπόγειων υδάτων σε κλάσεις ανάλογα με την εμφανιζόμενη μέση ετήσια συγκέντρωση νιτρικών στο δείγμα (σε mg /l NO₃⁻), όπως φαίνεται στον Πίνακα 1.3.3.

Πίνακας 1.3.3 Κατάταξη των υπόγειων υδάτων σε κλάσεις

Κλάση (mg/l NO ₃)	Χρώμα	Πλήθος σημείων
0 - 24,99	PRASINO	242
25 - 39,99	KITRINO	61
40 - 50	PORTOKALI	27
>50	KOKKINO	88
Σύνολο		418

Η ταξινόμηση των σημείων παρακολούθησης σε κλάσεις παριστάνεται σχηματικά στο παρακάτω γράφημα.



Σχήμα 1.3.1 Κλάσεις υπογείων υδάτων σύμφωνα με τη μέση υπερετιμία συγκέντρωση NO₃ –

Οι σταθμοί παρακολούθησης ανάλογα με το είδος τους έχουν καταταχθεί στα ακόλουθα είδη: «φρεατικός υδροφορέας», «έγκλειστος υδροφορέας», «καρστικός υδροφορέας», όπως περιγράφεται και στον πίνακα 1.3.4..

Πίνακας 1.3.4 Είδος υπόγειων υδροφορέων

Είδος	Περιγραφή	Πλήθος
0	Φρεατικός υδροφόρος, (συμπεριλαμβανόμενων των πηγών), βάθος: 0-5 m	69
1a	Φρεατικός υδροφόρος ορίζοντας, βάθος: 5-15 m	70
1b	Φρεατικός υδροφόρος, βάθος: 15-30 m	42
1c	Φρεατικός υδροφόρος, βάθος >30 m	149
2	Έγκλειστος υδροφόρος	67
3	Καρστικός υδροφόρος	18
Μη χαρακτηρισμένοι		3
Σύνολο		418

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΕΥΠΡΟΣΒΛΗΤΩΝ ΖΩΝΩΝ

2.1 Χαρακτηρισμός ευπρόσβλητων ζωνών – Νομικό πλαίσιο

Η Ελληνική Νομοθεσία εναρμονίστηκε με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ για την «Προστασία των νερών από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης» με την υπ. αριθμ. 16190/1335/1997 (ΦΕΚ Β' 519/25-6-1997). Για την εφαρμογή της Οδηγίας στη χώρα μας εγκαταστάθηκε το δίκτυο παρακολούθησης της ποιότητας των επιφανειακών και υπόγειων νερών, που περιγράφηκε στο Κεφάλαιο 1 της παρούσας έκθεσης, στο οποίο πραγματοποιούνται μετρήσεις φυσικοχημικών, μικροβιολογικών παραμέτρων, θρεπτικών συστατικών, ανεπιθύμητων ουσιών, τοξικών ουσιών (Πίνακας Ι.1 και Ι.3 Παραρτήματος Ι).

Με την αξιοποίηση των στοιχείων ποιότητας των επιφανειακών και υπόγειων νερών και σύμφωνα με τα κριτήρια της Οδηγίας 91/676/ΕΟΚ, καθορίστηκαν αρχικά με την υπ. αριθμ. 19652/1906/1999 (ΦΕΚ Β' 1575/5-8-1999) απόφαση, ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης, οι περιοχές:

- του Πεδίου Θεσσαλίας
- του Κωπαϊδικού Πεδίου
- του Αργολικού Πεδίου
- της Λεκάνης Πηνειού Ηλείας

Το 2008 με την αριθ. 24838/1400/Ε103/2008 ΚΥΑ (Β 1132) τροποποιήθηκε η 19652/1906/1999 ΚΥΑ σε ότι αφορά τον ακριβή προσδιορισμό των τεσσάρων ευπρόσβλητων ζωνών, σε επίπεδο δημοτικών διαμερισμάτων.

Στην περιοχή του Θεσσαλικού πεδίου, η οποία περιλαμβάνει τις λεκάνες απορροής του Πηνειού ποταμού, του Τιταρήσιου ποταμού, του Αλμυρού, του Ενιππέα και την κλειστή λίμνη Ξυνιάδος περιλαμβάνονται συνολικά 70 δήμοι και 487 δημοτικά διαμερίσματα.

Στην ευπρόσβλητη περιοχή του Κωπαϊδικού πεδίου, η οποία περιλαμβάνει τη λεκάνη του Βοιωτικού Κηφισού περιλαμβάνονται συνολικά 23 δήμοι και 84 δημοτικά διαμερίσματα.

Στην ευπρόσβλητη περιοχή του Αργολικού πεδίου περιλαμβάνονται συνολικά 9 δήμοι και 28 δημοτικά διαμερίσματα και στην περιοχή της Λεκάνης του Πηνειού Ηλείας περιλαμβάνονται 16 δήμοι και 97 δημοτικά διαμερίσματα.

Το Σεπτέμβριο του 2001 έγινε η επικαιροποίηση και η συμπλήρωση του καταλόγου των ευπρόσβλητων ζωνών, με την ΚΥΑ 20419/2522/18-9-2001 (ΦΕΚ 1212 Β/14-9-2001), συμπεριλαμβάνοντας και τις περιοχές:

- Της Λεκάνης του Στρυμόνα (ολόκληρος ο κάμπος των Σερρών που περιλαμβάνει και τη λίμνη Κερκίνη)
- Του Κάμπου Θεσσαλονίκης – Πέλλας - Ημαθίας (με τις λεκάνες των ποταμών Αλιάκμονα, Λουδία, Αξιού, Γαλλικού, τις λίμνες Λαγκαδά και Βόλβη, καθώς και τη περιοχή του Κιλκίς)
- Της Πεδιάδας Άρτας-Πρέβεζας (που περιλαμβάνει το μέσο και τον κάτω ρου του Λούρου, καθώς και τον κάτω ρου του ποταμού Άραχθου)

Για όλες τις ανωτέρω ευπρόσβλητες ζώνες, ανατέθηκε στο Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικών Ερευνών (ΕΘΙΑΓΕ) – Ινστιτούτο Χαρτογράφησης και Ταξινόμησης Εδαφών Λάρισας (ΙΧΤΕΛ) η εκπόνηση των προβλεπόμενων από τις διατάξεις της Οδηγίας Προγραμμάτων Δράσης με στόχο την πρόληψη της απειλούμενης υποβάθμισης των νερών σ' αυτές.

Στη συνέχεια καταρτίστηκαν και νομοθετήθηκαν, με Κ.Υ.Α., Προγράμματα Δράσης που αποσκοπούν στην εξειδίκευση και υλοποίηση των μέτρων για την

πρόληψη ή μείωση της ρύπανσης των νερών από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης για κάθε ευπρόσβλητη ζώνη ξεχωριστά.

Για κάθε ευπρόσβλητη ζώνη έχουν θεσμοθετηθεί Προγράμματα Δράσης με τις παρακάτω Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις:

- Πεδίο Θεσσαλίας : ΚΥΑ οικ. 25638/2905 (ΦΕΚ. 1422B/22-10-2001)
- Κωπαϊδικό Πεδίο: ΚΥΑ οικ. 20417/2520 (ΦΕΚ 1195B/14-9-2001)
- Αργολικό Πεδίο: ΚΥΑ οικ. 20416/2519 (ΦΕΚ. 1196B/14-9-2001)
- Λεκάνη Πηνειού Ηλείας: ΚΥΑ οικ. 20418/2521 (ΦΕΚ 1197B/14-9-2001)
- Λεκάνη Στρυμόνα: ΚΥΑ οικ. 50982/2309 (ΦΕΚ 1894B/29-12-2006)
- Κάμπος Θεσσαλονίκης – Πέλλας – Ημαθίας: ΚΥΑ οικ. 16175/824 (ΦΕΚ 530B/28-4-2006)
- Πεδιάδα Άρτας-Πρέβεζας: ΚΥΑ οικ. 50981/2308 (ΦΕΚ 1895B/29-12-2006)

2.2 Αξιολόγηση επιπέδου Ευτροφισμού

Στα πλαίσια του άρθρου 6 παρ. 1γ της Οδηγίας 91/676/ΕΟΚ, για τον χαρακτηρισμό των ευπρόσβλητων ζωνών και την αναθεώρηση του σχετικού καταλόγου απαιτείται από κάθε κράτος μέλος να επανεξετάζει ανά τετραετία την κατάσταση των επιφανειακών νερών του από πλευράς ευτροφισμού.

Σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της ευρωπαϊκής επιτροπής για την σύνταξη της παρούσας έκθεσης, δεν υπάρχει συγκεκριμένη μεθοδολογία προσδιορισμού της τροφικής κατάστασης, ενιαία για όλα τα κράτη μέλη, αλλά το κάθε κράτος μέλος ακολουθεί δικό του τρόπο ταξινόμησης.

Το φαινόμενο του ευτροφισμού είναι ένα ιδιαίτερα σύνθετο και πολυπαραμετρικό και είναι πολύ δύσκολο να προσδιοριστεί και να ποσοτικοποιηθεί με τη χρήση μόνο φυσικοχημικών ή μόνο χημικών και βιολογικών παραμέτρων.

Για τις ανάγκες της εν λόγω αξιολόγησης, με σκοπό την κατάταξη των υδάτινων συστημάτων ανάλογα με το επίπεδο του ευτροφισμού, χρησιμοποιήθηκε συγκεκριμένη κλίμακα ταξινόμησης της τροφικής κατάστασης των υδάτινων συστημάτων, η οποία έχει προκύψει από τα κριτήρια που χρησιμοποιούνται από τη χώρα μας (σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή) για τον χαρακτηρισμό ενός υδάτινου σώματος ως ευτροφικό.

Στους πίνακες 2.2.1 και 2.2.2 περιγράφεται ο κατάλογος των σχετικών παραμέτρων και των αντίστοιχων οριακών τιμών ταξινόμησης της τροφικής κατάστασης για τα ποτάμια και τις λίμνες αντίστοιχα.

Πίνακας 2.2.1 Κλίμακα κριτηρίων ταξινόμησης της τροφικής κατάστασης των ποταμών στην Ελλάδα

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΕΥΤΡΟΦΙΚΟ	ΑΝΩΤΕΡΟ ΜΕΣΟΤΡΟΦΙΚΟ	ΚΑΤΩΤΕΡΟ ΜΕΣΟΤΡΟΦΙΚΟ	ΟΛΙΓΟΤΡΟΦΙΚΟ
συγκέντρωση N-NO ₃ ⁻	mg N/l	>5,0	2,5-5	0,3-2,5	<0,3
συγκέντρωση N-NH ₄ ⁺	mg N /l	>0,4	0,25-0,4	0,1-0,25	<0,1
συγκέντρωση ολικού P	mg P/l	>0,4	0,25-0,4	0,1-0,25	<0,1
BOD ₅	mg /l	>4,0	2,5-4,0	1,0-2,5	<1,0
συγκέντρωση DO	mg /l	<4,0	4,0-7,0	7,0-10,0	>10

Πίνακας 2.2.2 Κλίμακα κριτηρίων ταξινόμησης της τροφικής κατάστασης των λιμνών στην Ελλάδα

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΕΥΤΡΟΦΙΚΟ	ΑΝΩΤΕΡΟ ΜΕΣΟΤΡΟΦΙΚΟ	ΚΑΤΩΤΕΡΟ ΜΕΣΟΤΡΟΦΙΚΟ	ΟΛΙΓΟΤΡΟΦΙΚΟ
συγκέντρωση χλωροφύλλης-α	μg /l	>10	6-10	2-6	<2
συγκέντρωση ολικού N	mg N/l	>1,0	0,5-1,0	0,1-0,5	<0,1
συγκέντρωση ολικού P	mg P/l	>0,05	0,03-0,05	0,01-0,03	<0,01
Κοντά στον βυθό (υπολίμνιο)					
οξυγόνο (κορεσμός %)	%	0%	0%-100%	0%-100%	0%-100%
συγκέντρωση DO	mg /l	<4,0	4,0-5,0	5,0-7,0	>7
Στήλη ύδατος					
δίσκος secchi (διαφάνεια)	m	<2	2,0-3,0	3,0-5,0	>5

Με δεδομένα τα ως άνω κριτήρια και με την χρήση διαθέσιμων δεδομένων για τα έτη 2004 - 2007, έγινε αξιολόγηση κάθε σημείου δειγματοληψίας, ανάλογα με την κατηγορία υδάτινου συστήματος στην οποία ανήκει. Οι κλάσεις «Κατώτερο Μεσοτροφικό» και «Ανώτερο Μεσοτροφικό» αποδόθηκαν γενικά σαν «Μεσοτροφικό» διότι στους κωδικούς Τροφικής κατάστασης του *Data Dictionary* δεν υπήρχε αυτός ο διαχωρισμός.

Στους Πίνακες 1.5 και 1.6 του Παραρτήματος Ι παρουσιάζονται τα σημεία δειγματοληψίας (ποταμών και λιμνών) και η τάξη της τροφικής κατάστασης στην οποία ανήκουν αναλόγως με την εξεταζόμενη παράμετρο.

Από την ταξινόμηση της τροφικής κατάστασης των σημείων δειγματοληψίας προέκυψαν τα ακόλουθα αποτελέσματα ανά κατηγορία υδάτινου συστήματος.

Λίμνες:

Ως προς τη Χλωροφύλλη, 5 σημεία έχουν ταξινομηθεί ως ευτροφικά ενώ τα υπόλοιπα βρίσκονται σε κατηγορία κατώτερης της ευτροφικής.

Ως προς το Ολικό Ν, 4 σημεία έχουν ταξινομηθεί ως ευτροφικά ενώ τα υπόλοιπα βρίσκονται σε κατηγορία κατώτερης της ευτροφικής.

Ως προς το Ολικό Ρ, 7 σημεία έχουν ταξινομηθεί ως ευτροφικά ενώ τα υπόλοιπα βρίσκονται σε κατηγορία κατώτερης της ευτροφικής.

Ως προς το DO, 1 σημείο έχει ταξινομηθεί ως ευτροφικό ενώ τα υπόλοιπα βρίσκονται στην κατηγορία «Ολιγοτροφικό».

Ποταμοί:

Ως προς το N-NO₃, 3 σημεία έχουν ταξινομηθεί ως ευτροφικά ενώ τα υπόλοιπα βρίσκονται σε κατηγορία κατώτερης της ευτροφικής.

Ως προς τον Ολικό Ρ, 12 σημεία έχουν ταξινομηθεί ως ευτροφικά ενώ τα υπόλοιπα βρίσκονται σε κατηγορία κατώτερης της ευτροφικής.

Ως προς το BOD, 16 σημεία έχουν ταξινομηθεί ως ευτροφικά ενώ τα υπόλοιπα βρίσκονται σε κατηγορία κατώτερης της ευτροφικής.

Ως προς το DO, 1 σημείο έχει ταξινομηθεί ως ευτροφικό ενώ τα υπόλοιπα βρίσκονται σε κατηγορία κατώτερης της ευτροφικής.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ, ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΩΔΙΚΩΝ ΟΡΘΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ

3.1 Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την προστασία των νερών από νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης

Σύμφωνα με το άρθρο 4 της Οδηγίας 91/676/ΕΟΚ «για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης» θεσπίστηκε με την αρ. 85167/820/20-3-2000 Υπουργική Απόφαση ο “Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την προστασία των νερών από νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης” (ΦΕΚ Β’ 477/6-4-2000). Ο σκοπός του Κώδικα σε ότι αφορά τα λιπάσματα και ειδικότερα τα αζωτούχα, είναι να βοηθήσει τους γεωργούς να εφαρμόσουν πρακτικές φιλικές προς το περιβάλλον με τρόπο ώστε να διασφαλίζουν το εισόδημά τους και παράλληλα να μειώσουν την αζωτούχο λίπανση των καλλιεργειών. Ιδιαίτερα ο κώδικας στοχεύει:

- στην αποτροπή της ρύπανσης των υπόγειων και επιφανειακών νερών από τη συσσώρευση νιτρικών λόγω βαθιάς διήθησης ή επιφανειακής απορροής.
- στην παροχή οδηγιών για τη σωστή διαχείριση των νερών (συστήματα άρδευσης, τρόποι εφαρμογής, εξοικονόμηση νερού, κ.λ.π)
- στην ορθολογική εφαρμογή των φυτοφαρμάκων
- στον χειρισμό - διάθεση των κτηνοτροφικών αποβλήτων με στόχο πάντα την προστασία του περιβάλλοντος και της Δημόσιας υγείας.

Με την αρ. 85167/820/20-3-2000 Απόφαση του Υφυπουργού Γεωργίας προβλέπονται μεταξύ των άλλων μέτρα για την αποθήκευση και μεταφορά των λιπασμάτων, για την εφαρμογή των αζωτούχων λιπασμάτων, την ποσότητα και το χρόνο εφαρμογής αυτών και την φυτοκάλυψη κατά την χειμερινή περίοδο.

Τα μέτρα αυτά σύμφωνα με το Κεφάλαιο IV της Απόφασης είναι υποχρεωτικά για τις ευπρόσβλητες στη νιτρορρύπανση ζώνες (όπως έχουν καθοριστεί με τις αρ. 19652/1906/1999 και 20419/2522/2001 ΚΥΑ), ενώ η εφαρμογή τους είναι

προαιρετική για την υπόλοιπη χώρα, με στόχο να εξασφαλίσουν ένα γενικό επίπεδο προστασίας όλων των υδάτων της χώρας.

Αναλυτικότερα τα μέτρα που έχουν ληφθεί σε γενικές γραμμές έχουν ως εξής:

3.1.1 Αποθήκευση και Μεταφορά των Ανόργανων Λιπασμάτων

Τα λιπάσματα πρέπει να αποθηκεύονται σε χώρους που απέχουν τουλάχιστον 50 m από επιφανειακά ύδατα και να είναι συσκευασμένα σε σάκους. Επίσης, θα πρέπει να λαμβάνονται όλα τα μέτρα για αποφυγή ατυχημάτων και του κινδύνου διασποράς κατά την μεταφορά τους.

Ειδικότερα για τα υγρά λιπάσματα προβλέπονται μέτρα τα οποία αποσκοπούν στην ασφαλή αποθήκευση αυτών σε δεξαμενές.

3.1.2 Ποσότητα και Χρόνος Εφαρμογής Αζωτούχων Λιπασμάτων

Ως προς την ποσότητα και το χρόνο εφαρμογής των αζωτούχων λιπασμάτων στο έδαφος πρέπει να:

- αποφεύγεται η λίπανση με αζωτούχα λιπάσματα από 15 Οκτωβρίου μέχρι 1 Φεβρουαρίου, εξαιρουμένων κάποιων ειδικών περιπτώσεων, όπως η βασική λίπανση φθινοπωρινής σποράς, οι χειμερινές καλλιέργειες, όπως το λάχανο, το κουνουπίδι κ.α.
- εφαρμόζονται τα λιπάσματα κατά την επιφανειακή λίπανση σε δύο ή περισσότερες δόσεις, όπου το επιτρέπουν οι καιρικές συνθήκες.
- αποφεύγεται η χρήση λιπασμάτων σε τοποθεσίες όπου υπάρχει κίνδυνος επιφανειακής απορροής και ιδιαίτερα σε εδάφη που νεροκρατούν.
- αποφεύγεται η λίπανση σε παγωμένες ή καλυμμένες με χιόνια επιφάνειες.
- αποφεύγεται η διάθεση υγρών κτηνοτροφικών αποβλήτων σε εδάφη με κλίση πάνω από 8%.
- Να αποφεύγεται η χρήση αζωτούχων λιπασμάτων σε απόσταση μικρότερη των 2 m από όχθες υδάτινων όγκων, σε περίπτωση επίπεδων εκτάσεων και

σε απόσταση μικρότερη των 6 m για παρόχθιες εκτάσεις με κλίση μεγαλύτερη του 8%.

- γίνεται ενσωμάτωση λιπάσματος για επικλινείς και ακάλυπτες από βλάστηση επιφάνειες.
- γίνεται άροση κατά τις ισουψείς σε περίπτωση επικλινών εκτάσεων.
- γίνεται εφαρμογή κατά το δυνατόν διαδοχικής καλλιέργειας χειμερινών ψυχανθών σε επικλινείς εκτάσεις.
- γίνεται διασπορά λιπάσματος σε μικρές αποστάσεις με τη χρήση λιπασματοδιανομέα.
- αποφεύγεται η διασπορά χημικών λιπασμάτων όταν πνέει ισχυρός άνεμος.
- γίνεται εφαρμογή της λίπανσης στις αναγκαίες ποσότητες και να αποφεύγεται η λίπανση σε ακαλλιέργητες εκτάσεις, σε φυτοφράκτες και γειτονικά κτήματα.

3.1.3 Φυτοκάλυψη κατά τη Χειμερινή Περίοδο

Οι παραγωγοί θα πρέπει να καλλιεργούν το έδαφος κατά τη διάρκεια της χειμερινής περιόδου με διάφορες φθινοπωρινές και χειμερινές καλλιέργειες και η σπορά να γίνεται όσο το δυνατόν πιο πρώιμα, ενώ η ύπαρξη φυτικής κάλυψης, έστω και με μη καλλιεργούμενα είδη είναι απαραίτητη. Επίσης, υπολείμματα καλλιεργειών φτωχά σε άζωτο πρέπει να ενσωματώνονται στο έδαφος, ενώ αντίθετα υπολείμματα άλλων καλλιεργειών που απελευθερώνουν γρήγορα άζωτο πρέπει να απομακρύνονται άμεσα.

Τέλος, στους Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής λαμβάνονται μέτρα για τη διαχείριση των λιβαδιών, αλλά και για το χειρισμό και τη διάθεση των κτηνοτροφικών αποβλήτων στους εδαφικούς αποδέκτες.

Μετά την έκδοση των Κωδίκων Ορθής Γεωργικής Πρακτικής δεν έχει γίνει καμία τροποποίηση.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΔΡΑΣΗΣ

4.1 Αντικείμενα του Προγράμματος Δράσης

Ειδικότερα το περιεχόμενο των Προγραμμάτων Δράσης αναφέρεται:

α) Στον περιορισμό της ποσότητας αζωτούχου λίπανσης που επιτρέπεται να διασπείρεται στο έδαφος, στο πλαίσιο της ορθής γεωργικής πρακτικής με κατά προσέγγιση προσδιορισμό των μέγιστων επιτρεπτών ορίων αζωτούχου λίπανσης κατά κύρια καλλιέργεια, λαμβάνοντας υπόψη τα παρακάτω χαρακτηριστικά της ευπρόσβλητης ζώνης:

- Εδαφοκλιματικές συνθήκες, εδαφική κλάση, κλίση εδάφους, μέθοδος άρδευσης
- Χρήση εδάφους, συστήματα αμειψισποράς
- Ανάγκες καλλιεργειών σε άζωτο, ανοργανοποίηση αζώτου, εισροές αζώτου από το περιβάλλον (π.χ. περιεκτικότητα του νερού άρδευσης σε άζωτο), υπολειμματικό άζωτο, συντελεστής απωλειών του αζώτου από το βάθος του ριζοστρώματος.

β) Στον προσδιορισμό του τρόπου και χρόνου εφαρμογής των απαραίτητων λιπαντικών μονάδων κατά καλλιέργεια, λαμβάνοντας υπόψη την κυριαρχούσα εδαφική κλάση, τις υδρολογικές συνθήκες και τη μέθοδο άρδευσης και στον καθορισμό περιόδου απαγόρευσης της διασποράς ορισμένων τύπων λιπασμάτων.

γ) Στην προσαρμογή καλλιεργητικών πρακτικών με στόχο τη μείωση της νιτρορρύπανσης.

δ) Στο χειρισμό γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων για τη μείωση της ρύπανσης από αζωτούχες ενώσεις και στον καθορισμό της χωρητικότητας των δεξαμενών αποθήκευσης κοπριάς.

ε) Στις υποχρεώσεις των παραγωγών

στ) Στο μηχανισμό παρακολούθησης ελέγχου και κυρώσεων.

4.2 Εφαρμογή προγραμμάτων δράσης ανά Ευπρόσβλητη ζώνη

Κατά την εφαρμογή των προγραμμάτων δράσης σε κάθε μία από τις 7 ευπρόσβλητες ζώνες πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω:

	ΘΕΣΣΑΛΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΚΩΠΑΪΔΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΑΡΓΟΛΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΠΗΝΕΙΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
Περίοδος απαγόρευσης της χρήσης αζωτούχων λιπασμάτων		από 15/10 ως 01/02 (εξαιρέση: λίπανση φθινοπωρινής σποράς και χειμερινές καλλιέργειες π.χ λάχανο, κουνουπίδι		
Συνεκτίμηση καιρικών συνθηκών, της κατάστασης των εδαφών και της κλίσης τους	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Αποφεύγεται η χρήση ή η διασπορά λιπασμάτων σε τοποθεσίες που ο κίνδυνος επιφανειακής απορροής είναι μεγάλος και ιδιαίτερα σε εδάφη που νεροκρατούν. ➤ Να γίνεται η ενσωμάτωση της λίπανσης σε μικρές ποσότητες σε επικλινείς και ακάλυπτες από βλάστηση επιφάνειες ➤ Σε ορισμένες περιπτώσεις να επαναφέρεται στο φυσικό περιβάλλον. ➤ Απαγορεύεται η λίπανση σε υδάτινες επιφάνειες όπως ποτάμια, λίμνες, τάφροι στράγγισης κ.α 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Κατά την επιφανειακή λίπανση, να γίνεται εφαρμογή σε δύο τουλάχιστον δόσεις, όπου το επιτρέπουν οι καιρικές συνθήκες. ➤ Να αποφεύγεται η χρήσης ή η διασπορά λιπασμάτων σε τοποθεσίες που ο κίνδυνος επιφανειακής απορροής είναι μεγάλος και ιδιαίτερα σε εδάφη που νεροκρατούν. ➤ Να αποφεύγεται η λίπανση σε παγωμένες ή καλυμμένες με χιόνια επιφάνειες ➤ Να αποφεύγεται η διασπορά χημικού λιπάσματος όταν πνέει ισχυρός άνεμος ➤ Να γίνεται ενσωμάτωση του λιπάσματος σε μικρές ποσότητες, σε επικλινείς >6% και ακάλυπτες από βλάστηση, επιφάνειες. ➤ Κατά την προετοιμασία για σπορά κ.α καλλιεργητικές φροντίδες επικλινών εκτάσεων η άροση να γίνεται κατά τις ισοϋψείς. ➤ Να αποφεύγεται η διάθεση υγρών αποβλήτων σε εκτάσεις με κλίση >8%. ➤ Δεν πρέπει να γίνεται εφαρμογή οργανικής κόπρου σε έντονα κεκλιμένα εδάφη (συνήθως πάνω από 8%). ➤ Να μη διατίθενται κτηνοτροφικά απόβλητα κατά την περίοδο των βροχοπτώσεων και μάλιστα όταν τα εδάφη βρίσκονται σε κατάσταση υδατοκορεσμού ή όταν είναι παγωμένα. ➤ Σε αμμώδη ή ρηχά εδάφη δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται υγρά απόβλητα ή απόβλητα πτηνοτροφιών το δίμηνο Σεπτεμβρίου-Οκτωβρίου. ➤ Δεν πρέπει να γίνεται εφαρμογή κτηνοτροφικών αποβλήτων όταν το έδαφος είναι πλημμυρισμένο, έντονα παγωμένο ή καλυμμένο με χιόνια. ➤ Διατήρηση πλούσιας φυτικής κάλυψης σε αβαθή εδάφη και υψηλό κίνδυνο διάβρωσης, που απαντούνται σε λοφώδες ανάγλυφο. 		

	ΘΕΣΣΑΛΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΚΩΠΑΪΔΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΑΡΓΟΛΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΠΗΝΕΙΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Αποφεύγεται η διασπορά χημικού λιπάσματος όταν πνέει ισχυρός άνεμος ➤ Δεν πρέπει να γίνεται εφαρμογή κτηνοτροφικών αποβλήτων όταν το έδαφος είναι σε κατάσταση υδατοκορεσμού ή όταν είναι παγωμένο. ➤ Όταν η διάθεση των αποβλήτων γίνεται σε κεκλιμένα εδάφη να γίνεται σε τέτοια ποσότητα και με τέτοια μέθοδο που να αποκλείεται η απορροή 			
Χωρητικότητα δοχείων αποθήκευσης κοπριάς	90-180 ημέρες			
Ορθολογική λίπανση - Περιορισμός συνολικής λίπανσης κατά τύπο καλλιεργειών	Η συνολική ποσότητα αζώτου να μην υπερβαίνει τον αριθμό μονάδων αζώτου που αναφέρεται στους Πίνακες Λιπαντικής Αγωγής των αντίστοιχων προγραμμάτων δράσης			
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Λίπανση εντός των ορίων του κήματος. ➤ Διάθεση επεξεργασμένων αποβλήτων να γίνεται όταν τα φυτά βρίσκονται στην κατάλληλη βλαστική περίοδο. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Να γίνεται εφαρμογή των αζωτούχων λιπασμάτων στις ακριβείς αναγκαίες ποσότητες και να αποφεύγεται με κάθε τρόπο η διασπορά τους σε ακαλλιέργητες εκτάσεις, σε φυτοφράκτες ή γειτονικά κτήματα. 		

	ΘΕΣΣΑΛΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΚΩΠΑΪΔΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΑΡΓΟΛΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΠΗΝΕΙΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
Ζώνες ανάσχεσης με χλόη (κοντά σε υδάτινα ρεύματα και τάφρους)		Δημιουργία σταθερών ακαλλιέργητων λωρίδων που λειτουργούν ως ανασχετικές ζώνες και καλύπτονται από αυτοφυή βλάστηση, με πλάτος που ποικίλει από 2-4 m.		
Φυτική κάλυψη των εδαφών κατά τη χειμερινή περίοδο		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Εφαρμογή, κατά το δυνατόν, διαδοχικής καλλιέργειας χειμερινών ψυχανθών στις επικλινείς εκτάσεις. ➤ Σπορά όσο το δυνατόν πιο πρώιμα ➤ Ύπαρξη φυτικής κάλυψης έστω και με μη καλλιεργούμενα είδη ➤ Η ανασπορά των λιβαδιών να γίνεται νωρίς το φθινόπωρο <p>Το λιβάδι να είναι πάντα καλυμμένο με φυτική κάλυψη το χειμώνα.</p>		
Άλλα προληπτικά μέτρα	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Αποφυγή της λίπανσης σε επιφάνειες πλησίον διωρύγων ή καναλιών άρδευσης ή στράγγισης. ➤ Ελαχιστοποίηση απωλειών νερού άρδευσης με αποφυγή επιφανειακής απορροής ή βαθιάς διήθησης ➤ Όχι διάθεση αποβλήτων σε απόσταση <50 m από επιφανειακά νερά 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ενσωμάτωση μετά τη συγκομιδή, φυτικών υπολειμμάτων στο έδαφος για αύξηση της οργανικής ουσίας. ➤ Όχι εφαρμογή κτηνοτροφικών αποβλήτων σε ζώνη πλάτους τουλάχιστον 20m από επιφανειακά νερά και 50 m από πηγές, πηγάδια ή γεωτρήσεις που χρησιμοποιούνται για ύδρευση. ➤ Αποφυγή της χρήσης αζωτούχων λιπασμάτων σε απόσταση <2 m από όχθες διωρύγων ή καναλιών άρδευσης ή στράγγισης για επίπεδες εκτάσεις και σε απόσταση <6 m για εκτάσεις με κλίση >8%. ➤ Καλλιέργεια κατά τις ισούμεις ➤ Κατασκευή αναβαθμίδων σε επικλινείς εκτάσεις με μεγάλο μήκος κλίσης όπου είναι δυνατόν. ➤ Εφαρμογή αρδευτικού νερού που να μην ξεπερνά την τιμή διήθησης. 		

	ΚΑΜΠΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ – ΠΕΛΛΑΣ - ΗΜΑΘΙΑΣ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ Ν. ΚΙΛΚΙΣ)	ΛΕΚΑΝΗ ΣΤΡΥΜΟΝΑ	ΠΕΔΙΑΔΑ ΑΡΤΑΣ-ΠΡΕΒΕΖΑΣ
Εφαρμογή αζωτούχων λιπασμάτων	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Η συνολική ποσότητα αζώτου να μην υπερβαίνει τον αριθμό μονάδων αζώτου που αναφέρεται στους Πίνακες Λιπαντικής και Αρδευτικής Αγωγής ή τα Πρακτικά Λίπανσης και Άρδευσης που συντάσσουν οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις. ➤ Η συνολική ετήσια ποσότητα αζώτου από κοπριά να μη ξεπερνά τα 170 KgN/Ha στα καλυμμένα με βλάστηση και τα 150 KgN/Ha στα ακάλυπτα εδάφη. ➤ Μη εφαρμογή αζωτούχου λίπανσης κατά την περίοδο των βροχοπτώσεων (Νοέμβριος-Ιανουάριος) με εξαίρεση την βασική λίπανση της φθινοπωρινής σποράς και τη λίπανση χειμερινών καλλιεργειών. ➤ Μη διαπορά λιπάσματος σε εδάφη κορεσμένα με νερό ➤ Μη εφαρμογή επεξεργασμένων ζωικών αποβλήτων κατά την περίοδο των βροχοπτώσεων και όταν το έδαφος βρίσκεται σε κατάσταση υδατοκορεσμού. ➤ Μη εφαρμογή λίπανσης ή επεξεργασμένων ζωικών αποβλήτων σε παγωμένα ή καλυμμένα από χιόνια εδάφη. ➤ Η επιφανειακή λίπανση να εφαρμόζεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της καλλιέργειας και τις επικρατούσες εδαφοκλιματικές συνθήκες ➤ Μη εφαρμογή λιπάσματος εκτός ορίων της καλλιεργούμενης έκτασης ➤ Μη εφαρμογή λιπασμάτων σε απόσταση <2 m από όχθες διωρύγων ή καναλιών άρδευσης ή στράγγισης για επίπεδες εκτάσεις και σε απόσταση <6 m για εκτάσεις με κλίση >6%. <p>Μη εφαρμογή επεξεργασμένων αποβλήτων σε απόσταση μικρότερη από 50 m από επιφανειακά νερά.</p>		
Καλλιεργητικές τεχνικές	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Άρση κατά τις ισούψεις για την καλλιέργεια των επικλινών εκτάσεων ➤ Φυτική κάλυψη των αβαθών λοφωδών εδαφών με υψηλό κίνδυνο διάβρωσης ➤ Δημιουργία σταθερών ακαλλιέργητων λωρίδων πλάτους τουλάχιστον 1m κοντά σε υδάτινους όγκους και τάφρους ➤ Φυτική κάλυψη στα επικλινή αγροτεμάχια κατά την περίοδο των βροχοπτώσεων <p>Διαχείριση των υπολειμμάτων των καλλιεργειών με ενσωμάτωση στο έδαφος ή βόσκηση ή κοπή και κάλυψη των υπολειμμάτων στο έδαφος</p>		

	ΚΑΜΠΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ – ΠΕΛΛΑΣ - ΗΜΑΘΙΑΣ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ Ν. ΚΙΛΚΙΣ)	ΛΕΚΑΝΗ ΣΤΡΥΜΟΝΑ	ΠΕΔΙΑΔΑ ΑΡΤΑΣ-ΠΡΕΒΕΖΑΣ
Διαχείριση κτηνοτροφικών αποβλήτων	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Κατασκευή χώρου αποθήκευσης κοπριάς (κοπρoσωρός) με συγκεκριμένες προδιαγραφές ➤ Χειρισμός των υγρών αποβλήτων κατά τρόπο ώστε να τηρούνται τα προβλεπόμενα στην αρ. Υ1β/2000 Υγειονομική Διάταξη. ➤ Χωρητικότητα της δεξαμενής εξισορρόπησης τουλάχιστον όση εκείνης του μεγαλύτερου καναλιού της μονάδας, εφόσον το κανάλι εκκενώνεται ολόκληρο. ➤ Χωρητικότητας δοχείων αποθήκευσης κοπριάς: 90-180 ημέρες ➤ Χωρητικότητα της δεξαμενής καθίζησης: ίση με την ποσότητα των παραγόμενων αποβλήτων για 5-7 ημέρες ➤ Χωρητικότητα της δεξαμενής χώνευσης: τόση ώστε να συγκεντρώνει απόβλητα 100 ημερών ➤ Χωρητικότητα δεξαμενής αποθήκευσης: Για όσο διάστημα απαγορεύεται η διάθεση των αποβλήτων στο έδαφος. 		
Άλλα προληπτικά μέτρα	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ελαχιστοποίηση απωλειών νερού άρδευσης με αποφυγή επιφανειακής απορροής ή βαθιάς διήθησης ➤ Να εφαρμόζεται ο αριθμός αρδεύσεων και η δόση άρδευσης όπως αυτές καθορίζονται ανά καλλιέργεια στους Πίνακες Λιπαντικής και Αρδευτικής Αγωγής ή τα Πρακτικά Λίπανσης και Άρδευσης που συντάσσουν οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις. <p>Να τηρούν ημερολόγιο καταγραφής λίπανσης με τα παραστατικά αγοράς τους</p>		

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5^ο ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ

5.1 Υπόγεια νερά

5.1.1 Αριθμός σημείων παρακολούθησης υπόγειων νερών

	προηγούμενη περίοδος αναφοράς	τρέχουσα περίοδος αναφοράς	κοινά σημεία
Αριθμός σημείων	N/A	418	N/A

5.1.2 Εξέλιξη μεταξύ των δύο εκθέσεων παρακολούθησης

- Ποσοστό σημείων :

Ποσοστό σημείων	προηγούμενη περίοδος αναφοράς	τρέχουσα περίοδος αναφοράς
στα οποία σημειώνεται υπέρβαση των 50 mg/l		
επί των μέγιστων τιμών NO ₃	N/A	29,67 %
επί των μέσων τιμών NO ₃	N/A	21,05 %
στα οποία σημειώνεται υπέρβαση των 40 mg/l		
επί των μέγιστων τιμών NO ₃	N/A	37,08 %
επί των μέσων τιμών NO ₃	N/A	27,51 %

5.2 Επιφανειακά νερά

5.2.2 Αριθμός σημείων παρακολούθησης επιφανειακών νερών

Αριθμός σημείων	προηγούμενη περίοδος αναφοράς	τρέχουσα περίοδος αναφοράς	κοινά σημεία
Ποταμοί	75	81	75
λίμνες / υδάτινες μάζες	25	26	23
εκβολές ποταμών / ακτές / θάλασσα	10	11	10
Σύνολο	110	118	108

5.2.3 Εξέλιξη μεταξύ προηγούμενης και τρέχουσας περιόδου παρακολούθησης

- Συγκέντρωση NO₃

Ποσοστό κοινών σημείων	βάσει της μέγ. συγκ. NO ₃	επί της ετήσιας μέσης τιμής	επί της χειμερινής μέσης τιμής
αύξηση			
μεγάλη	16,67 %	4,63 %	N/A
μικρή	26,85 %	20,37 %	N/A
σταθερότητα	14,81 %	27,78 %	N/A
μείωση			
μεγάλη	18,52 %	15,741 %	N/A
μικρή	23,15 %	31,481 %	N/A

5.3 Κατάρτιση, προώθηση και εφαρμογή κωδίκων ορθής πρακτικής και προγράμματος δράσης

5.3.1 Δεδομένα για την επικράτεια της χώρας

	Περίοδος αναφοράς		
	Προηγούμενη περίοδος	Τρέχουσα περίοδος	
Συνολική έκταση ξηράς	130.820		km ²
Γεωργικές γαίες	35.832	30.590	km ²
Γεωργικές γαίες με δυνατότητα διασποράς κοπριάς	N/A	N/A	km ²
Μόνιμες χορτολιβαδικές εκτάσεις	52.930	27.879	km ²
Πολυετείς καλλιέργειες	9.970	9.891	km ²
Ετήσια χρήση οργανικού αζώτου από κοπριά¹	62,70	65,10	χιλιάδες τόνοι
Ετήσια χρήση οργανικού αζώτου που δεν προέρχεται από κοπριά²	N/A	1,2	χιλιάδες τόνοι
Ετήσια χρήση ανόργανου αζώτου	271	225	χιλιάδες τόνοι
Αριθμός αγροτών	811.300	927.800	
Αριθμός κτηνοτρόφων	349.700	118.200	
Βοοειδή	0,65	0,63	εκατομμύρια ζώα
Χοίροι	0,97	0,90	εκατομμύρια ζώα
Πουλερικά	39,3	31,6	εκατομμύρια ζώα
Άλλα (Αιγοπρόβ.)	14,1	14,2	εκατομμύρια ζώα

Πηγή: (α) Γενική Γραμματεία Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας Ελλάδος (ΕΣΥΕ)

(β) Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου (ΟΣΔΕ)

¹ Ο αριθμός αυτός αφορά άζωτο σε κοπριά (απέκκριση αζώτου – απώλειες σε στάβλους και αποθήκες).

² Ο αριθμός αυτός αφορά όλες τις άλλες μορφές οργανικού αζώτου που εφαρμόζονται στο έδαφος

5.3.2 Κώδικας ορθής πρακτικής

Ημερομηνία πρώτης δημοσίευσης	1994
Χρονολογία αναθεώρησης (εάν έγινε)	6-Απρ-2000

5.4 Βασικά μέτρα εφαρμοζόμενα στο πλαίσιο των προγραμμάτων δράσης για κάθε ευπρόσβλητη ζώνη

5.4.1 Θεσσαλικό πεδίο

Γεωργικές δραστηριότητες – Εξέλιξη και κατ' εκτίμηση υπολογισμός του αζώτου

	Περίοδος		
	Προηγούμενη	Τρέχουσα	
Συνολική έκταση ξηράς	18.168	11.353	km ²
Γεωργικές γαίες	5.417	4.710	km ²
Γεωργικές γαίες με δυνατότητα διασποράς κοπριάς	N/A	N/A	km ²
Εξέλιξη των γεωργικών πρακτικών			
Μόνιμοι βοσκότοποι		1.810	km ²
Συνεχείς καλλιέργειες	845	190	km ²
Απέκκριση αζώτου κοπριάς ανά κατηγορία ζώου			
Βοοειδή	2,213	2,260	χιλιάδες τόνοι / έτος
Χοίροι	0,919	0,555	χιλιάδες τόνοι / έτος
Πουλερικά	0,461	0,235	χιλιάδες τόνοι / έτος
Άλλα	3,336	3,177	χιλιάδες τόνοι / έτος

Πρόγραμμα δράσης Θεσσαλικού πεδίου

Ημερομηνία πρώτης δημοσίευσης	22/10/2001
Ημερομηνία αναθεώρησης	
Προθεσμία που έχει καθοριστεί για την επίτευξη του ορίου των 170 kg αζώτου από ζωική κοπριά	22/10/2001

5.4.2 Κωπαϊδικό πεδίο

Γεωργικές δραστηριότητες – Εξέλιξη και κατ' εκτίμηση υπολογισμός του αζώτου

		Περίοδος		
		Προηγούμενη	Τρέχουσα	
Συνολική έκταση ξηράς		2.963	3.077	km ²
Γεωργικές γαίες		977	1.075	km ²
Γεωργικές γαίες με δυνατότητα διασποράς κοπριάς		N/A	N/A	km ²
Εξέλιξη των γεωργικών πρακτικών				
	Μόνιμοι βοσκότοποι	N/A	530	km ²
	Συνεχείς καλλιέργειες	219	170	km ²
Απέκκριση αζώτου κοπριάς ανά κατηγορία ζώου				
	Βοοειδή	0,077	0,105	χιλιάδες τόνοι / έτος
	Χοίροι	0,097	0,164	χιλιάδες τόνοι / έτος
	Πουλερικά	0,174	0,229	χιλιάδες τόνοι / έτος
	Άλλα	0,517	0,487	χιλιάδες τόνοι / έτος

Πρόγραμμα δράσης Κωπαϊδικού πεδίου

Ημερομηνία πρώτης δημοσίευσης	14/9/2001
Ημερομηνία αναθεώρησης	
Προθεσμία που έχει καθοριστεί για την επίτευξη του ορίου των 170 kg αζώτου από ζωική κοπριά	14/9/2001

5.4.3 Λεκάνη Πηνειού Ηλείας

Γεωργικές δραστηριότητες – Εξέλιξη και κατ' εκτίμηση υπολογισμός του αζώτου

		Περίοδος		
		Προηγούμενη	Τρέχουσα	
Συνολική έκταση ξηράς		2.616	1.375	km ²
Γεωργικές γαίες		981	610	km ²
Γεωργικές γαίες με δυνατότητα διασποράς κοπριάς		N/A	N/A	km ²
Εξέλιξη των γεωργικών πρακτικών				
	Μόνιμοι βοσκότοποι	N/A	140	km ²
	Συνεχείς καλλιέργειες	387	110	km ²
Απέκκριση αζώτου κοπριάς ανά κατηγορία ζώου				
	Βοοειδή	0,274	0,366	χιλιάδες τόνοι / έτος
	Χοίροι	0,055	0,091	χιλιάδες τόνοι / έτος
	Πουλερικά	0,089	0,075	χιλιάδες τόνοι / έτος
	Άλλα	0,611	0,970	χιλιάδες τόνοι / έτος

Πρόγραμμα δράσης Λεκάνης Πηνειού Ηλείας

Ημερομηνία πρώτης δημοσίευσης	14/9/2001
Ημερομηνία αναθεώρησης	
Προθεσμία που έχει καθοριστεί για την επίτευξη του ορίου των 170 kg αζώτου από ζωική κοπριά	14/9/2001

5.4.4 Αργολικό Πεδίο

Γεωργικές δραστηριότητες – Εξέλιξη και κατ' εκτίμηση υπολογισμός του αζώτου

		Περίοδος		
		Προηγούμενη	Τρέχουσα	
Συνολική έκταση ξηράς		2.140	388	km ²
Γεωργικές γαίες		702	220	km ²
Γεωργικές γαίες με δυνατότητα διασποράς κοπριάς		N/A	N/A	km ²
Εξέλιξη των γεωργικών πρακτικών				
	Μόνιμοι βοσκότοποι	N/A	28	km ²
	Συνεχείς καλλιέργειες	404	185	km ²
Απέκκριση αζώτου κοπριάς ανά κατηγορία ζώου				
	Βοοειδή	0,019	0,023	χιλιάδες τόνοι / έτος
	Χοίροι	0,003	0,003	χιλιάδες τόνοι / έτος
	Πουλερικά	0,038	0,054	χιλιάδες τόνοι / έτος
	Άλλα	0,067	0,084	χιλιάδες τόνοι / έτος

Πρόγραμμα δράσης Αργολικού Πεδίου

Ημερομηνία πρώτης δημοσίευσης	14/9/2001
Ημερομηνία αναθεώρησης	
Προθεσμία που έχει καθοριστεί για την επίτευξη του ορίου των 170 kg αζώτου από ζωική κοπριά	14/9/2001

5.4.5 Πεδιάδα Θεσ/νικης – Πέλλας - Ημαθίας (και Κιλκίς)

Γεωργικές δραστηριότητες – Εξέλιξη και κατ' εκτίμηση υπολογισμός του αζώτου

		Περίοδος		
		Προηγούμενη	Τρέχουσα	
Συνολική έκταση ξηράς		10.387	10.238	km ²
Γεωργικές γαίες		3.668	4.120	km ²
Γεωργικές γαίες με δυνατότητα διασποράς κοπριάς		N/A	N/A	km ²
Εξέλιξη των γεωργικών πρακτικών				
	Μόνιμοι βοσκότοποι	N/A	940	km ²
	Συνεχείς καλλιέργειες	528	470	km ²
Απέκκριση αζώτου κοπριάς ανά κατηγορία ζώου				
	Βοοειδή	4,495	4,259	χιλιάδες τόνοι / έτος
	Χοίροι	0,267	0,296	χιλιάδες τόνοι / έτος
	Πουλερικά	1,207	0,860	χιλιάδες τόνοι / έτος
	Άλλα	1,978	1,977	χιλιάδες τόνοι / έτος

Πρόγραμμα δράσης Πεδιάδα Θεσ/νικης – Πέλλας - Ημαθίας (και Κιλκίς)

Ημερομηνία πρώτης δημοσίευσης	28/4/2006
Ημερομηνία αναθεώρησης	
Προθεσμία που έχει καθοριστεί για την επίτευξη του ορίου των 170 kg αζώτου από ζωική κοπριά	28/4/2006

5.4.6 Λεκάνη Στρυμόνα

Γεωργικές δραστηριότητες – Εξέλιξη και κατ' εκτίμηση υπολογισμός του αζώτου

		Περίοδος		
		Προηγούμενη	Τρέχουσα	
Συνολική έκταση ξηράς		7.434	3.522	km ²
Γεωργικές γαίες		1.923	1.460	km ²
Γεωργικές γαίες με δυνατότητα διασποράς κοπριάς		N/A	N/A	km ²
Εξέλιξη των γεωργικών πρακτικών				
	Μόνιμοι βοσκότοποι	N/A	450	km ²
	Συνεχείς καλλιέργειες	60	110	km ²
Απέκκριση αζώτου κοπριάς ανά κατηγορία ζώου				
	Βοοειδή	1,160	1,138	χιλιάδες τόνοι / έτος
	Χοίροι	0,111	0,080	χιλιάδες τόνοι / έτος
	Πουλερικά	0,217	0,183	χιλιάδες τόνοι / έτος
	Άλλα	0,568	0,626	χιλιάδες τόνοι / έτος

Πρόγραμμα δράσης Λεκάνης Στρυμόνα

Ημερομηνία πρώτης δημοσίευσης	29/12/2006
Ημερομηνία αναθεώρησης	
Προθεσμία που έχει καθοριστεί για την επίτευξη του ορίου των 170 kg αζώτου από ζωική κοπριά	29/12/2006

5.4.7 Πεδιάδα Άρτας - Πρέβεζας

Γεωργικές δραστηριότητες – Εξέλιξη και κατ' εκτίμηση υπολογισμός του αζώτου

	Περίοδος		
	Προηγούμενη	Τρέχουσα	
Συνολική έκταση ξηράς	2.587	1.627	km ²
Γεωργικές γαίες	529	365	km ²
Γεωργικές γαίες με δυνατότητα διασποράς κοπριάς	N/A	N/A	km ²
Εξέλιξη των γεωργικών πρακτικών			
Μόνιμοι βοσκότοποι	N/A	510	km ²
Συνεχείς καλλιέργειες	203	140	km ²
Απέκκριση αζώτου κοπριάς ανά κατηγορία ζώου			
Βοοειδή	0,502	0,409	χιλιάδες τόνοι / έτος
Χοίροι	0,533	0,348	χιλιάδες τόνοι / έτος
Πουλερικά	1,119	0,398	χιλιάδες τόνοι / έτος
Άλλα	1,040	0,663	χιλιάδες τόνοι / έτος

Πρόγραμμα δράσης Πεδιάδας Άρτας - Πρέβεζας

Ημερομηνία πρώτης δημοσίευσης	29/12/2006
Ημερομηνία αναθεώρησης	
Προθεσμία που έχει καθοριστεί για την επίτευξη του ορίου των 170 kg αζώτου από ζωική κοπριά	29/12/2006

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΠΙΝΑΚΕΣ

Πίνακας Ι.1. Παρακολουθούμενες παράμετροι στα επιφανειακά ύδατα

A	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ
	Παροχή m ³ /h
	Χρώμα μον.Pt/Co
	Αφροί, κηλίδες, επιπλέοντα, πετρελαϊκοί υδρογονάνθρακες (μακροσκοπικά)
	Θολρότητα NTU
	Οσμή
	Αιωρούμενα στερεά mg/l
	Διαλυμένα στερεά "
	Ολικά στερεά "
	Καθιζάνοντα στερεά "
	Διαλελυμένο Οξυγόνο mg/l
	Κορεσμός σε οξυγόνο %
	Θερμοκρασία νερού °C
	Θερμοκρασία αέρα "
	Αγωγιμότητα μS/cm 20°C
	Συγκέντρωση σε ιόντα υδρογόνου pH
	Σκληρότητα mg CaCO ₃ /100ml
	Χλωριόντα mg/l
	Θειικά "
	Κάλιο "
	Νάτριο "
	Μαγνήσιο "
	Ασβέστιο "
	Βάριο "
B	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ - ΕΥΤΡΟΦΙΣΜΟΥ
	T.O.C. mg/l
	C.O.D mg/l O ₂
	B.O.D5 "
	Νιτρικά NO ₃ - mg/l
	Νιτρώδη NO ₂ - mg/l
	Αμμώνιο NH ₄ + mg/l
	Ολικό οξειδωμένο άζωτο (εκτός νιτρικών) mg N/l
	Φωσφορικά P ₂ O ₅ "
	Ολικός Φωσφόρος P ₂ O ₅ "
	Χλωροφύλλη a mg/m ³

Γ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΩΝ ΟΥΣΙΩΝ	
	Απορρυπαντικά LAS	μg/l
	Φαινόλες	»
	Φθοριόντα	»
	Βόριο	»
	Σίδηρος	»
	Μαγγάνιο	»
	Χαλκός	»
	Ψευδάργυρος	»
	Αργυρος	»
	Χλώριο υπολειμματικό	»
	Βηρύλιο	»
	Κοβάλτιο	»
	Βανάδιο	»
	Τιτάνιο	»
	Ουράνιο	»
	Θάλλιο	»
	Τελούριο	»
	Ουσίες που εκχυλίζονται με χλωροφόρμιο	mg/l
	Διαελυμένοι ή γαλακτοποιημένοι υδρογονάνθρακες (μετά από εκχύλιση με πετρελαϊκό Αιθέρα	mg/l
Δ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΤΟΞΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ	
	Κυανιούχα	μg/l
	Αρσενικό	»
	Κάδμιο	»
	Χρώμιο	»
	Υδράργυρος	»
	Νικέλιο	»
	Μόλυβδος	»
	Σελήνιο IV	»
	Αντιμόνιο	»
	Μολυβδένιο	»
	Κασσίτερος	»
Ε	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	
	Ολικά κολοβακτηριοειδή	cfu/100 ml, MPN/100 ml
	Κολοβακτηριοειδή κοπράνων	»
	E. coli	»
	Κοπρανώδεις Στρεπτόκοκκοι(εντερόκοκκοι)	»
	Σαλμονέλλα	θετική/αρνητική
	Κλωστρίδια perfigens	cfu/100 ml

Πίνακας Ι.2. Δίκτυο παρακολούθησης επιφανειακών υδάτων

Country Code	ND_NatStatCode	ND_StationType	ND_NatStatName	WaterBody ID	WaterBody Name	ND_WatEntName	Altitude	ND_NatStatCodeN D	Longitude	Latitude	EU_C D	Waterbas eID
GR	GR_23_M001	4				ALFEIOS			21,81117	37,59378		
GR	GR_23_M002	4				ALFEIOS			21,46291	37,62876		
GR	GR_25_M003	4				LADONAS			22,18758	37,92871		
GR	GR_25_M004	4				LADONAS			22,08487	37,41627		
GR	GR_25_M005	6				PAMISOS			22,03181	37,04015		
GR	GR_25_M006	6				NEDA			21,69517	37,38716		
GR	GR_23_M007	6				PINIOS			21,39659	37,90076		
GR	GR_23_M008	4				PINIOS			21,17461	37,87057		
GR	GR_23_M009	6				PINIOS			21,13628	37,85383		
GR	GR_23_M010	4				PINIOS			21,78896	37,91742		
GR	GR_23_M011	6				PYROS			21,56882	38,14334		
GR	GR_23_M012	4				SELINOUS			22,00161	38,21535		
GR	GR_25_M013	4				ASOPOS			22,65182	37,87421		
GR	GR_23_M014	4				VOURAIKOS			22,11864	38,23124		
GR	GR_23_M015	4				GLAFKOS			21,80138	38,19027		
GR	GR_23_M016	4				MEGANITIS			22,00060	38,29255		
GR	GR_25_M017	4				EVROTAS			22,49941	36,99815		
GR	GR_25_M018	6				EVROTAS			22,69417	36,83953		
GR	GR_25_M019	4				INACHOS			22,60472	37,72133		
GR	GR_23_M020	4				ACHELOOS			21,34120	38,71492		
GR	GR_23_M021	6				ACHELOOS			21,17707	38,38108		
GR	GR_24_M022	4				TRIKERIOTIS			21,62501	38,82084		
GR	GR_23_M023	4				BIZAKOS			21,34979	38,88124		
GR	GR_24_M024	4				AGRAFIOTIS			21,60038	39,02282		
GR	GR_23_M025	4				EVINOS			21,55198	38,36003		
GR	GR_24_M026	4				MORNOS			22,22554	38,69430		
GR	GR_21_M027	4				AOOS			20,64234	40,04945		
GR	GR_21_M028	4				AOOS			20,81515	40,02016		
GR	GR_21_M029	4				VOIDOMATIS			20,76630	39,87926		

Country Code	ND_NatStatCode	ND_StationType	ND_NatStatName	WaterBody ID	WaterBody Name	ND_WatEntName	Altitude	ND_NatStatCodeN	Longitude	Latitude	EU_CD	Waterbas eID
GR	GR_21_M030	4				ARACHTHOS			21,01143	39,48959		
GR	GR_21_M031	4				ARACHTHOS			21,01286	39,18020		
GR	GR_21_M032	4				KALAMAS			20,57793	39,86305		
GR	GR_21_M033	6				KALAMAS			20,23425	39,58480		
GR	GR_21_M034	4				LOUROS			20,79397	39,16358		
GR	GR_21_M035	6				VOVOS (LOUROS)			21,06960	39,05352		
GR	GR_21_M036	4				ACHERONTAS			20,53146	39,24764		
GR	GR_21_M037	4				AGIOS IOANNIS STREAM			20,79489	39,73225		
GR	GR_21_M038	4				KASTRITSA'S TAFROS			20,92478	39,59847		
GR	GR_24_M039	4				VIOTIKOS KIFISSOS			22,89510	38,49639		
GR	GR_24_M040	6				VIOTIKOS KIFISSOS			23,16871	38,43325		
GR	GR_24_M041	4				SPERCHEIOS			22,00060	38,92786		
GR	GR_24_M042	4				SPERCHEIOS			22,23843	38,92786		
GR	GR_24_M043	6				SPERCHEIOS			22,52046	38,82473		
GR	GR_24_M044	4				ASOPOS			23,59265	38,30202		
GR	GR_24_M045	4				ASOPOS			23,72839	38,30137		
GR	GR_14_M046	4				PINIOS			21,71462	39,53822		
GR	GR_14_M047	4				PINIOS			21,86406	39,51525		
GR	GR_14_M048	4				PINIOS			22,14820	39,58663		
GR	GR_14_M049	4				PINIOS			22,42150	39,66236		
GR	GR_14_M050	4				PINIOS			22,39409	39,78649		
GR	GR_14_M051	4				PINIOS			22,61334	38,89602		
GR	GR_14_M052	4				PINIOS			21,61360	39,69818		
GR	GR_14_M053	4				TITARISSIOS			22,08264	39,87498		
GR	GR_14_M054	4				TITARISSIOS			22,20502	39,70450		
GR	GR_14_M055	4				ENIPEAS			22,09038	39,55425		
GR	GR_14_M056	4				ENIPEAS			22,17186	39,37261		
GR	GR_14_M057	4				ENIPEAS			22,01094	39,43505		
GR	GR_14_M058	4				LITHAIOS			21,71103	39,69800		
GR	GR_14_M059	4				LITHAIOS			22,68664	39,56966		
GR	GR_13_M060	4				ALIAKMONAS			21,25522	40,47487		

Country Code	ND_NatStatCode	ND_StationType	ND_NatStatName	WaterBody ID	WaterBody Name	ND_WatEntName	Altitude	ND_NatStatCodeN	Longitude	Latitude	EU_CD	Waterbas eID
GR	GR_13_M061	4				ALIAKMONAS			21,52265	40,10654		
GR	GR_13_M062	4				ALIAKMONAS			21,86101	40,13314		
GR	GR_13_M063	4				ALIAKMONAS			22,45732	40,59089		
GR	GR_13_M064	4				TAFROS 66			22,12249	40,92106		
GR	GR_13_M065	4				TAFROS 66			22,19156	40,69046		
GR	GR_13_M066	4				TAFROS 66			22,34680	40,54446		
GR	GR_13_M067	4				REMA SOULOU			21,71510	40,55235		
GR	GR_13_M068	4				AXIOS (SAKOULEVAS)			21,49943	40,81325		
GR	GR_12_M069	4				AXIOS			22,53940	41,09813		
GR	GR_12_M070	4				AXIOS			22,62756	40,90230		
GR	GR_12_M071	4				AXIOS			22,70823	40,64374		
GR	GR_12_M072	4				LOUDIAS			22,37343	40,76828		
GR	GR_12_M073	4				LOUDIAS			22,60931	40,63052		
GR	GR_12_M074	4				GALLIKOS			22,90983	40,89397		
GR	GR_11_M075	4				STRYMONAS			23,35129	41,35401		
GR	GR_11_M076	4				STRYMONAS			23,64818	40,96616		
GR	GR_11_M077	4				STRYMONAS			23,82350	40,89446		
GR	GR_11_M078	4				STRYMONAS			23,58068	41,16267		
GR	GR_11_M079	4				AGGITIS			24,21122	41,20270		
GR	GR_11_M080	4				EVROS			26,24214	41,74312		
GR	GR_11_M081	4				EVROS			26,48202	41,66407		
GR	GR_11_M082	4				EVROS			26,60764	41,51692		
GR	GR_11_M083	4				EVROS			26,51310	41,33596		
GR	GR_11_M084	4				EVROS			26,33841	41,23283		
GR	GR_11_M085	4				EVROS			26,34893	41,03920		
GR	GR_11_M086	4				EVROS			26,21654	40,86289		
GR	GR_11_M087	4				NESTOS			24,04006	41,45593		
GR	GR_11_M088	4				NESTOS			24,47255	41,32844		
GR	GR_11_M089	4				NESTOS			24,73422	41,03656		
GR	GR_11_M090	4				LISSOS			25,57609	41,06241		
GR	GR_11_M091	4				LISSOS			25,36182	40,97395		

Country Code	ND_NatStatCode	ND_StationType	ND_NatStatName	WaterBody ID	WaterBody Name	ND_WatEntName	Altitude	ND_NatStatCodeN	Longitude	Latitude	EU_C D	Waterbas eID
GR	GR_11_M092	4				KOMPSATOS			25,21024	41,14864		
GR	GR_11_M093	4				KOSSYNTHOS			25,14313	41,16809		
GR	GR_11_M094	4				BOSPOS			25,38498	41,09182		
GR	GR_23_M095	5				KREMASTON			21,49873	38,96005		
GR	GR_23_M096	5				KREMASTON			21,50010	38,96398		
GR	GR_23_M097	5				KREMASTON			21,55233	38,93620		
GR	GR_23_M098	5				KREMASTON			21,50373	38,89010		
GR	GR_23_M099	5				KASTRAKI			21,32990	38,82293		
GR	GR_14_M100	5				PLASTIRA			21,75972	39,26806		
GR	GR_23_M101	5				TRICHONIDA			21,59162	38,52372		
GR	GR_23_M102	5				OZEROS			21,21478	38,63352		
GR	GR_23_M103	5				AMVRAKIA			21,19065	38,74838		
GR	GR_21_M104	5				IOANNINON			20,88743	39,66550		
GR	GR_24_M106	5				YLIKI			23,32688	38,41753		
GR	GR_24_M105	5				PARALIMNI			23,36216	38,45152		
GR	GR_14_M107	5				KARLA			22,61334	38,89602		
GR	GR_13_M108	5				KASTORIA'S LAKE			21,27092	40,43547		
GR	GR_13_M109	5				VEGORITIDA			21,75848	40,70808		
GR	GR_13_M110	5				VEGORITIDA			21,81665	40,74148		
GR	GR_12_M111	5				VEGORITIDA			21,82982	40,78427		
GR	GR_13_M112	5				CHIMADITIDA			21,55742	40,60080		
GR	GR_13_M113	5				PETRON			21,68075	40,71872		
GR	GR_13_M114	5				MEGALI PRESPA			20,98100	40,85292		
GR	GR_13_M115	5				MIKRI PRESPA			21,07555	40,78730		
GR	GR_12_M116	5				KORONIA			23,17418	40,66145		
GR	GR_12_M117	5				VOLVI			23,56148	40,67048		
GR	GR_12_M118	5				DOIRANI			22,75502	41,18893		
GR	GR_12_M119	5				KERKINI			23,09650	41,20743		
GR	GR_11_M120	5				VISTONIDA			25,08856	41,07026		
GR	GR_11_M121	5				VISTONIDA			25,17118	41,00242		
GR	GR_4_M122	5				PETALOUDES, RHODES			28,06180	36,33712		
GR	GR_4_M123	5				NANON LAKE, RHODES			27,89060	36,25340		

Πίνακας Ι.3. Παρακολουθούμενες παράμετροι στα υπόγεια ύδατα

Παράμετρος	Μονάδες
PH @25°C	
ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ @25°C	μs/cm
ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ ΟΛΙΚΗ	mg CaCO ₃ /l
ΝΙΤΡΙΚΑ	mg NO ₃ /l
ΝΙΤΡΩΔΗ	mg NO ₂ /l
ΑΜΜΩΝΙΑΚΑ	mg NH ₄ /l
ΘΕΪΙΚΑ	mg SO ₄ /l
ΧΛΩΡΙΟ	mg Cl/l
ΑΣΒΕΣΤΙΟ	mg Ca/l
ΝΑΤΡΙΟ	mg Na/l

Πίνακας Ι.4. Δίκτυο παρακολούθησης υπογείων υδάτων

CountryCode	ND_NatStatCode	ND_StationType	ND_NatStatName	WaterBodyID	WaterBodyName	ND_Depth	ND_NatStatCodeND	ND_Drinking	Longitude	Latitude	EU_CD	WaterbaseID
GR	GR_23_M001	2				70			21,59313505840	37,58475003340		
GR	GR_23_M002	1c				35		TRUE	21,65007802020	37,47745232840		
GR	GR_25_M003	0				0		TRUE	22,02646491330	37,16803116010		
GR	GR_25_M004	0				0		TRUE	22,04725117850	37,13795766510		
GR	GR_25_M005	1c				80			21,69215696670	36,96828000530		
GR	GR_25_M006	1b				16			21,93047831730	37,00471539580		
GR	GR_25_M007	1a				12			21,93049272520	37,00459848130		
GR	GR_25_M008	0				0		TRUE	21,58473851980	37,18163012910		
GR	GR_25_M009	0				0		TRUE	21,70724255030	36,88880297600		
GR	GR_25_M010	0				0		TRUE	21,63945925170	37,01184529420		
GR	GR_25_M011	0				0		TRUE	21,59531262190	37,10349495320		
GR	GR_25_M012	0				0		TRUE	21,78290539350	36,87620669730		
GR	GR_25_M013	0				0		TRUE	21,70861520210	37,04487066750		
GR	GR_25_M014	1b				30			21,65113542040	37,06729502650		
GR	GR_25_M015	1a				15			21,59763180010	37,21050529370		
GR	GR_25_M016	1c				40			21,71023309270	36,83261322540		
GR	GR_25_M017	1a				7			21,63303207040	37,21994191740		
GR	GR_25_M018	2				45			21,67777032820	37,00259778560		
GR	GR_23_M019	2				60			21,47160875240	37,63664478080		
GR	GR_23_M020	1b				20			21,62891659350	37,59478345560		
GR	GR_25_M021	0				0		TRUE	21,63685104470	37,21600788020		
GR	GR_25_M022	0				0			21,66101369150	37,20787221890		
GR	GR_23_M023	2				28			21,64668611450	37,45617128860		
GR	GR_23_M024	1a				11			21,66484856020	37,42320630120		
GR	GR_23_M025	1c				60			21,69118465740	37,38539650280		
GR	GR_25_M026	2				60			21,70334512470	37,29175601020		
GR	GR_25_M027	1c				100		TRUE	21,96484001040	37,26699140500		

CountryCode	ND_NatStatCode	ND_StationType	ND_NatStatName	WaterBodyID	WaterBodyName	ND_Depth	ND_NatStatCodeND	ND_Drinking	Longitude	Latitude	EU_CD	WaterbaseID
GR	GR_25_M028	1c				80			21,98021897730	37,22485103930		
GR	GR_25_M029	1b				20			21,95867766060	37,01800206150		
GR	GR_23_M030	1b				24			21,59464069380	37,54851860140		
GR	GR_25_M031	1c				110			21,58509046920	37,18684620370		
GR	GR_25_M032	1c				60		TRUE	21,71111357710	36,84896101030		
GR	GR_25_M033	0				0			21,66150996100	37,25381623000		
GR	GR_25_M034	2				65			21,67937911000	36,98627186360		
GR	GR_25_M035	0				0		TRUE	21,69789774770	37,34941677330		
GR	GR_23_M036	2				45			21,64658160480	37,48329435620		
GR	GR_23_M037	1c				100		TRUE	21,43223820050	37,67135169070		
GR	GR_23_M038	2				80			21,58994914080	37,12503290250		
GR	GR_23_M039	1b				20		TRUE	21,62390242220	37,47883904550		
GR	GR_25_M040	1b				18			22,04323528920	37,12778812740		
GR	GR_23_M041	2				100			21,39375821820	37,70935340900		
GR	GR_23_M042	1c				100			21,36149671310	37,73025248500		
GR	GR_23_M043	1c				125		TRUE	21,35937586600	37,73023199890		
GR	GR_23_M044	2				25			21,37862474150	37,72970672590		
GR	GR_23_M045	0				0			21,38486361260	37,73102580740		
GR	GR_23_M046	2				90		TRUE	21,34472283500	37,71611607930		
GR	GR_23_M047	1c				50			21,55397666750	37,59412750550		
GR	GR_23_M048	1c				100			21,43987666090	37,70174989360		
GR	GR_23_M049	1a				10			21,63762161420	37,48556662090		
GR	GR_23_M050	1b				25			21,67971681180	37,41740723080		
GR	GR_25_M051	2				70			21,69402808730	37,26958549250		
GR	GR_25_M052	2				65			21,61670948770	37,19289397230		
GR	GR_25_M053	2				45			21,60960930070	37,19657192810		
GR	GR_25_M054	1b				20			21,95940946180	37,24968410470		
GR	GR_25_M055	2				80			21,96695481240	37,25502315190		
GR	GR_25_M056	1c				38			21,58268608680	37,16369053300		
GR	GR_25_M057	1c				90			22,06149408440	37,06900914300		

CountryCode	ND_NatStatCode	ND_StationType	ND_NatStatName	WaterBodyID	WaterBodyName	ND_Depth	ND_NatStatCodeND	ND_Drinking	Longitude	Latitude	EU_CD	WaterbaseID
GR	GR_25_M058	1a				10			21,98568946140	37,03491214230		
GR	GR_25_M059	1b				20			21,70243819250	36,95954817880		
GR	GR_25_M060	1c				55			21,69423391110	37,37986866500		
GR	GR_23_M061	1a				13			21,28991535730	37,82452801780		
GR	GR_23_M062	1c				42			21,27870687900	37,81917843500		
GR	GR_23_M063	2				55		TRUE	21,38006926000	38,02565037400		
GR	GR_23_M064	2				65		TRUE	21,27607268270	37,90740270020		
GR	GR_23_M065	2				60			21,27516510150	37,89285677420		
GR	GR_23_M066	2				50			21,56478784440	38,14551091520		
GR	GR_23_M067	1b				28		TRUE	21,62768103070	38,11693687800		
GR	GR_23_M068	1c				100			21,72752410430	38,20558740070		
GR	GR_23_M069	1c				75		TRUE	22,11379511310	38,24179051820		
GR	GR_23_M070	1c				90		TRUE	22,30367418840	38,15321242810		
GR	GR_23_M071	1c				65			21,32667047640	37,76419483810		
GR	GR_25_M072	2				55		TRUE	22,75511235950	37,79947972070		
GR	GR_25_M073	1b				30		TRUE	22,64375728850	37,81868168920		
GR	GR_25_M074	0				0		TRUE	22,46388495810	37,86933009530		
GR	GR_23_M075	2				50		TRUE	21,24319596080	37,84612249630		
GR	GR_25_M076	1a				8			22,64278968490	37,82188800500		
GR	GR_23_M077	1a				8			21,39119955030	37,70501659540		
GR	GR_23_M078	1a				13			21,34564835130	37,86944575010		
GR	GR_23_M079	1c				40			21,32254403620	37,97467905920		
GR	GR_23_M080	2				120			21,47177955930	38,06071043500		
GR	GR_25_M081	1b				28			22,88476566750	37,92033122200		
GR	GR_25_M082	1b				22			22,77747561060	37,96600403930		
GR	GR_25_M083	1c				34			22,33069496140	38,17139774340		
GR	GR_25_M084	0				4,5			22,61607487090	38,08050903010		
GR	GR_25_M085	1a				6			22,77373892510	37,99011833020		
GR	GR_23_M086	1b				17			22,03184267270	38,28054427310		
GR	GR_25_M087	1b				18		TRUE	22,93529416750	37,89405880090		

CountryCode	ND_NatStatCode	ND_StationType	ND_NatStatName	WaterBodyID	WaterBodyName	ND_Depth	ND_NatStatCodeND	ND_Drinking	Longitude	Latitude	EU_CD	WaterbaseID
GR	GR_25_M088	1c				34		TRUE	22,97165174320	37,90318740930		
GR	GR_23_M089	2				36			21,26691198570	37,84115222220		
GR	GR_25_M090	2				100			22,70546973540	36,83196263630		
GR	GR_25_M091	0				0		TRUE	22,66391284920	36,85128846060		
GR	GR_25_M092	2				100			22,90028706400	36,79332434830		
GR	GR_25_M093	0				0			22,71709308630	37,55272556970		
GR	GR_25_M094	0				0			22,73835336620	37,51711897870		
GR	GR_25_M095	3				200			22,83324669730	37,56923473620		
GR	GR_25_M096	1c				34			22,87363220160	37,54999649450		
GR	GR_25_M097	1c				78			22,79901689020	37,65726334190		
GR	GR_25_M098	N/A				N/A			22,73034372520	37,65637287980		
GR	GR_25_M099	1b				30			22,72339834240	37,52752151650		
GR	GR_25_M100	N/A				195			22,42793654910	37,49814530000		
GR	GR_25_M101	1a				15			22,44854134360	37,01300776610		
GR	GR_25_M102	1a				12			22,44841902230	37,01294307260		
GR	GR_25_M103	1c				117			22,91482348430	36,77507779000		
GR	GR_25_M104	3				33			22,87282789390	37,16270186370		
GR	GR_25_M105	3				70			22,74572716590	37,36294650520		
GR	GR_25_M106	1a				9,5			22,73767768480	37,40730505970		
GR	GR_25_M107	1a				9			22,89210944490	37,16113504310		
GR	GR_25_M108	1a				12			22,71983653960	37,53198044190		
GR	GR_25_M109	1a				8			22,40946469640	37,45703419100		
GR	GR_25_M110	0				0		TRUE	22,70543452850	37,03188043110		
GR	GR_25_M111	0				0			22,73393607220	37,09205690480		
GR	GR_23_M112	1a				12			21,32900469400	38,62125964000		
GR	GR_23_M113	1b				28			21,24929768890	38,42331174660		
GR	GR_23_M114	0				0		TRUE	21,67049420250	38,56239516000		
GR	GR_23_M115	1b				24		TRUE	21,56131607730	38,35614773660		
GR	GR_23_M116	2				120		TRUE	21,88207714350	38,39794303410		
GR	GR_23_M117	3				100		TRUE	21,19350862330	38,54385192160		

CountryCode	ND_NatStatCode	ND_StationType	ND_NatStatName	WaterBodyID	WaterBodyName	ND_Depth	ND_NatStatCodeND	ND_Drinking	Longitude	Latitude	EU_CD	WaterbaseID
GR	GR_23_M118	1c				40			21,00166049530	38,89680278390		
GR	GR_23_M119	0				0		TRUE	20,92910316290	38,67670492650		
GR	GR_23_M120	1c				90		TRUE	21,17538736710	38,95318005330		
GR	GR_23_M121	0				0			21,20115771140	38,49251207190		
GR	GR_23_M122	2				70			20,95372430370	38,69223450590		
GR	GR_23_M123	0				0		TRUE	20,94072415480	38,70406462650		
GR	GR_23_M124	0				0			20,94570771610	38,85388378790		
GR	GR_23_M125	0				0			21,84121759060	38,39694467930		
GR	GR_23_M126	0				0		TRUE	21,65066409800	38,58537531950		
GR	GR_23_M127	0				0		TRUE	21,62852118980	38,48835613000		
GR	GR_23_M128	0				0			21,59886706570	38,34730725660		
GR	GR_23_M129	2				70			21,33723481240	38,61490955790		
GR	GR_23_M130	1c				61,5			21,32900469400	38,62125964000		
GR	GR_23_M131	2				60		TRUE	21,34940657640	38,60762885010		
GR	GR_23_M132	0				0			21,19988338630	38,74503080610		
GR	GR_23_M133	1b				30			21,41703235830	38,39399955890		
GR	GR_23_M134	0				0		TRUE	21,13686779860	39,02558020620		
GR	GR_23_M135	0				0		TRUE	21,57010708250	38,38842745220		
GR	GR_23_M136	2				60		TRUE	21,18830713670	38,92511002260		
GR	GR_23_M137	1b				30			21,31351354070	39,02872770390		
GR	GR_23_M138	0				0		TRUE	21,32525914440	38,82160864980		
GR	GR_23_M139	0				0		TRUE	21,32094378120	39,02882759870		
GR	GR_23_M140	0				0			21,32291394620	39,03320754730		
GR	GR_23_M141	0				0		TRUE	21,64787396020	38,58322536990		
GR	GR_23_M142	0				0		TRUE	21,60794515000	38,69072536880		
GR	GR_23_M143	0				0			21,66777444080	38,57665512420		
GR	GR_23_M144	2				23			21,42568678100	38,57762851250		
GR	GR_23_M145	2				60			21,37268440040	38,54695940890		
GR	GR_23_M146	2				40		TRUE	21,29616370720	38,62391008550		
GR	GR_23_M147	0				0		TRUE	21,84614882030	38,52140290270		

CountryCode	ND_NatStatCode	ND_StationType	ND_NatStatName	WaterBodyID	WaterBodyName	ND_Depth	ND_NatStatCodeND	ND_Drinking	Longitude	Latitude	EU_CD	WaterbaseID
GR	GR_23_M148	0				5			20,87407437750	38,80840502050		
GR	GR_21_M149	2				59			20,91731207740	39,08415296790		
GR	GR_21_M150	2				40			20,91971220200	39,08618292380		
GR	GR_21_M151	0				0			20,57550487610	39,25206683990		
GR	GR_21_M152	2				50			20,89001332370	39,17631285280		
GR	GR_21_M153	0				0		TRUE	20,84551539670	39,41232614960		
GR	GR_21_M154	1c				50		TRUE	20,65946455330	39,97213154920		
GR	GR_21_M155	2				20			20,72279328270	38,97456626300		
GR	GR_21_M156	1a				7			20,28578994080	39,44756981460		
GR	GR_21_M157	2				42		TRUE	20,29294997380	39,43888976260		
GR	GR_21_M158	0				0		TRUE	20,41907583920	39,51361758960		
GR	GR_21_M159	2				40			20,93773461310	39,16536224290		
GR	GR_21_M160	0				0			20,27868960590	39,44315993770		
GR	GR_21_M161	0				0			20,43675250910	39,34531826930		
GR	GR_21_M162	2				25			21,06258705680	39,09693086280		
GR	GR_21_M163	2				30			20,94091353480	39,11431247490		
GR	GR_21_M164	0				5			20,75467811030	39,14015494160		
GR	GR_21_M165	0				5			20,75057736680	39,11361514080		
GR	GR_21_M166	0				0		TRUE	20,81009743080	39,17726396680		
GR	GR_21_M167	2				20			20,73370335420	38,96228617550		
GR	GR_21_M168	3				80			20,32860136110	39,44836921400		
GR	GR_21_M169	0				0			20,23002194870	39,61266967880		
GR	GR_21_M170	3				90		TRUE	20,20414140640	39,62585996570		
GR	GR_21_M171	0				0			20,59850570260	39,68391410650		
GR	GR_21_M172	2				18			20,73477180850	39,75365177810		
GR	GR_21_M173	0				0			20,62582097790	39,86870264220		
GR	GR_21_M174	2				40		TRUE	20,77686317600	39,75333118440		
GR	GR_21_M175	0				0		TRUE	20,85181432530	39,27283286050		
GR	GR_21_M176	0				0		TRUE	20,62521162960	39,33016572030		
GR	GR_21_M177	2				58			20,77192300690	39,75305125670		

CountryCode	ND_NatStatCode	ND_StationType	ND_NatStatName	WaterBodyID	WaterBodyName	ND_Depth	ND_NatStatCodeND	ND_Drinking	Longitude	Latitude	EU_CD	WaterbaseID
GR	GR_30_M178	1c				207			23,83719725090	37,90861252330		
GR	GR_30_M179	1a				12			23,87277836200	37,94284253070		
GR	GR_30_M180	1c				31		TRUE	23,45386001720	38,17261154540		
GR	GR_30_M181	0				5			23,42936380760	38,16922354090		
GR	GR_30_M182	1a				8,5			23,45703760490	38,17517681420		
GR	GR_30_M183	1c				36			23,51835818100	38,05874920620		
GR	GR_30_M184	1c				80			23,61481607700	38,06943340450		
GR	GR_30_M185	1b				20			23,96897351960	38,12457827270		
GR	GR_30_M186	1c				36			23,76780781980	38,09212362340		
GR	GR_30_M187	1b				20			23,85220683860	37,92315223270		
GR	GR_30_M188	1c				93			23,83995772620	37,92612851690		
GR	GR_30_M189	1b				18			23,86130672880	37,91840445970		
GR	GR_30_M190	1c				66			23,94277199260	37,91270395430		
GR	GR_30_M191	1a				6			23,93499716220	37,89228546350		
GR	GR_30_M192	1c				112			23,92199952690	37,87967735500		
GR	GR_30_M193	0				4			23,99816951860	38,12394245600		
GR	GR_30_M194	2				170			23,90251407640	37,88460197590		
GR	GR_30_M195	1c				120			23,92419919300	37,87478470970		
GR	GR_30_M196	1b				17			23,85510577280	37,90699556640		
GR	GR_30_M197	1a				13			23,98668920770	38,13946150200		
GR	GR_30_M198	1c				38			23,75873494560	38,10108198310		
GR	GR_30_M199	1b				20			23,76020395650	38,09480314880		
GR	GR_30_M200	1b				26			23,74864151460	38,09097563150		
GR	GR_24_M201	1a				6,5			22,97057728400	38,45777257530		
GR	GR_24_M202	1c				270			23,18714775510	38,34203962990		
GR	GR_24_M203	1c				170			23,44147864130	38,37190612900		
GR	GR_24_M204	1c				200			23,27368008670	38,24213010940		
GR	GR_24_M205	1c				168		TRUE	22,31234604650	38,87920508770		
GR	GR_24_M206	1c				150			22,47017701820	38,85000410710		
GR	GR_24_M207	3				70			23,02941355760	38,68846905190		

CountryCode	ND_NatStatCode	ND_StationType	ND_NatStatName	WaterBodyID	WaterBodyName	ND_Depth	ND_NatStatCodeND	ND_Drinking	Longitude	Latitude	EU_CD	WaterbaseID
GR	GR_24_M208	3				80		TRUE	23,02900998810	38,68685264250		
GR	GR_24_M209	1c				150		TRUE	23,39275440110	38,30780336500		
GR	GR_24_M210	1b				20		TRUE	24,09047964610	38,39092863010		
GR	GR_24_M211	1a				12			23,62566229580	38,56695740870		
GR	GR_24_M212	1c				50			23,67780845940	38,41795392700		
GR	GR_24_M213	1a				7,5		TRUE	23,47864181530	38,80645789650		
GR	GR_24_M214	3				100			23,47284915040	38,80171887840		
GR	GR_24_M215	3				100		TRUE	23,49710085700	38,80683618040		
GR	GR_24_M216	1a				8			23,11922846720	38,38691581270		
GR	GR_24_M217	1a				7,5			22,99464934920	38,41204814990		
GR	GR_24_M218	1c				200		TRUE	23,22905201110	38,25555312250		
GR	GR_24_M219	1a				8			23,03952449270	38,38095477620		
GR	GR_24_M220	3				80			23,03163391500	38,68922640200		
GR	GR_24_M221	3				240			23,41376477720	38,38170223720		
GR	GR_24_M222	1c				150			23,32996813430	38,28598534750		
GR	GR_24_M223	3				110		TRUE	23,19927203190	38,36537426870		
GR	GR_14_M224	1c				35			21,60902768270	39,70808910720		
GR	GR_14_M225	3				100			22,11227290030	39,53615036930		
GR	GR_14_M226	1c				105			21,75858350520	39,63912836910		
GR	GR_14_M227	2				N/A			21,74292611030	39,63042867140		
GR	GR_14_M228	1a				7		TRUE	21,81403260110	39,49548925010		
GR	GR_14_M229	2				100			21,75594685400	39,47134566110		
GR	GR_14_M230	1a				6			21,93139366040	39,56460382920		
GR	GR_14_M231	0				5			22,06089287920	39,58913577640		
GR	GR_14_M232	1c				60			22,30974490970	39,06353173360		
GR	GR_14_M233	1a				11			22,79375805940	39,25864074160		
GR	GR_14_M234	1c				90			22,08219951070	39,39290081850		
GR	GR_14_M235	1c				45			22,37596677220	39,33223080630		
GR	GR_14_M236	1c				60			22,62480876640	39,27289667110		
GR	GR_14_M237	1c				32,5		TRUE	22,31789515060	39,81928846280		

CountryCode	ND_NatStatCode	ND_StationType	ND_NatStatName	WaterBodyID	WaterBodyName	ND_Depth	ND_NatStatCodeND	ND_Drinking	Longitude	Latitude	EU_CD	WaterbaseID
GR	GR_14_M238	3				103			22,34511772480	39,67881737530		
GR	GR_14_M239	1a				8			22,53569182490	39,62217420630		
GR	GR_14_M240	N/A				N/A			22,29394844430	39,63026317700		
GR	GR_14_M241	1c				280			22,66521553460	39,53872606340		
GR	GR_14_M242	1c				100		TRUE	22,76032568420	39,69845349480		
GR	GR_14_M243	1c				65			22,25616731040	39,53393896900		
GR	GR_14_M244	2				100			21,68227085030	39,52671135550		
GR	GR_14_M245	1c				96			22,32873901260	39,05352465510		
GR	GR_14_M246	1c				240			22,17431809280	39,28664317430		
GR	GR_14_M247	1c				160			22,21410221150	39,25815803650		
GR	GR_14_M248	1c				200			21,71680547450	39,49737667980		
GR	GR_14_M249	1c				100			21,94561651450	39,51019644180		
GR	GR_14_M250	1c				41		TRUE	22,38999085830	39,71868487800		
GR	GR_14_M251	1c				100			22,42166930830	39,33469766600		
GR	GR_14_M252	1c				280			22,19509504270	39,42416040510		
GR	GR_14_M253	1c				150			21,68451825770	39,47550336750		
GR	GR_14_M254	2				200			22,70431163010	39,25389547340		
GR	GR_14_M255	2				100			21,74523918550	39,43971422640		
GR	GR_14_M256	1a				9			21,86146946430	39,45813611460		
GR	GR_12_M257	1c				42			21,49358658760	40,77831657460		
GR	GR_12_M258	1c				70			21,47213391410	40,75379004710		
GR	GR_13_M259	1a				6			21,47973341350	40,86507799980		
GR	GR_13_M260	1c				140			21,62183578050	40,55913233100		
GR	GR_13_M261	1c				200		TRUE	21,67858750380	40,52213042170		
GR	GR_13_M262	2				50			21,32396654680	40,50766633610		
GR	GR_13_M263	1c				200			21,80075126840	40,41212895170		
GR	GR_13_M264	1c				120			21,77292483170	40,41828002450		
GR	GR_13_M265	2				100			21,75888126920	40,42167478860		
GR	GR_12_M266	1b				30		TRUE	22,50004632140	40,15901961160		
GR	GR_12_M267	1c				240			22,52863967130	40,52032102610		

CountryCode	ND_NatStatCode	ND_StationType	ND_NatStatName	WaterBodyID	WaterBodyName	ND_Depth	ND_NatStatCodeND	ND_Drinking	Longitude	Latitude	EU_CD	WaterbaseID
GR	GR_12_M268	1c				125			22,58354562210	40,33026742940		
GR	GR_12_M269	1c				50			22,57518788130	40,31459760250		
GR	GR_12_M270	1c				50			22,57149672220	40,31328183710		
GR	GR_12_M271	1c				100			22,39430107590	40,50959579480		
GR	GR_12_M272	0				0		TRUE	22,08658408270	40,63458044690		
GR	GR_13_M273	1c				150		TRUE	21,79940632830	40,41253573630		
GR	GR_13_M274	0				0		TRUE	21,41069725220	40,09144052040		
GR	GR_13_M275	1c				95		TRUE	21,15743453440	40,50542565260		
GR	GR_13_M276	1c				95			21,15931319640	40,50089622280		
GR	GR_13_M277	1c				144			21,16805031050	40,50384900950		
GR	GR_13_M278	1c				80			21,74286166690	40,62609275510		
GR	GR_12_M279	0				0		TRUE	22,09934865670	40,63102595710		
GR	GR_13_M280	1c				150			21,78658834290	40,39839158660		
GR	GR_13_M281	1c				60			21,86105738540	40,43397932220		
GR	GR_13_M282	1c				92			21,17270695180	40,50423332970		
GR	GR_13_M283	1c				75			21,74304253730	40,61018870220		
GR	GR_12_M284	1c				38			21,49060782650	40,77812570050		
GR	GR_12_M285	1c				176			22,31397009930	40,48663325290		
GR	GR_12_M286	1c				260			22,53530542390	40,50476701110		
GR	GR_12_M287	1c				32			22,49093426530	40,16593719060		
GR	GR_12_M288	1b				25			22,50227780240	40,15739085090		
GR	GR_12_M289	1c				180			22,53309023940	40,50893686190		
GR	GR_12_M290	1c				130			22,09107108780	40,62981743930		
GR	GR_12_M291	1c				230			22,11814167050	40,62746937440		
GR	GR_13_M292	0				0			21,51570853490	40,18120109210		
GR	GR_13_M293	0				0			21,48795696260	40,15573081900		
GR	GR_12_M294	1b				20			23,48795791620	40,65227191290		
GR	GR_12_M295	1c				60		TRUE	23,22928553620	40,67492414880		
GR	GR_12_M296	1c				100			23,27460118330	40,69582031220		
GR	GR_12_M297	1a				14		TRUE	22,56438901970	40,94535269580		

CountryCode	ND_NatStatCode	ND_StationType	ND_NatStatName	WaterBodyID	WaterBodyName	ND_Depth	ND_NatStatCodeND	ND_Drinking	Longitude	Latitude	EU_CD	WaterbaseID
GR	GR_12_M298	1c				110		TRUE	22,76184702940	40,71649383570		
GR	GR_12_M299	1c				220			22,72662732930	40,63305372120		
GR	GR_12_M300	1a				13			22,68984292390	40,72059948760		
GR	GR_12_M301	1c				180			23,33095411430	40,65891914060		
GR	GR_12_M302	1c				240			21,41066312380	40,09234055840		
GR	GR_12_M303	1b				18			22,64620145510	40,92116529950		
GR	GR_12_M304	2				N/A			23,01305896470	40,54516730570		
GR	GR_12_M305	2				N/A			23,07175083500	40,31796343030		
GR	GR_12_M306	1c				75		TRUE	22,86866203610	40,64718049680		
GR	GR_12_M307	1b				26			22,90148006310	40,86680460470		
GR	GR_12_M308	1b				26			22,90087483700	40,86465490110		
GR	GR_12_M309	2				55		TRUE	22,70765403390	40,66528208970		
GR	GR_12_M310	2				N/A		TRUE	22,60672802920	40,70746500830		
GR	GR_12_M311	1c				20			23,58054200610	40,63841158630		
GR	GR_12_M312	1c				65		TRUE	23,30522147670	40,64901084820		
GR	GR_12_M313	2				40		TRUE	23,21053096630	40,63181746850		
GR	GR_12_M314	1c				110			23,23876245440	40,64168226740		
GR	GR_12_M315	1c				100		TRUE	23,27653149000	40,69134616890		
GR	GR_12_M316	1c				180			22,71925297170	40,63283704040		
GR	GR_12_M317	2				N/A			23,06761423620	40,31579501890		
GR	GR_12_M318	2				N/A			23,02807034340	40,34775783560		
GR	GR_12_M319	2				N/A			23,04099559740	40,35215400530		
GR	GR_12_M320	1c				180		TRUE	22,77357801130	40,91937461730		
GR	GR_12_M321	1c				180		TRUE	22,74187388880	40,91732153450		
GR	GR_12_M322	1c				130			24,08972007650	41,03587859870		
GR	GR_12_M323	1c				63		TRUE	22,64351585470	40,87883233410		
GR	GR_12_M324	1a				14			22,56492581370	40,94525128470		
GR	GR_12_M325	1c				80			22,39218417810	40,50977354880		
GR	GR_12_M326	1c				62		TRUE	23,20995597890	40,63746193840		
GR	GR_12_M327	2				40		TRUE	22,71386016590	40,65936984270		

CountryCode	ND_NatStatCode	ND_StationType	ND_NatStatName	WaterBodyID	WaterBodyName	ND_Depth	ND_NatStatCodeND	ND_Drinking	Longitude	Latitude	EU_CD	WaterbaseID
GR	GR_12_M328	1c				150			24,01266858430	40,80688589430		
GR	GR_12_M329	1c				64		TRUE	23,50682876300	40,92399504130		
GR	GR_12_M330	1c				64			23,51055803360	40,92399291280		
GR	GR_11_M331	1c				65		TRUE	24,36066069630	40,97340026630		
GR	GR_11_M332	1c				65			24,35670206750	40,96884542770		
GR	GR_11_M333	1c				130			23,92236381010	41,21164200190		
GR	GR_12_M334	1c				180			23,78883522790	41,02598231270		
GR	GR_11_M335	1c				180			23,84594413550	41,31049732700		
GR	GR_11_M336	1c				40			24,05933309530	40,82042907570		
GR	GR_11_M337	1b				25			24,08203805310	40,84649458120		
GR	GR_11_M338	1a				15			24,20580249120	41,01100247400		
GR	GR_11_M339	1a				12			24,20567282540	41,01137203940		
GR	GR_11_M340	1c				70			24,08976692930	41,03533807530		
GR	GR_11_M341	1c				70			24,08972007650	41,03587859870		
GR	GR_11_M342	1c				100			24,05140561140	41,16446443550		
GR	GR_11_M343	1c				150			24,05627713590	41,16008431110		
GR	GR_11_M344	1a				6			24,26600198120	41,07326933010		
GR	GR_11_M345	0				0			24,14299051760	41,14972226090		
GR	GR_11_M346	1c				193		TRUE	23,96056501820	40,78256592200		
GR	GR_12_M347	1c				35			23,51694947510	40,92047962030		
GR	GR_12_M349	1a				7		TRUE	23,30096056090	41,21278941580		
GR	GR_12_M350	1c				137		TRUE	21,30349627470	40,39406573710		
GR	GR_12_M351	1b				18		TRUE	23,34320602370	41,02576379060		
GR	GR_11_M352	1c				120			24,11373330100	40,83826101970		
GR	GR_12_M353	2				180		TRUE	23,78115805290	41,01309537110		
GR	GR_11_M354	1c				65			24,35563344480	40,97124490870		
GR	GR_11_M355	1c				38			25,97609802310	40,86379005190		
GR	GR_11_M356	1c				100			26,19265267970	40,89611226060		
GR	GR_11_M357	1c				46			26,31381943350	41,19604850000		
GR	GR_11_M358	1a				11			25,54548509380	41,07794858090		

CountryCode	ND_NatStatCode	ND_StationType	ND_NatStatName	WaterBodyID	WaterBodyName	ND_Depth	ND_NatStatCodeND	ND_Drinking	Longitude	Latitude	EU_CD	WaterbaseID
GR	GR_11_M359	1c				200			25,35175870370	41,02835569180		
GR	GR_11_M360	2							24,98229000660	41,10057493800		
GR	GR_11_M361	1a				12			24,94069636280	40,94521935810		
GR	GR_11_M362	1c				140			24,71686486130	40,92371325330		
GR	GR_11_M363	1a				10			24,65240842640	40,95362475820		
GR	GR_11_M364	1a				8,5			24,81165756230	40,95530712860		
GR	GR_11_M365	1a				8			26,20065832990	40,93491650030		
GR	GR_11_M366	1a				11,5			26,07168655510	40,84835779110		
GR	GR_11_M367	1a				6		TRUE	26,18253782600	40,97111015660		
GR	GR_11_M368	1c				120			25,96038444510	40,86645429010		
GR	GR_11_M369	1a				7		TRUE	26,52533409830	41,53201131390		
GR	GR_11_M370	1c				56		TRUE	26,45733542050	41,49392940550		
GR	GR_11_M371	2				25			26,27955183110	41,70441442520		
GR	GR_11_M372	1c				60			26,47271801650	41,63951900020		
GR	GR_11_M373	1b				25			25,56812804690	41,07753452110		
GR	GR_11_M374	1a				9			25,54238587060	41,07369348810		
GR	GR_11_M375	1a				10		TRUE	25,60567486790	41,05367871320		
GR	GR_11_M376	1a				9			25,62104409940	41,07190200980		
GR	GR_11_M377	1a				9			25,56679772440	41,05960948750		
GR	GR_11_M378	1a				7,5			25,62516230350	41,05643204340		
GR	GR_11_M379	1c				200			25,32261257860	41,02877494560		
GR	GR_11_M380	1a				8		TRUE	24,94050053570	41,11951580870		
GR	GR_11_M381	1a				15			24,90577353720	41,10185044960		
GR	GR_11_M382	1a				7,5			24,87505834270	40,93444901710		
GR	GR_11_M383	3				32			24,86333645150	41,01665490330		
GR	GR_11_M384	1c				36			25,05513694040	41,04950492720		
GR	GR_11_M386	1c				200			25,36800709260	41,04386447930		
GR	GR_11_M387	1b				30			25,04733546560	41,04076637530		
GR	GR_11_M388	1a				6			25,18885138160	41,12450786300		
GR	GR_11_M389	1a				6			25,20109522270	41,13027189020		

CountryCode	ND_NatStatCode	ND_StationType	ND_NatStatName	WaterBodyID	WaterBodyName	ND_Depth	ND_NatStatCodeND	ND_Drinking	Longitude	Latitude	EU_CD	WaterbaseID
GR	GR_11_M390	1b				23			24,69616440250	40,95428770370		
GR	GR_11_M391	1a				8			24,65251416470	40,91607801840		
GR	GR_11_M392	1c				34,4			26,52333972740	41,52294977900		
GR	GR_11_M393	1a				10			24,86353917560	40,93649062240		
GR	GR_11_M394	1a				9			24,87472418980	40,94693680050		
GR	GR_43_M395	1c				150		TRUE	24,83460267980	35,02637463620		
GR	GR_43_M396	1c				170			24,87402796380	35,04348187670		
GR	GR_43_M397	1b				25			23,82190497860	35,52300138880		
GR	GR_43_M398	2				21			23,90915761380	35,45455384330		
GR	GR_43_M399	1a				7			25,05503471430	35,31651817130		
GR	GR_43_M400	1a				8			24,55495362950	35,37527336900		
GR	GR_43_M401	1c				67,5			25,32703066340	35,18230114270		
GR	GR_43_M402	1b				20		TRUE	26,10283619100	35,18625262790		
GR	GR_43_M403	1c				80			24,91058103320	35,04339338860		
GR	GR_43_M404	0				0			25,38294376640	35,09685007200		
GR	GR_43_M405	2				34			26,24884739510	35,25900974020		
GR	GR_43_M406	1a				6			26,24948546770	35,25227291080		
GR	GR_43_M407	1a				7			25,68356163490	35,01938733790		
GR	GR_43_M408	1a				7			25,76319671460	35,03075233360		
GR	GR_43_M409	1a				12			23,71809111850	35,49640279310		
GR	GR_43_M410	3				113		TRUE	24,44312886750	35,33588996260		
GR	GR_43_M411	0				0		TRUE	24,53767763080	35,21852157890		
GR	GR_43_M412	3				88			25,46574878110	35,27541560480		
GR	GR_43_M413	0				0			24,15541725010	35,42988129010		
GR	GR_43_M414	0				0		TRUE	23,93171034170	35,47365710210		
GR	GR_43_M415	0				0			25,70890885000	35,17695551810		
GR	GR_43_M416	1c				71			25,85644398090	35,13010246290		
GR	GR_43_M417	1a				8			25,47172071250	35,28949820810		
GR	GR_43_M418	1b				23			24,78530648840	35,06981418760		
GR	GR_43_M419	0				4,5			25,00501052210	35,02255829940		
GR	GR_43_M420	0				4,5			23,68925135260	35,48696368430		

Πίνακας Ι.5. Ταξινόμηση τροφικής κατάστασης ποταμών ανά παράμετρο μέτρησης

ΚΩΔ. ΣΗΜΕΙΟΥ	Περιγραφή Σημείου	Ποταμός	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ			
			2004 - 2007	2006 - 2007	2006 - 2007	2006 - 2007
			N - NO ₃ - (mgN / l)	Total - P (mg P / l)	BOD 5 (mg / l)	DO (mg / l)
GR_23_M001	Κατάντι συμβολής Λάδωνα και Ευρυμάνθου	ΑΛΦΕΙΟΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_23_M002	Εκβολές	ΑΛΦΕΙΟΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_25_M003	Πλανητέρο	ΛΑΔΩΝΑΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_25_M004	Φράγμα	ΛΑΔΩΝΑΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_25_M005	Εκβολές	ΠΑΜΙΣΟΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_25_M006	Εκβολές	ΝΕΔΑΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	EUTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_23_M007	Έξοδος τεχνητής λίμνης	ΠΗΝΕΙΟΣ ΗΛΕΙΑΣ	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_23_M008	Ανάντι εκβολής ρέματος Μαργαρίτα	ΠΗΝΕΙΟΣ ΗΛΕΙΑΣ	EUTROPHIC	EUTROPHIC	EUTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_23_M009	Εκβολές	ΠΗΝΕΙΟΣ ΗΛΕΙΑΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_23_M010	Καλέντζι	ΠΗΝΕΙΟΣ ΗΛΕΙΑΣ	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_23_M011	Εκβολές	ΠΥΡΟΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_23_M012	Ανάντι εκβολών	ΣΕΛΙΝΟΥΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	EUTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_25_M013	Έξοδος Στυμφαλίας λίμνης	ΑΣΩΠΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC		OLIGOTROPHIC
GR_23_M014	Ανάντι γέφυρας εκβολών	ΒΟΥΡΑΙΚΟΣ	MESOTROPHIC			OLIGOTROPHIC
GR_23_M015	Φράγμα	ΓΛΑΥΚΟΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_23_M016	Κατάντι γέφυρας Κουνινιώτη	ΜΕΓΑΝΙΤΗΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	EUTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_25_M017	Κατάντι συμβολής με ρέμα Γερακάρη	ΕΥΡΩΤΑΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_25_M018	Εκβολές	ΕΥΡΩΤΑΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_25_M019	Ανάντι Ν.Ε.Ο. Τριπόλεως	ΙΝΑΧΟΣ	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC		MESOTROPHIC
GR_23_M020	Γέφυρα Στράτου	ΑΧΕΛΩΟΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_23_M021	Εκβολές	ΑΧΕΛΩΟΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_24_M022	Τρικεριώτης	ΤΡΙΚΕΡΙΩΤΗΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_23_M023	Γέφυρα Βέργας	ΜΠΙΖΑΚΟΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_24_M024	Γέφυρα Μανώλη	ΑΓΓΡΑΦΙΩΤΗΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_23_M025	Ευηνοχώρι	ΕΥΗΝΟΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_24_M026	Συκέα	ΜΟΡΝΟΣ	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_21_M027	Γέφυρα Κόνιτσας	ΑΩΟΣ	OLIGOTROPHIC	EUTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_21_M028	Γέφυρα Μπουραζανίου	ΑΩΟΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC

ΚΩΔ. ΣΗΜΕΙΟΥ	Περιγραφή Σημείου	Ποταμός	N - NO3- (mgN / l)	Total - P (mg P / l)	BOD 5 (mg / l)	DO (mg / l)
GR_21_M029	Αρίστη	ΒΟΙΔΟΜΑΤΗΣ	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_21_M030	Γέφυρα Πλάκας	ΑΡΑΧΘΟΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_21_M031	Γέφυρα Νεοχωρίου	ΑΡΑΧΘΟΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_21_M032	Καλπάκι	ΚΑΛΑΜΑΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_21_M033	Εκβολές	ΚΑΛΑΜΑΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_21_M034	Μετά τη συμβολή Λυμποχωτήτη	ΛΟΥΡΟΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_21_M035	Εκβολές	ΒΩΒΟΣ(ΛΟΥΡΟΣ)	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_21_M036	Γέφυρα Καστρίου	ΑΧΕΡΟΝΤΑΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_21_M037	Τάφος Λαψίστας	ΡΕΜΑ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_21_M038		ΤΑΦΡΟΣ ΚΑΣΤΡΙΤΣΑΣ	MESOTROPHIC	EUTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_24_M039	Ανάτι Κωπαΐδας	ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ ΚΗΦΙΣΟΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_24_M040	Εκβολή στην Υλίκη	ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ ΚΗΦΙΣΟΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_24_M041	Μεταξύ Φτέρης και Βίτολης	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_24_M042	Συμβολή Γοργοποτάμου	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_24_M043	Εκβολές (ανάτι βιομηχανίας ΕΛΚΕ)	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_24_M044	Ανάτι Οινοσφύτων	ΑΣΩΠΟΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	EUTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_24_M045	Γέφυρα Εθνικής Οδού	ΑΣΩΠΟΣ	MESOTROPHIC	EUTROPHIC	EUTROPHIC	EUTROPHIC
GR_14_M046	Γέφυρα Φωτάδα	ΠΗΝΕΙΟΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_14_M047	Γέφυρα Μεγάλα Καλύβια	ΠΗΝΕΙΟΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_14_M048	Γέφυρα Πηνηιάδας	ΠΗΝΕΙΟΣ	MESOTROPHIC	EUTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_14_M049	ΔΕΥΑΛ	ΠΗΝΕΙΟΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_14_M050	Κουλούρι	ΠΗΝΕΙΟΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_14_M051	Γέφυρα Πυργετού	ΠΗΝΕΙΟΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_14_M052	Καλαμπάκα-Μουργκάνι	ΠΗΝΕΙΟΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_14_M053	Ελασσόνα	ΤΙΤΑΡΙΣΣΙΟΣ	MESOTROPHIC	EUTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_14_M054	Κουτσόχερο	ΤΙΤΑΡΙΣΣΙΟΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_14_M055	Βλοχός	ΕΝΙΠΠΕΑΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_14_M056	Υπέρεια	ΕΝΙΠΠΕΑΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	EUTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_14_M057	Μακρυχώρι	ΕΝΙΠΠΕΑΣ	MESOTROPHIC	EUTROPHIC	EUTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_14_M058	Θεόπετρα	ΛΙΘΑΙΟΣ	EUTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_14_M059	Καλαμάκι	ΛΙΘΑΙΟΣ	MESOTROPHIC	EUTROPHIC	EUTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_13_M060	Άργος Ορεστικό	ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	EUTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_13_M061	Μετά την εκβολή Γρεβενίτικου	ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC

ΚΩΔ. ΣΗΜΕΙΟΥ	Περιγραφή Σημείου	Ποταμός	N - NO3- (mgN / l)	Total - P (mg P / l)	BOD 5 (mg / l)	DO (mg / l)
GR_13_M062	Μονή Ιλαρίωνα	ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_13_M063	Εκβολές	ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	EUTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_13_M064	Περιοχή Κάτω Λιτοχωρίου	ΤΑΦΡΟΣ 66	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_13_M065	Αγγελοχώρι	ΤΑΦΡΟΣ 67	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC		MESOTROPHIC
GR_13_M066	Ανάντι εκβολής στον Αλιάκμονα	ΤΑΦΡΟΣ 68	MESOTROPHIC			MESOTROPHIC
GR_13_M067	Γέφυρα Πενταβρύσου	ΡΕΜΑ ΣΟΥΛΙΟΥ	EUTROPHIC	EUTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_13_M068	Ανάντι Τριποτάμου	ΑΞΙΟΣ (ΣΑΚΟΥΛΕΒΑΣ)	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	EUTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_12_M069	Γέφυρα Αξιούπολης	ΑΞΙΟΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_12_M070	Γέφυρα Κουφαλίων	ΑΞΙΟΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_12_M071	Γέφυρα Χαλάστρας Εθνικής Οδού	ΑΞΙΟΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_12_M072	Όρια Πέλλας-Ημαθίας	ΛΟΥΔΙΑΣ	MESOTROPHIC	EUTROPHIC	EUTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_12_M073	Εκβολές	ΛΟΥΔΙΑΣ	MESOTROPHIC	EUTROPHIC	EUTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_12_M074	Ανάντι συμβολής με Ξηροπόταμο	ΓΑΛΛΙΚΟΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_11_M075	Ρούπελ	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_11_M076	Μπελίτσας	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	EUTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_11_M077	Εκβολές	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_11_M078	Ιερά Μονή Προδρόμου Βροντού	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_11_M079	Σπήλαιο Μασαρα	ΑΓΓΙΤΗΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_11_M080	Δίκαια, Σταθμός Αυτόματης Μέτρησης	ΕΒΡΟΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_11_M081	Βύσσα	ΕΒΡΟΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_11_M082	Ορεσιάδα	ΕΒΡΟΣ				
GR_11_M083	Κατάντι Διδυμότειχου	ΕΒΡΟΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_11_M084	Λαγυνά	ΕΒΡΟΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_11_M085	Κήποι, Σταθμός Αυτόματης Μέτρησης	ΕΒΡΟΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	EUTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_11_M086	Δέλτα	ΕΒΡΟΣ	MESOTROPHIC	EUTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_11_M087	Ποταμοί	ΝΕΣΤΟΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC
GR_11_M088	Σταυρούπολη	ΝΕΣΤΟΣ				
GR_11_M089	Χρυσούπολη	ΝΕΣΤΟΣ	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_11_M090	Χωριό Αρίσβη	ΛΙΣΣΙΟΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_11_M091	Χωριό Ίμερος	ΛΙΣΣΙΟΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC

ΚΩΔ. ΣΗΜΕΙΟΥ	Περιγραφή Σημείου	Ποταμός	N - NO3- (mgN / l)	Total - P (mg P / l)	BOD 5 (mg / l)	DO (mg / l)
GR_11_M092	Χωριό Μωσαϊκό	ΚΟΜΠΣΑΤΟΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_11_M093	Κατάντι γέφυρας Πολυσίτου	ΚΟΣΣΥΝΘΟΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_11_M094	Γέφυρα Παλιουριών	ΒΟΣΠΟΣ	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC

Πίνακας Ι.6. Ταξινόμηση τροφικής κατάστασης λιμνών ανά παράμετρο μέτρησης

ΚΩΔ. ΣΗΜΕΙΟΥ	Περιγραφή Σημείου	Ποταμός	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ			
			2004 - 2007	2006 - 2007	2006 - 2007	2006 - 2007
			Chl-a ($\mu\text{gN} / \text{l}$)	Total - N ($\text{mg N} / \text{l}$)	Total - P ($\text{mg P} / \text{l}$)	DO (mg / l)
GR_23_M095	TATARNA'S BRIDGE	KREMASTON		MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_23_M096	CENTRE OF THE LAKE	KREMASTON		MESOTROPHIC		OLIGOTROPHIC
GR_23_M097	DOWNSTREAM OF THE ESTUARIES OF THE AGRAFIOTIS	KREMASTON		MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_23_M098	LOUTRA'S DAM	KREMASTON		MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_23_M099	BABALIO	KA STRAKI	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_14_M100	DAM	PLASTIRA	OLIGOTROPHIC			
GR_23_M101	DAFNIA S	TRICHONIDA	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_23_M102	CENTRE OF THE LAKE	OZEROS	EUTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_23_M103	VILLAGE RIVIO	AMVRAKIA	EUTROPHIC	EUTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_21_M104	CENTRE OF THE LAKE	IOANNINON		MESOTROPHIC	EUTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_24_M106	CENTRE OF THE LAKE	YLIKI	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_24_M105	CENTRE OF THE LAKE	PARALIMNI	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	EUTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_13_M108	CENTRE OF THE LAKE	KASTORIA'S LAKE	EUTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_13_M109	ENTRANCE (ESTUARY OF THE STREAM SOULOU)	VEGORITIDA	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_13_M110	VILLAGE PERAIA	VEGORITIDA	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_12_M111	VILLAGE ARNISSA	VEGORITIDA	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_13_M112	PROKIMAIA	CHIMADITIDA	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_13_M113	ENTRANCE	PETRON	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC

ΚΩΔ. ΣΗΜΕΙΟΥ	Περιγραφή Σημείου	Ποταμός	Chl-a (μgN / l)	Total - N (mg N / l)	Total - P (mg P / l)	DO (mg / l)
GR_13_M114	TRIETHNIC POINT	MEGALI PRESPA	OLIGOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_13_M115	AGIOS ACHILIOS	MIKRI PRESPA	MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_12_M116	AGIOS VASILIOS	KORONIA		MESOTROPHIC	EUTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_12_M117	VILLAGE VOLVI	VOLVI		MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_12_M118	BORDER LINE	DOIRANI		MESOTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_12_M119	KERKINI LAKE	KERKINI		MESOTROPHIC	EUTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_11_M120	NORTH COAST (SELINOUS)	VISTONIDA	EUTROPHIC	OLIGOTROPHIC	EUTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_11_M121	LAGOS	VISTONIDA	EUTROPHIC	EUTROPHIC	MESOTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_4_M122		PETALOUDES, RHODES	OLIGOTROPHIC	EUTROPHIC	EUTROPHIC	OLIGOTROPHIC
GR_4_M123		NANON LAKE, RHODES	MESOTROPHIC	EUTROPHIC	EUTROPHIC	EUTROPHIC