

Ε.Ε. Παρ. III(I)
Αρ. 4373 10.7.2009

Κ.Δ.Π. 272/2009

Αριθμός 272

Οι περί Προστασίας και Διαχείρισης των Υδάτων (Προστασία των Υπόγειων Υδάτων από τη Ρύπανση και την Υποβάθμιση) Κανονισμοί του 2009, οι οποίοι εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο με βάση το άρθρο 32(1)(θ) και (γ) του περί Προστασίας και Διαχείρισης των Υδάτων Νόμου, αφού κατατέθηκαν στη Βουλή των Αντιπροσώπων και εγκρίθηκαν από αυτή, δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας σύμφωνα με το εδάφιο (3) του άρθρου 3 του περί Καταθέσεως στη Βουλή των Αντιπροσώπων των Κανονισμών που Εκδίδονται με Εξουσιοδότηση Νόμου, Νόμου (Ν. 99 του 1989 όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 227 του 1990).



ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2004

Κανονισμοί με βάση το άρθρο 32(1)(β) και (γ)

Για σκοπούς εναρμόνισης με την πράξη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο-

«Όδηγία 2006/118/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 2006 σχετικά με την προστασία των υπόγειων υδάτων από τη ρύπανση και την υποβάθμιση»,

13(I) του 2004
67(I) του 2009.

Το Υπουργικό Συμβούλιο, ασκώντας τις εξουσίες που του χορηγεί το άρθρο 32 του περί Προστασίας και Διαχείρισης των Υδάτων Νόμου εκδίδει τους ακόλουθους Κανονισμούς:

Συνοπτικός
τίτλος.

1. Οι παρόντες Κανονισμοί θα αναφέρονται ως οι περί Προστασίας και Διαχείρισης των Υδάτων (Προστασία των Υπόγειων Υδάτων από τη Ρύπανση και την Υποβάθμιση) Κανονισμοί του 2009.

Ερμηνεία.

2.- (1) Στους παρόντες Κανονισμούς, εκτός αν από το κείμενο προκύπτει διαφορετική έννοια -

«άνωτερη αποδεκτή τιμή» σημαίνει το ποιοτικό πρότυπο υπόγειων υδάτων το οποίο ορίζει η αρμόδια αρχή σύμφωνα με τον Κανονισμό 3.

«εισαγωγή ρύπου στα υπόγεια ύδατα» σημαίνει την άμεση ή έμμεση εισαγωγή ρύπων στα υπόγεια ύδατα, ως αποτέλεσμα ανθρώπινων δραστηριοτήτων.

«επίπεδο εκκίνησης» σημαίνει τη μέση τιμή που μετράται κατά τα έτη αναφοράς 2007 και 2008 βάσει των προγραμμάτων παρακολούθησης που εφαρμόζονται δυνάμει του άρθρου 24 του Νόμου ή, στην περίπτωση ουσιών που εντοπίζονται μετά τα εν λόγω έτη αναφοράς, κατά το πρώτο διάστημα για το οποίο υπάρχουν στοιχεία από αντιπροσωπευτική περίοδο παρακολούθησης.

«Νόμος» σημαίνει τον περί Προστασίας και Διαχείρισης των Υδάτων Νόμο.

«ποιοτικό πρότυπο για τα υπόγεια ύδατα» σημαίνει το πρότυπο περιβαλλοντικής ποιότητας το οποίο εκφράζεται ως συγκέντρωση συγκεκριμένου ρύπου, ομάδας ρύπων ή δείκτη ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα και του οποίου δεν θα πρέπει να γίνεται υπέρβαση προκειμένου να προστατευτεί η ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον.

«σημαντική και διατηρούμενη ανοδική τάση» σημαίνει την κάθε στατιστικά και περιβαλλοντικά σημαντική αύξηση της συγκέντρωσης ρύπου, ομάδας ρύπων ή δείκτη ρύπανσης, στα υπόγεια ύδατα, και της οποίας η αναστροφή της τάσης χαρακτηρίζεται αναγκαία σύμφωνα με τον Κανονισμό 5 και

«υποβόσκον επίπεδο» σημαίνει τη συγκέντρωση ουσίας ή την τιμή ενός δείκτη σε σύστημα υπόγειων υδάτων, η οποία δεν αντιστοιχεί ή αντιστοιχεί ελάχιστα, σε ανθρωπογενείς αλλοιώσεις υπό αδιατάρακτες συνθήκες.

(2) Οποιοδήποτε όροι που περιέχονται στους παρόντες Κανονισμούς και δεν ορίζονται ειδικά, έχουν την έννοια που αποδίδεται σ' αυτούς από τον Νόμο.

Κριτήρια
αξιολόγησης της
χημικής
κατάστασης των
υπόγειων
υδάτων.

3.- (1) Για τους σκοπούς της αξιολόγησης της χημικής κατάστασης ενός συστήματος υπόγειων υδάτων ή μιας ομάδας συστημάτων υπόγειων υδάτων, σύμφωνα με το σημείο 2.3 του Παραρτήματος V του Νόμου, η αρμόδια αρχή χρησιμοποιεί τα ακόλουθα κριτήρια:

Παράρτημα I.

(α) ποιοτικά πρότυπα υπόγειων υδάτων, όπως αυτά αναφέρονται στο Παράρτημα I των παρόντων Κανονισμών.

Παράρτημα II,
Μέρος Α.

(β) ανώτερες αποδεκτές τιμές που ορίζονται από την αρμόδια αρχή σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο Μέρος Α του Παραρτήματος II των παρόντων Κανονισμών, για τους ρύπους, τις ομάδες ρύπων και τους δείκτες ρύπανσης οι οποίοι, εντός του εδάφους της Δημοκρατίας, έχει διαπιστωθεί ότι συμβάλλουν στο χαρακτηρισμό των συστημάτων ή

ομάδων συστημάτων υπόγειων υδάτων ως απειλουμένων, λαμβάνοντας υπόψη τουλάχιστον τον κατάλογο που εκτίθεται στο Μέρος Β του Παραρτήματος II των παρόντων Κανονισμών.

Παράρτημα II,
Μέρος Β.

Παράρτημα II,
Μέρος Α.

(2) Οι ανώτερες αποδεκτές τιμές που ισχύουν για την καλή χημική κατάσταση βασίζονται στην προστασία του συστήματος υπόγειων υδάτων, σύμφωνα με τα σημεία 1, 2 και 3 του Μέρους Α του Παραρτήματος II των παρόντων Κανονισμών, λαμβάνοντας ιδιαίτερος υπόψη την επίπτωσή τους, και την αλληλεπίδραση μεταξύ τους, στα σχετιζόμενα επιφανειακά ύδατα και τα χερσαία οικοσυστήματα και τους υδροτόπους που εξαρτώνται άμεσα από αυτά:

Νοείται ότι στις τιμές αυτές συνεκτιμώνται, μεταξύ άλλων, η τοξικολογική για τον άνθρωπο τεχνογνωσία και η οικοτοξικολογική τεχνογνωσία.

(3) Οι ανώτερες αποδεκτές τιμές μπορούν να ορίζονται σε εθνικό επίπεδο, σε επίπεδο της περιοχής λεκάνης απορροής ποταμού ή στο επίπεδο ενός συστήματος ή μίας ομάδας συστημάτων υπόγειων υδάτων.

(4) Η αρμόδια αρχή ορίζει για πρώτη φορά ανώτερες αποδεκτές τιμές, σύμφωνα με την υποπαράγραφο (β) της παραγράφου (1) εντός δύο εβδομάδων από την έναρξη της ισχύος των παρόντων Κανονισμών.

(5) Όλες οι ορισθείσες ανώτερες αποδεκτές τιμές δημοσιεύονται στα Σχέδια Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμών, τα οποία υποβάλλονται σύμφωνα με το άρθρο 22 του Νόμου, και τα οποία περιλαμβάνουν σύνοψη των πληροφοριών που παρατίθενται στο Μέρος Γ, του Παραρτήματος II των παρόντων Κανονισμών.

Παράρτημα II,
Μέρος Γ.

(6) Η αρμόδια αρχή τροποποιεί τον κατάλογο των ανώτερων αποδεκτών τιμών, όταν, σύμφωνα με νέες πληροφορίες σχετικά με ρύπους, ομάδες ρύπων ή δείκτες ρύπανσης, πρέπει να:

- (α) ορισθεί ανώτερη αποδεκτή τιμή για πρόσθετη ουσία, ή
- (β) τροποποιηθεί υφιστάμενη ανώτερη αποδεκτή τιμή, ή
- (γ) εισαχθεί εκ νέου ανώτερη αποδεκτή τιμή που είχε διαγραφεί,

για να προστατευθούν η ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον.

(7) Οι ανώτερες αποδεκτές τιμές μπορούν να διαγράφονται από τον κατάλογο, όταν το συγκεκριμένο σύστημα υπόγειων υδάτων δεν απειλείται πλέον από τους αντίστοιχους ρύπους, ομάδες ρύπων ή δείκτες ρύπανσης.

(8) Οποιοσδήποτε αλλαγές στον κατάλογο των ανώτερων αποδεκτών τιμών αναφέρονται στην περιοδική αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμών.

Διαδικασία
αξιολόγησης
της χημικής
κατάστασης
των υπόγειων
υδάτων.

4.-(1) Η αρμόδια αρχή χρησιμοποιεί τη διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο (2) πιο κάτω για την αξιολόγηση της χημικής κατάστασης ενός συστήματος υπόγειων υδάτων:

Νοείται ότι, εφόσον ενδείκνυται, η αρμόδια αρχή, όταν εφαρμόζει την εν λόγω διαδικασία, μπορεί να ομαδοποιεί συστήματα υπόγειων υδάτων σύμφωνα με το Παράρτημα V του Νόμου.

(2) Ένα σύστημα ή μια ομάδα συστημάτων υπόγειων υδάτων θεωρείται καλής χημικής κατάστασης, εάν:

- (α) η σχετική παρακολούθηση καταδεικνύει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις του Πίνακα 2.3.2 του Παραρτήματος V του Νόμου· ή
- (β) δεν παρατηρείται σε κανένα σημείο ελέγχου του εν λόγω συστήματος ή ομάδας συστημάτων υπόγειων υδάτων, υπέρβαση των τιμών των ποιοτικών προτύπων για τα υπόγεια ύδατα που παρατίθενται στο Παράρτημα I των παρόντων Κανονισμών και των σχετικών ανώτερων αποδεκτών τιμών που καθορίζονται σύμφωνα με τον Κανονισμό 3 και το Παράρτημα II των παρόντων Κανονισμών· ή
- (γ) αν και παρατηρείται υπέρβαση των τιμών των προτύπων για τα υπόγεια ύδατα σε ένα ή περισσότερα σημεία ελέγχου, όμως από ενδεδειγμένη έρευνα σύμφωνα με το Παράρτημα III των παρόντων Κανονισμών, επιβεβαιώνεται ότι:

Παράρτημα I.

Παράρτημα II.

Παράρτημα III.

Παράρτημα III.

- (i) με βάση την αξιολόγηση του σημείου 3 του Παραρτήματος III των παρόντων

- Κανονισμών, οι συγκεντρώσεις ρύπων που υπερβαίνουν τα ποιοτικά πρότυπα υπόγειων υδάτων ή τις ανώτερες αποδεκτές τιμές δεν εκτιμάται ότι συνιστούν σημαντικό περιβαλλοντικό κίνδυνο, λαμβάνοντας υπόψη, ανάλογα με την περίπτωση, την έκταση του συστήματος υπόγειων υδάτων που έχει επηρεασθεί·
- (ii) πληρούνται οι άλλοι όροι για την καλή χημική κατάσταση των υπόγειων υδάτων που καθορίζονται στον Πίνακα 2.3.2 του Παραρτήματος V του Νόμου, σύμφωνα με το σημείο 4 του Παραρτήματος III των παρόντων Κανονισμών·
- (iii) για συστήματα υπόγειων υδάτων που καθορίζονται σύμφωνα με το εδάφιο (1) του άρθρου 23 του Νόμου, τηρούνται οι απαιτήσεις του εδαφίου (3) του άρθρου 23 του Νόμου, σύμφωνα με το σημείο 4 του Παραρτήματος III των παρόντων Κανονισμών·
- (iv) η ρύπανση δεν έχει υπονομεύσει σημαντικά τη δυνατότητα του συστήματος υπόγειων υδάτων ή οποιουδήποτε από τα συστήματα της ομάδας υπόγειων υδάτων να τυγχάνει χρήσης από τον άνθρωπο.

Παράρτημα V.
Παράρτημα III.

Παράρτημα III.

(3) Η επιλογή των τόπων παρακολούθησης των υπόγειων υδάτων πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις του Τμήματος 2.4 του Παραρτήματος V του Νόμου, έτσι ώστε να παρέχει τη δυνατότητα επισταμένης και συστηματικής επισκόπησης της χημικής κατάστασης των υπόγειων υδάτων και να οδηγεί στη συγκέντρωση αντιπροσωπευτικών δεδομένων.

(4) Η αρμόδια αρχή δημοσιεύει σύνοψη της αξιολόγησης της χημικής κατάστασης των υπόγειων υδάτων στα Σχέδια Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμών που απαιτούνται σύμφωνα με το άρθρο 22 του Νόμου.

(5) Η σύνοψη που αναφέρεται στην παράγραφο (4), η οποία καταρτίζεται στο επίπεδο της περιοχής λεκάνης απορροής ποταμού, περιλαμβάνει επίσης εξήγηση του τρόπου με τον οποίο οι υπερβάσεις των ποιοτικών προτύπων για τα υπόγεια ύδατα ή των ανώτερων αποδεκτών τιμών στα επιμέρους σημεία λαμβάνονται υπόψη στην τελική αξιολόγηση.

(6) Εάν ένα σύστημα υπόγειων υδάτων ταξινομηθεί ως ευρισκόμενο σε καλή χημική κατάσταση σύμφωνα με την υποπαράγραφο (γ) της παραγράφου (2) του Κανονισμού 4, η αρμόδια αρχή, σύμφωνα με το άρθρο 19 του Νόμου, λαμβάνει τα μέτρα που είναι αναγκαία, για να προστατευθούν τα υδατικά οικοσυστήματα, τα χερσαία οικοσυστήματα και οι ανθρώπινες χρήσεις των υπόγειων υδάτων που εξαρτώνται από το τμήμα του συστήματος υπόγειων υδάτων το οποίο αντιπροσωπεύεται από το σημείο ή τα σημεία ελέγχου στα οποία έχει σημειωθεί υπέρβαση της τιμής του ποιοτικού ορίου υπόγειων υδάτων ή της ανώτερης αποδεκτής τιμής.

Εντοπισμός σημαντικών και διατηρούμενων ανοδικών τάσεων και καθορισμός σημείων εκκίνησης για την αναστροφή των τάσεων.
Παράρτημα IV.

5.-(1) Η αρμόδια αρχή εντοπίζει κάθε σημαντική και διατηρούμενη ανοδική τάση συγκεντρώσεων ρύπων, ομάδων ρύπων και δεικτών ρύπανσης σε συστήματα ή ομάδες συστημάτων υπόγειων υδάτων, που χαρακτηρίζονται απειλούμενα, και καθορίζουν το σημείο εκκίνησης για την αναστροφή της τάσης αυτής, σύμφωνα με το Παράρτημα IV των παρόντων Κανονισμών.

Παράρτημα IV,
Μέρος Β.

(2) Η αρμόδια αρχή, σύμφωνα με το Μέρος Β, του Παραρτήματος IV των παρόντων Κανονισμών αναστρέφει τις τάσεις που ενέχουν σημαντικό κίνδυνο βλάβης της ποιότητας των υδατικών ή των χερσαίων οικοσυστημάτων, της ανθρώπινης υγείας ή των πραγματικών ή δυνητικών θεμιτών χρήσεων του υδατικού περιβάλλοντος, μέσω του προγράμματος μέτρων του άρθρου 19 του Νόμου, με στόχο τη σταδιακή μείωση της ρύπανσης και την πρόληψη της υποβάθμισης των υπόγειων υδάτων.

Παράρτημα IV,
Μέρος Β.
Παράρτημα I.

(3) Η αρμόδια αρχή, σύμφωνα με το σημείο 1 του Μέρους Β του Παραρτήματος IV των παρόντων Κανονισμών, καθορίζει το σημείο εκκίνησης για την αναστροφή των τάσεων ως ποσοστό του επιπέδου των ποιοτικών προτύπων υπόγειων υδάτων που ορίζονται στο Παράρτημα I των παρόντων Κανονισμών και των ανώτερων αποδεκτών τιμών που ορίζονται σύμφωνα με τον κανονισμό 3, βάσει της εντοπιζόμενης τάσης και του συναφούς περιβαλλοντικού κινδύνου.

(4) Η αρμόδια αρχή στα Σχέδια Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμών που υποβάλλει σύμφωνα με το άρθρο 22 του Νόμου, συνοψίζει:

- (α) τον τρόπο με τον οποίο η αξιολόγηση των τάσεων από τα επιμέρους σημεία ελέγχου ενός συστήματος ή μιας ομάδας συστημάτων υπόγειων υδάτων έχει συμβάλει στη διαπίστωση, σύμφωνα με το Τμήμα 2.5 του Παραρτήματος V του Νόμου, ότι τα συστήματα αυτά υπόκεινται σε διατηρούμενη και σημαντική ανοδική τάση συγκέντρωσης οποιουδήποτε ρύπου ή σε αναστροφή της τάσης αυτής, και

(β) τους λόγους καθορισμού των σημείων εκκίνησης, σύμφωνα με την παράγραφο (3).

(5) Όταν απαιτείται αξιολόγηση των επιπτώσεων των υφιστάμενων πλούμιων ρύπανσης σε συστήματα υπόγειων υδάτων που μπορεί να απειλήσουν την επίτευξη των στόχων του άρθρου 10 του Νόμου, κυρίως των πλούμιων που προέρχονται από σημειακές πηγές και μολυσμένο έδαφος, η αρμόδια αρχή πραγματοποιεί πρόσθετες αξιολογήσεις τάσεων για εντοπιζόμενους ρύπους προκειμένου να διαπιστώσει ότι τα πλούμια από μολυσμένες θέσεις δεν επεκτείνονται, δεν υποβαθμίζουν τη χημική κατάσταση του συστήματος ή της ομάδας συστημάτων υπόγειων υδάτων, και δεν παρουσιάζουν κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον:

(6) Τα αποτελέσματα των αξιολογήσεων που διενεργούνται σύμφωνα με την παράγραφο (5), συνοψίζονται στα Σχέδια Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμών που υποβάλλονται σύμφωνα με το άρθρο 22 του Νόμου.

Μέτρα πρόληψης ή περιορισμού της εισαγωγής ρύπων στα υπόγεια ύδατα.

6.-(1) Για να επιτευχθεί ο στόχος πρόληψης ή περιορισμού της εισαγωγής ρύπων στα υπόγεια ύδατα, ο οποίος θεσπίζεται σύμφωνα με το άρθρο 10 του Νόμου, η αρμόδια αρχή διασφαλίζει ότι το πρόγραμμα μέτρων που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 19 του Νόμου περιλαμβάνει -

(α) με την επιφύλαξη των παραγράφων (2) και (3) και όλα τα μέτρα που απαιτούνται με σκοπό την πρόληψη της εισαγωγής οποιασδήποτε επικίνδυνης ουσίας στα υπόγεια ύδατα:

Νοείται ότι, κατά τον εντοπισμό των ουσιών αυτών, η αρμόδια αρχή λαμβάνει ιδιαίτερα υπόψη τις επικίνδυνες ουσίες που ανήκουν στις οικογένειες ή ομάδες ρύπων που παρατίθενται στα σημεία 1 έως 6, του Παραρτήματος VIII του Νόμου, καθώς και τις ουσίες που ανήκουν στις οικογένειες ή ομάδες ρύπων που παρατίθενται στα σημεία 7 έως 9 του Παραρτήματος VIII του Νόμου, εφόσον οι ουσίες αυτές θεωρούνται επικίνδυνες.

(β) όλα τα μέτρα που απαιτούνται για τον περιορισμό της εισαγωγής στα υπόγεια ύδατα, των ρύπων που απαριθμούνται στο Παράρτημα VIII του Νόμου και οι οποίοι δεν θεωρούνται επικίνδυνοι, καθώς επίσης και οποιοδήποτε άλλο μη επικίνδυνου ρύπου που δεν περιλαμβάνεται στο εν λόγω Παράρτημα, ο οποίος, όμως, κατά την αρμόδια αρχή, αποτελεί πραγματικό ή δυνητικό κίνδυνο ρύπανσης, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ότι η εισαγωγή αυτή δεν οδηγεί σε υποβάθμιση, ούτε προκαλεί σημαντική και διατηρούμενη ανοδική τάση συγκεντρώσεων ρύπων στα υπόγεια ύδατα:

Νοείται ότι τα μέτρα αυτά λαμβάνουν υπόψη, τουλάχιστον, την καθιερωμένη βέλτιστη πρακτική, συμπεριλαμβανομένων της Βέλτιστης Περιβαλλοντικής Πρακτικής και των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών που ορίζονται στη σχετική νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Κοινότητας.

(2) Για τον καθορισμό των μέτρων βάσει των υποπαραγράφων (α) ή (β) της παραγράφου (1), η αρμόδια αρχή μπορεί, ως πρώτο βήμα, να εντοπίζει τις συνθήκες υπό τις οποίες οι ρύποι που απαριθμούνται στο Παράρτημα VIII του Νόμου, ιδίως τα ουσιαστικά μέταλλα και οι ενώσεις τους που αναφέρονται στο σημείο 7 του Παραρτήματος VIII του Νόμου, πρέπει να θεωρηθούν επικίνδυνοι ή μη επικίνδυνοι.

(3) Η εισαγωγή ρύπων από διάχυτες πηγές ρύπανσης που έχουν επιπτώσεις στη χημική κατάσταση των υπόγειων υδάτων λαμβάνεται υπόψη, όταν αυτό είναι τεχνικώς εφικτό.

(4) Με την επιφύλαξη τυχόν αυστηρότερων απαιτήσεων της λοιπής νομοθεσίας, η αρμόδια αρχή μπορεί να εξαιρεί από τα μέτρα που απαιτούνται σύμφωνα με την παράγραφο (1) την εισαγωγή ρύπων η οποία:

- (α) είναι αποτέλεσμα άμεσων απορρίψεων που επιτρέπονται σύμφωνα με το εδάφιο (2) του άρθρου 20 του Νόμου.
- (β) θεωρείται από την αρμόδια αρχή ότι είναι τόσο μικρή όσον αφορά την ποσότητα και τη συγκέντρωση ώστε να μη δημιουργείται κανένας άμεσος ή μελλοντικός κίνδυνος υποβάθμισης της ποιότητας των υπόγειων υδάτων υποδοχής.
- (γ) είναι συνέπεια ατυχήματος ή εξαιρετικών περιστάσεων που απορρέουν από φυσικά αίτια και δεν θα μπορούσε ευλόγως να προβλεφθεί, να αποφευχθεί ή να μετριασθεί.
- (δ) είναι αποτέλεσμα τεχνητού εμπλουτισμού ή αύξησης των συστημάτων υπόγειων υδάτων που επιτρέπεται σύμφωνα με το εδάφιο (2) του άρθρου 20 του Νόμου.

- (ε) θεωρείται από την αρμόδια αρχή ότι είναι τεχνικώς ανέφικτο να προληφθεί ή να περιορισθεί χωρίς να χρησιμοποιηθούν:
- (i) μέτρα που θα μπορούσαν να αυξήσουν τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία ή την ποιότητα του περιβάλλοντος στο σύνολό του, ή
 - (ii) δυσαναλόγως δαπανηρά μέτρα για την αφαίρεση ποσοτήτων ρύπων από το μολυσμένο έδαφος ή υπέδαφος ή για τον κατ' άλλο τρόπο έλεγχο της διήθησής της σε αυτό, ή
- (στ) είναι αποτέλεσμα παρεμβάσεων στα επιφανειακά ύδατα με σκοπό, μεταξύ άλλων, την άμβλυνση των επιπτώσεων από πλημμύρες και ξηρασία και τη διαχείριση υδάτων και υδάτινων οδών, μεταξύ άλλων και σε διεθνές επίπεδο:

Νοείται ότι οι δραστηριότητες αυτού του είδους, συμπεριλαμβανομένων της κοπής, της εκβάθυνσης, της μετατόπισης και της απόθεσης ιζημάτων σε επιφανειακά ύδατα, διενεργούνται σύμφωνα με τον περί Κυβερνητικών Υδατικών Έργων Νόμο, νοούμενου ότι η εν λόγω εισαγωγή δεν διακυβεύει την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων που έχουν τεθεί για τα οικεία υδατικά συστήματα σύμφωνα με το άρθρο 10 του Νόμου.

Κεφ. 341.
129 του 1968
51 του 1972
1 του 1977
50(Ι) του 1994
1(Ι) του 1996
57(Ι) του 1999
89(Ι) του 1999
71(Ι) του 2005.

(5) Οι εξαιρέσεις που προβλέπονται στις υποπαραγράφους (α) έως (στ) της παραγράφου (4) τυγχάνουν εφαρμογής μόνον εφόσον η αρμόδια αρχή διαπιστώσει ότι έχει πραγματοποιηθεί αποτελεσματική παρακολούθηση των σχετικών συστημάτων υπόγειων υδάτων, σύμφωνα με το σημείο 2.4.2 του Παραρτήματος V του Νόμου, ή άλλη κατάλληλη παρακολούθηση.

(6) Η αρμόδια αρχή τηρεί μητρώο των εξαιρέσεων που αναφέρονται στην παράγραφο (4) για σκοπούς κοινοποίησης, κατόπιν αιτήματος, στην Επιτροπή.

Επιβολή όρων
στην άδεια
απόρριψης.

106(Ι) του 2002
160(Ι) του 2005
76(Ι) του 2006
22(Ι) του 2007
11(Ι) του 2008
53(Ι) του 2008
... (Ι) του 2009.

7. Για την επιβολή όρων στην άδεια απόρριψης, η οποία χορηγείται σύμφωνα με τον περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών Νόμο, ο Υπουργός Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος συνεκτιμά τις απαιτήσεις των Κανονισμών 3, 4 και 5.

Τροποποίηση
Παραρτημάτων.

8. Η αρμόδια αρχή, δύναται, με διάταγμά της που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας, να τροποποιεί τα Παραρτήματα των παρόντων Κανονισμών, για σκοπούς προσαρμογής στην επιστημονική και τεχνική πρόοδο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
(Κανονισμοί 3(1), 4(2) και 5(3))

ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΙΑ ΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ

1. Με σκοπό την αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υπόγειων υδάτων σύμφωνα με τον κανονισμό 4, τα ακόλουθα ποιοτικά πρότυπα υπογείων υδάτων είναι τα ποιοτικά πρότυπα που περιλαμβάνονται στο σημείο 2.3.2 του Παραρτήματος V του Νόμου και θεσπίζονται σύμφωνα με το άρθρο 10 του Νόμου.

Ρύπος	Ποιοτικά πρότυπα
Νιτρικά άλατα	50 mg/L
Δραστικές ουσίες φυτοφαρμάκων (συμπεριλαμβάνονται αντίστοιχοι μεταβολίτες, προϊόντα αποικοδόμησης και αντιδράσεων) ⁽¹⁾	0,1 µg/L 0,5 µg/L (συνολικό) ⁽²⁾
(1)	Ως «φυτοφάρμακα», νοούνται τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα σύμφωνα με τον ορισμό που προβλέπεται στο άρθρο 2 του περί Γεωργικών Φαρμάκων Νόμου και τα βιοκτόνα σύμφωνα με τον ορισμό που προβλέπεται στο άρθρο 2 του περί Βιοκτόνων Νόμου.
(2)	Ως «συνολικό», νοείται το άθροισμα όλων των επιμέρους φυτοφαρμάκων που ανιχνεύονται και προσδιορίζονται ποσοτικά κατά τη διαδικασία παρακολούθησης, συμπεριλαμβανομένων σχετικών προϊόντων μεταβολισμού, προϊόντων αποδόμησης και προϊόντων αντίδρασης.

2. Τα αποτελέσματα της εφαρμογής των ποιοτικών προτύπων για τα φυτοφάρμακα κατά τον τρόπο που ορίζεται για τους σκοπούς των παρόντων Κανονισμών, δεν επηρεάζουν τα αποτελέσματα των διαδικασιών αξιολόγησης του κινδύνου που απαιτούνται από τον περί Γεωργικών Φαρμάκων Νόμο ή από τον περί Βιοκτόνων Νόμο.

1(Ι) του 1993
117(Ι) του 2004.
72(Ι) του 2004
...(Ι) του 2009.

3. Όταν, για δεδομένο σύστημα υπόγειων υδάτων, κρίνεται ότι τα ποιοτικά πρότυπα των υπόγειων υδάτων μπορεί να έχουν ως αποτέλεσμα τη μη επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων του άρθρου 9 του Νόμου για τα επιφανειακά ύδατα που συνδέονται με αυτό, ή τη σημαντική υποβάθμιση της οικολογικής ή χημικής ποιότητας των συστημάτων αυτών, ή σημαντική ζημία χερσαίων οικοσυστημάτων άμεσα εξαρτώμενων από το σύστημα υπόγειων υδάτων, καθορίζονται αυστηρότερες ανώτερες αποδεκτές τιμές σύμφωνα με τον Κανονισμό 3 και το Παράρτημα ΙΙ των παρόντων Κανονισμών. Προγράμματα και μέτρα που απαιτούνται σε σχέση με την εν λόγω ανώτερη αποδεκτή τιμή εφαρμόζονται και για δραστηριότητες που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του άρθρου 7 του περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών Νόμου και των περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης) Κανονισμών.

Επίσημη
Εφημερίδα,
Παράρτημα
Τρίτο (Ι):
8.11.2002.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ
(Κανονισμοί 3(1), 3(2), 3(5) και 4(2))

ΑΝΩΤΕΡΕΣ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΤΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ

Μέρος Α

Κατευθυντήριες γραμμές για τον καθορισμό ανώτερων αποδεκτών τιμών από την αρμόδια αρχή σύμφωνα με τον Κανονισμό 3.

Η αρμόδια αρχή καθορίζει ανώτερες αποδεκτές τιμές για όλους τους ρύπους και δείκτες ρύπανσης οι οποίοι, σύμφωνα με τον χαρακτηρισμό που πραγματοποιείται δυνάμει του άρθρου 6 του Νόμου, χαρακτηρίζουν συστήματα ή ομάδες συστημάτων υπόγειων υδάτων ως διατρέχοντα τον κίνδυνο να μην επιτύχουν καλή χημική κατάσταση των υπόγειων υδάτων.

Οι ανώτερες αποδεκτές τιμές καθορίζονται κατά τρόπον ώστε, σε περίπτωση που τα αποτελέσματα της παρακολούθησης σε αντιπροσωπευτικό σημείο ελέγχου υπερβαίνουν τις ανώτερες αποδεκτές τιμές, αυτό να καταδεικνύει τον κίνδυνο να μην πληρούται ένας ή περισσότεροι από τους όρους για τη χημική κατάσταση των υπόγειων υδάτων που αναφέρονται στις υποπαραγράφους (ii), (iii) και (iv) της υποπαραγράφου (γ) της παραγράφου (2) του Κανονισμού 4.

Κατά τον καθορισμό ανώτερων αποδεκτών τιμών, η αρμόδια αρχή λαμβάνει υπόψη τις ακόλουθες κατευθυντήριες γραμμές:

1. Ο καθορισμός ανώτερων αποδεκτών τιμών θα πρέπει να βασίζεται στα εξής:
 - (α) την έκταση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ υπόγειων υδάτων και συνδεδεμένων υδατικών και εξαρτώμενων χερσαίων οικοσυστημάτων,
 - (β) την παρέμβαση στις υπάρχουσες ή δυνητικές θεμιτές χρήσεις ή λειτουργίες του υπόγειου νερού,
 - (γ) όλους τους ρύπους οι οποίοι χαρακτηρίζουν τα συστήματα υπόγειου ύδατος ως απειλούμενα, λαμβανομένου υπόψη του στοιχειώδους καταλόγου του Μέρους Β του παρόντος Παραρτήματος,
 - (δ) υδρογεωλογικά χαρακτηριστικά, καθώς και πληροφορίες για τα υποβόσκοντα επίπεδα και το υδατικό ισοζύγιο.
2. Ο καθορισμός ανώτερων αποδεκτών τιμών θα πρέπει επίσης να λαμβάνει υπόψη την προέλευση των ρύπων, την ενδεχόμενη ύπαρξή τους στη φύση, την τοξικολογία τους και την τάση διασποράς τους, την εμμονή τους και τη βιοσυσσώρευση τους.
3. Όταν σημειώνονται υψηλά υποβόσκοντα επίπεδα ουσιών ή ιόντων ή των δεικτών τους λόγω φυσικών υδρογεωλογικών φαινομένων, αυτά τα υποβόσκοντα επίπεδα στους σχετικούς υπόγειους υδάτινους όγκους λαμβάνονται υπόψη κατά τον καθορισμό των ανώτερων αποδεκτών τιμών.
4. Ο καθορισμός ανώτερων αποδεκτών τιμών θα πρέπει να υποστηρίζεται με μηχανισμό ελέγχου των συλλεγομένων δεδομένων, ο οποίος θα βασίζεται σε αξιολόγηση της ποιότητας των δεδομένων, σε αναλυτικά στοιχεία, και σε συγκεντρώσεις αναφοράς των ουσιών που μπορούν να απαντούν στη φύση αλλά και να είναι αποτέλεσμα ανθρώπινων δραστηριοτήτων.

Μέρος Β

Στοιχειώδης κατάλογος ρύπων και των δεικτών τους για τους οποίους η αρμόδια αρχή πρέπει να εξετάζει το ενδεχόμενο ορισμού ανώτερων αποδεκτών τιμών σύμφωνα με τον Κανονισμό 3

1. Ουσίες ή ιόντα ή οι δείκτες τους, που ενδέχεται να απαντούν στη φύση ή/και να είναι αποτέλεσμα ανθρωπογενών δραστηριοτήτων:

Αρσενικό
Κάδμιο
Μόλυβδος
Υδράργυρος
Αμμώνιο
Χλωριούχα ιόντα
Θειικά ιόντα

2. Συνθετικές ουσίες ανθρώπινης παρασκευής

Τριχλωροαιθυλένιο
Τετραχλωροαιθυλένιο

3. Παράμετροι που υποδηλώνουν θαλάσσιες ή άλλες διεισδύσεις¹

Αγωγιμότητα

¹ Όσον αφορά τις αλατούχες συγκεντρώσεις από ανθρώπινες δραστηριότητες, η αρμόδια αρχή μπορεί να αποφασίζει να καθορίζει ανώτερες αποδεκτές τιμές είτε για τα θειικά και τα χλωριούχα ιόντα είτε για την αγωγιμότητα.

Μέρος Γ

Πληροφορίες τις οποίες πρέπει να παρέχει η αρμόδια αρχή όσον αφορά τους ρύπους και τους δείκτες τους για τους οποίους έχουν οριστεί ανώτερες αποδεκτές τιμές

Η αρμόδια αρχή συνοψίζει στο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμού το οποίο υποβάλλεται σύμφωνα με το άρθρο 22 του Νόμου τον τρόπο με τον οποίο εφαρμόσθηκε η διαδικασία του Μέρους Α.

Συγκεκριμένα, η αρμόδια αρχή παρέχει, εφόσον είναι εφικτό:

- (α) πληροφορίες σχετικά με τον αριθμό συστημάτων ή ομάδων συστημάτων υπόγειων υδάτων που χαρακτηρίζονται ως απειλούμενα και σχετικά με τους ρύπους και δείκτες ρύπανσης που συμβάλλουν στην ταξινόμηση αυτή, καθώς και τις παρατηρούμενες συγκεντρώσεις/τιμές,
- (β) πληροφορίες σχετικά με καθένα από τα συστήματα υπόγειων υδάτων που χαρακτηρίζονται ως απειλούμενα, ιδίως το μέγεθος των συστημάτων, τη σχέση μεταξύ των συστημάτων υπόγειων υδάτων και των συνδεδεμένων με αυτά επιφανειακών υδάτων και των άμεσα εξαρτώμενων από αυτά χερσαίων οικοσυστημάτων και, σε περίπτωση ουσιών που απαντούν στη φύση, τα φυσιολογικά υποβόσκοντα επίπεδα στα συστήματα υπόγειων υδάτων,
- (γ) τις ανώτερες αποδεκτές τιμές, ανεξαρτήτως του εάν εφαρμόζονται σε εθνικό επίπεδο, σε επίπεδο περιοχής λεκάνης απορροής διεθνούς ποταμού που ευρίσκεται στην επικράτεια του κράτους μέλους, ή σε επίπεδο ενός συστήματος ή μιας ομάδας συστημάτων υπόγειων υδάτων,
- (δ) τη σχέση μεταξύ των ανώτερων αποδεκτών τιμών και-
 - (i) των παρατηρούμενων υποβόσκοντων επιπέδων, για τις ουσίες που απαντούν στη φύση,
 - (ii) των ποιοτικών περιβαλλοντικών στόχων και άλλων προτύπων για την προστασία των υδάτων που υπάρχουν σε εθνικό, κοινοτικό ή διεθνές επίπεδο, και
 - (iii) οιασδήποτε σχετικής πληροφορίας που αφορά την τοξικολογία, την οικοτοξικολογία, την εμμονή, το δυναμικό βιοσυσσώρευσης και την τάση διασποράς των ρύπων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

(Κανονισμός 4(2))

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

1. Η διαδικασία αξιολόγησης για τον προσδιορισμό της χημικής κατάστασης συστήματος υπόγειων υδάτων ή ομάδας συστημάτων υπόγειων υδάτων πραγματοποιείται σε σχέση με όλα τα συστήματα ή τις ομάδες συστημάτων υπόγειων υδάτων που χαρακτηρίζονται ως απειλούμενα και σε σχέση με κάθε ρύπο ο οποίος συμβάλλει στον χαρακτηρισμό αυτόν του συστήματος ή της ομάδας συστημάτων υπόγειων υδάτων.
2. Κατά τη διεξαγωγή των ερευνών που αναφέρονται στην υποπαραγράφο (γ) της παραγράφου (2) του Κανονισμού 4, η αρμόδια αρχή λαμβάνει υπόψη:
 - (α) τις πληροφορίες που συλλέγονται στο πλαίσιο του χαρακτηρισμού που διεξάγεται δυνάμει του άρθρου 6 του Νόμου και των σημείων 2.1, 2.2 και 2.3 του Παραρτήματος ΙΙ του εν λόγω Νόμου,
 - (β) τα αποτελέσματα του δικτύου παρακολούθησης των υπόγειων υδάτων τα οποία λαμβάνονται σύμφωνα με το σημείο 2.4 του Παραρτήματος V του Νόμου, και
 - (γ) οποιαδήποτε άλλη σχετική πληροφορία περιλαμβανομένης της σύγκρισης του ετήσιου αριθμητικού μέσου της συγκέντρωσης των σχετικών ρύπων σε ένα σημείο ελέγχου με τα ποιοτικά πρότυπα για τα υπόγεια ύδατα τα οποία ορίζονται στο Παράρτημα Ι και προς τις ανώτερες αποδεκτές τιμές που ορίζει η αρμόδια αρχή σύμφωνα με τον Κανονισμό 3 και το Παράρτημα ΙΙ.
3. Προκειμένου να διερευνηθεί κατά πόσον πληρούνται οι όροι για την καλή χημική κατάσταση των υπόγειων υδάτων που αναφέρονται στις υποπαραγράφους (i) και (iv) της υποπαραγράφου (γ) της παραγράφου (2) του Κανονισμού 4 η αρμόδια αρχή, εφόσον κρίνεται σκόπιμο και αναγκαίο και με βάση συγκεντρωτικά αποτελέσματα της παρακολούθησης, στηριζόμενα, όπου απαιτείται, από εκτιμήσεις συγκέντρωσης βασισμένες σε εννοιολογικό μοντέλο του συστήματος ή της ομάδας συστημάτων υπόγειων υδάτων, εκτιμά κατά πόσο η ετήσια αριθμητική μέση συγκέντρωση ρύπου σε σύστημα υπόγειων υδάτων υπερβαίνει το ποιοτικό πρότυπο υπόγειων υδάτων ή την ανώτερη αποδεκτή τιμή.
4. Προκειμένου να διερευνηθεί κατά πόσον πληρούνται οι όροι για την καλή χημική κατάσταση των υπόγειων υδάτων που αναφέρονται στις υποπαραγράφους (ii) και (iii) της υποπαραγράφου (γ) της παραγράφου (2) του Κανονισμού 4 η αρμόδια αρχή, εφόσον κρίνεται σκόπιμο και αναγκαίο και με βάση σχετικά αποτελέσματα παρακολούθησης και κατάλληλο εννοιολογικό μοντέλο του συστήματος υπόγειων υδάτων, αξιολογεί:
 - (α) τις επιπτώσεις των ρύπων στο σύστημα υπόγειων υδάτων,
 - (β) τα ποσά και τις συγκεντρώσεις των ρύπων που μεταφέρονται ή υπάρχει περίπτωση να μεταφερθούν από το σύστημα υπόγειων υδάτων στα συνδεδεμένα επιφανειακά ύδατα ή στα άμεσα εξαρτώμενα χερσαία οικοσυστήματα,
 - (γ) τις ενδεχόμενες συνέπειες των ποσοτήτων και των συγκεντρώσεων των ρύπων που μεταφέρονται στα συνδεδεμένα επιφανειακά ύδατα και στα άμεσα εξαρτώμενα χερσαία οικοσυστήματα,
 - (δ) την έκταση οποιασδήποτε αλατούχου ή άλλης διείσδυσης στο σύστημα υπόγειων υδάτων, και
 - (ε) τον κίνδυνο για την ποιότητα του νερού που αντλείται, ή που προορίζεται να αντληθεί, από το σύστημα υπόγειων υδάτων για ανθρώπινη κατανάλωση.
5. Η αρμόδια αρχή παρουσιάζει τη χημική κατάσταση των υπόγειων υδάτων συστήματος ή ομάδας συστημάτων υπόγειων υδάτων σε χάρτες σύμφωνα με τα σημεία 2.4.5 και 2.5, του Παραρτήματος V του Νόμου. Επιπλέον, ανάλογα με την περίπτωση και εφόσον είναι εφικτό, η αρμόδια αρχή επισημαίνει, στους χάρτες αυτούς, όλα τα σημεία ελέγχου στα οποία παρατηρείται υπέρβαση των ποιοτικών προτύπων για τα υπόγεια ύδατα ή/και των ανώτερων αποδεκτών τιμών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV
[Κανονισμοί 5(1), 5(2) και 5(3)]

ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΟΥΜΕΝΩΝ ΑΝΟΔΙΚΩΝ ΤΑΣΕΩΝ

Μέρος Α

Εντοπισμός σημαντικών και διατηρουμένων ανοδικών τάσεων

Η αρμόδια αρχή εντοπίζει τις σημαντικές και διατηρούμενες ανοδικές τάσεις σε όλα τα συστήματα ή ομάδες συστημάτων υπόγειων υδάτων που χαρακτηρίζονται ως απειλούμενα σύμφωνα με το Παράρτημα II του Νόμου, λαμβάνοντας υπόψη τις ακόλουθες απαιτήσεις:

1. Σύμφωνα με το σημείο 2.4 του Παραρτήματος V του Νόμου, το πρόγραμμα παρακολούθησης σχεδιάζεται κατά τρόπον ώστε να ανιχνεύει τις σημαντικές και διατηρούμενες ανοδικές τάσεις των συγκεντρώσεων των ρύπων που εντοπίζονται σύμφωνα με τον Κανονισμό 3.
2. Η διαδικασία εντοπισμού σημαντικών και διατηρούμενων ανοδικών τάσεων βασίζεται στην ακόλουθη διαδικασία:
 - (α) η συχνότητα της παρακολούθησης και οι θέσεις των σημείων ελέγχου επιλέγονται κατά τρόπον ώστε να επαρκούν για:
 - (i) να παρέχουν τις πληροφορίες που απαιτούνται ώστε να εξασφαλίζεται ότι μπορεί να γίνεται διάκριση μεταξύ των εν λόγω ανοδικών τάσεων και της φυσικής διακύμανσης, με ικανοποιητικό επίπεδο αξιοπιστίας και ακρίβειας,
 - (ii) να μπορούν να εντοπίζονται οι εν λόγω ανοδικές τάσεις αρκετά εγκαίρως, ώστε να μπορούν να εφαρμόζονται μέτρα με σκοπό την πρόληψη, ή τουλάχιστον την κατά το δυνατό μετρίαση, περιβαλλοντικά σημαντικών και επιζήμιων αλλαγών στην ποιότητα των υπόγειων υδάτων. Ο εντοπισμός αυτός πραγματοποιείται για πρώτη φορά το 2009, εάν είναι δυνατόν, και λαμβάνοντας υπόψη τα υπάρχοντα δεδομένα, στο πλαίσιο της έκθεσης σχετικά με τον εντοπισμό των τάσεων στο πρώτο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμού που προβλέπεται στο άρθρο 22 του Νόμου, στη συνέχεια δε τουλάχιστον ανά εξαετία,
 - (iii) να λαμβάνονται υπόψη τα εξαρτώμενα από τον χρόνο φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά του συστήματος υπόγειων υδάτων, συμπεριλαμβανομένων των συνθηκών ροής των υπόγειων υδάτων και των ρυθμών φυσικού εμπλουτισμού και του χρόνου διήθησης μέσω του εδάφους ή του υπεδάφους,
 - (β) οι μέθοδοι παρακολούθησης και ανάλυσης που χρησιμοποιούνται είναι σύμφωνες με τις διεθνείς αρχές ποιοτικού ελέγχου, συμπεριλαμβανομένων, ανάλογα με την περίπτωση, των μεθόδων CEN ή των εθνικών τυποποιημένων μεθόδων, για να εξασφαλίζεται η παροχή δεδομένων ισοδύναμης επιστημονικής ποιότητας και συγκρισιμότητας,
 - (γ) η αξιολόγηση βασίζεται σε στατιστική μέθοδο, όπως η ανάλυση παλινδρόμησης, για την ανάλυση των τάσεων των χρονοσειρών δεδομένων από επί μέρους σημεία ελέγχου,
 - (δ) προς αποφυγή στρεβλώσεων κατά τον εντοπισμό των τάσεων, όλες οι μετρήσεις που δίνουν αποτέλεσμα κάτω του ορίου ποσοτικού προσδιορισμού αντικαθίστανται από το ήμισυ της τιμής του υψηλότερου ορίου ποσοτικού προσδιορισμού που εμφανίζεται στις χρονοσειρές, εκτός από τα συνολικά φυτοφάρμακα.
3. Για τον εντοπισμό σημαντικών και διατηρούμενων ανοδικών τάσεων στις συγκεντρώσεις ρύπων, οι οποίοι απαντούν τόσο εκ φύσεως όσο και ως αποτέλεσμα ανθρωπογενούς δραστηριότητας, συνεκτιμώνται τα επίπεδα εκκίνησης και, στην περίπτωση που αυτά δεν υπάρχουν, τα δεδομένα που συγκεντρώθηκαν πριν από την έναρξη του προγράμματος παρακολούθησης, με σκοπό την υποβολή εκθέσεων σχετικά με τον εντοπισμό τάσεων στο πλαίσιο του πρώτου Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών που αναφέρεται στο άρθρο 22 του Νόμου.

Μέρος Β

Σημεία εκκίνησης για την αναστροφή των τάσεων

Η αρμόδια αρχή αναστρέφει εντοπιζόμενες σημαντικές και διατηρούμενες ανοδικές τάσεις, σύμφωνα με τον Κανονισμό 5, λαμβάνοντας υπόψη τις ακόλουθες απαιτήσεις:

1. Το σημείο εκκίνησης για την εφαρμογή μέτρων για την αναστροφή σημαντικών και διατηρούμενων ανοδικών τάσεων είναι εκείνο κατά το οποίο η συγκέντρωση του ρύπου φθάνει στο 75% των παραμετρικών τιμών των ποιοτικών προτύπων υπόγειων υδάτων που ορίζονται στο Παράρτημα I και των ανώτερων αποδεκτών τιμών που ορίζονται σύμφωνα με τον Κανονισμό 3, εκτός εάν:

- (α) απαιτείται χαμηλότερο σημείο εκκίνησης προκειμένου τα μέτρα αναστροφής της τάσης να μπορέσουν να αποτρέψουν αποδοτικότερα από οικονομική άποψη, ή, έστω, να μετριάσουν όσο το δυνατόν περισσότερο, τυχόν περιβαλλοντικά σημαντικές και επιζήμιες αλλαγές στην ποιότητα των υπόγειων υδάτων,
- (β) δικαιολογείται διαφορετικό σημείο εκκίνησης όταν το όριο ανίχνευσης δεν επιτρέπει να καθορισθεί η ύπαρξη τάσης στο 75% των παραμετρικών τιμών, ή
- (γ) ο ρυθμός αύξησης και η αναστρεψιμότητα της τάσης είναι τέτοια ώστε, ακόμη και αν οριστεί βραδύτερο σημείο εκκίνησης, τα μέτρα αναστροφής της τάσης να μπορούν, εντούτοις, να αποτρέψουν αποδοτικότερα από οικονομική άποψη, ή, έστω, να μετριάσουν όσο το δυνατόν περισσότερο, τυχόν περιβαλλοντικά σημαντικές και επιζήμιες αλλαγές στην ποιότητα των υπόγειων υδάτων. Το τυχόν βραδύτερο σημείο εκκίνησης δεν μπορεί να εμποδίζει με οποιοδήποτε τρόπο την τήρηση της προθεσμίας για τους περιβαλλοντικούς στόχους.

Για τις δραστηριότητες που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του άρθρου 7 του περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών Νόμου και των περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης) Κανονισμών, το σημείο εκκίνησης για την εφαρμογή μέτρων για την αναστροφή σημαντικών και διατηρούμενων ανοδικών τάσεων είναι εκείνο που καθορίζεται σύμφωνα με τον περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών Νόμο και το Νόμο, και ιδίως, με την τήρηση περιβαλλοντικών στόχων για την προστασία του ύδατος, όπως καθορίζονται στο άρθρο 10 του Νόμου.

2. Από τη στιγμή που έχει καθορισθεί σημείο εκκίνησης για ένα σύστημα υπόγειων υδάτων που χαρακτηρίζεται ως απειλούμενο σύμφωνα με το σημείο 2.4.4. του Παραρτήματος V του Νόμου και με το σημείο 1 του Μέρους Β του παρόντος Παραρτήματος, το σημείο εκκίνησης χρησιμοποιείται αμετάβλητο για τον εξαετή κύκλο του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμού που απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 22 του Νόμου.
3. Οι αντιστροφές των τάσεων αποδεικνύονται λαμβάνοντας υπόψη τις σχετικές διατάξεις για την παρακολούθηση που περιλαμβάνονται στο σημείο 2 του Μέρους Α των παρόντος Παραρτήματος.