

Αριθμός 45

Ο ΠΕΡΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΝΟΜΟΣ
(ΝΟΜΟΙ 69 ΤΟΥ 1991 ΚΑΙ 76 (Ι) ΤΟΥ 1992)

Διάταγμα δυνάμει του άρθρου 7

Ασκώντας τις εξουσίες που του παρέχονται από το άρθρο 7 των περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών Νόμων του 1991 και 1992, ο Υπουργός Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος εκδίδει το παρόν Διάταγμα.

ΜΕΡΟΣ Ι

1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Μέτρα Προστασίας Υπόγειων Νερών) Διάταγμα του 1996 με το οποίο καθορίζονται τα μέτρα προστασίας των Υπόγειων Νερών της Κύπρου.

Ερμηνεία

2. Στο παρόν Διάταγμα εκτός εάν διαφορετικά αναφέρεται στο κείμενο—

“Ακόρεστη ζώνη” σημαίνει το μέρος εκείνο του υδροφόρου στρώματος το οποίο προσωρινά δε φέρει νερό αλλά δύναται ανά πάσα στιγμή να γίνει φορέας νερού και να αποδώσει αυτό.

“Αρμόδια Αρχή” σημαίνει τον Κρατικό Φορέα, Τμήμα, Υπηρεσία ή Οργανισμό ο οποίος έχει εξουσιοδοτηθεί από τον Υπουργό για να ασκεί καθήκοντα και εξουσία σε ότι αφορά το κατά περίπτωση σχετικό θέμα που προκύπτει από το Νόμο.

“Επιθεωρητής” σημαίνει επιθεωρητή ο οποίος διορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 30 του Νόμου.

“Έργο Υδροληψίας” περιλαμβάνει τη θέση και τις διεργασίες όπου γίνεται η λήψη του υπόγειου νερού (γεώτρηση, πηγάδι, πηγή) καθώς και ότι αφορά τη λειτουργία και συντήρησή του.

“Καρστικοποιημένο ή ρωγματομένο” σημαίνει πέτρωμα το οποίο για οποιοδήποτε λόγο έχει υποστεί με φυσικές ή χημικές διεργασίες διάλυση ή καταθρομμάτιση με αποτέλεσμα να δημιουργηθούν πλευρικά ή κατακόρυφα έγκοιλα ή καταβόθρες και ακανόνιστων διαστάσεων ρωγμές ή κενά μέσα στα οποία δυνατό να υπάρχει υπόγειο νερό.

“Νόμος” σημαίνει τους περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών Νόμους του 1991 και 1992 και οποιαδήποτε μεταγενέστερη τροποποίησή τους.

“Περιοχή τροφοδοσίας” περιλαμβάνει ολόκληρη την έκταση όπου εμφανίζονται στην επιφάνεια διαπερατά πετρώματα μέσω των οποίων διεισδύει νερό σε ολόκληρο το υδροφόρο στρώμα.

“Σκουπιδότοπος” σημαίνει χώρο απόρριψης αποβλήτων ή απορριμμάτων, στον οποίο η απόρριψη γίνεται ανεξέλεκτα, χωρίς ή με ελάχιστη υποτυπώδη μέριμνα για τη διαχείριση του χώρου και ο οποίος πιθανόν να εγκυμονεί κινδύνους για την υγεία, τη ρύπανση του εδάφους ή των νερών της περιοχής.

“Υδροφόρο στρώμα” σημαίνει κάθε lithολογικό σχηματισμό ο οποίος δυνατόν να φέρει, διατηρεί ή αποδίδει ορισμένη σταθερή ποσότητα νερού που είναι κατάλληλο για κάποια χρήση σύμφωνα με την Αρμόδια Αρχή.

“Υπουργός” σημαίνει τον Υπουργό Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος.

“Φυσικός εμπλουτισμός” σημαίνει τη διαδικασία με την οποία ένας καθορισμένος όγκος νερών λαμβάνει από το έδαφος ή τα πετρώματα του υπεδάφους ορισμένες ουσίες που περιέχονται σ’ αυτό, χωρίς ανθρώπινη επέμβαση αλλά μόνο με τις φυσικές γεωλογικές διεργασίες.

ΜΕΡΟΣ II

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΝΕΡΩΝ

3. Για τους σκοπούς του παρόντος Διατάγματος καθορίζονται μέτρα προστασίας τα οποία κατατάσσονται σε δύο κατηγορίες ως ακολούθως:

- (α) Αναγκαία Προληπτικά Μέτρα Προστασίας των Υπόγειων Νερών.
- (β) Μέτρα που αφορούν την Προστασία της Περιοχής Τροφοδοσίας Υπόγειου Νερού Κατάλληλου για Ανθρώπινη Κατανάλωση.

ΜΕΡΟΣ III

ΑΝΑΓΚΑΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΝΕΡΩΝ

A. Επικίνδυνες Ουσίες.

4.-(1) Απαγορεύεται κάθε άμεση ή έμμεση διάθεση ή απόρριψη σε νερά ή επί ή εντός του εδάφους ή υπεδάφους ουσιών που περιλαμβάνονται στον Πίνακα 1α του Παραρτήματος του παρόντος Διατάγματος εκτός σύμφωνα με τις πρόνοιες της υποπαραγράφου 3(α) του παρόντος άρθρου.

(2) Απαγορεύεται κάθε άμεση ή έμμεση διάθεση ή απόρριψη στα νερά ή επί ή εντός του εδάφους και υπεδάφους των ουσιών του Πίνακα 1β του Παραρτήματος του παρόντος Διατάγματος εκτός των περιπτώσεων όπου προβλέπουν οι Κανονισμοί που εγκρίθηκαν ή θα εγκριθούν ή τροποποιηθούν από το Υπουργικό Συμβούλιο σύμφωνα με το άρθρο 22 του Νόμου.

(3) Απόρριψη ή διάθεση ουσιών του Πίνακα 1α ή 1β του Παραρτήματος του παρόντος Διατάγματος μπορεί να επιτραπεί μόνο με άδεια από τον Υπουργό σε τέτοιες ποσότητες, τρόπο ή και με άλλους όρους διάθεσης σε χώρους απόρριψης που θα επιλεγούν γι’ αυτό το σκοπό.

(4) Άδειες για το σκοπό της παραγράφου (3) θα αφορούν χώρους διάθεσης ή απόρριψης οι οποίοι δε θα περιλαμβάνονται σε Ζώνες Προστασίας Περιοχών Υπόγειων ή Επιφανειακών Νερών όπως αυτές ορίζονται σε άλλες Οδηγίες του παρόντος Διατάγματος ή στα μέτρα προστασίας που θα εγκριθούν σύμφωνα με το άρθρο (8) του Νόμου.

Σκυβαλότοποι

5. Όπου υπάρχουν χώροι απόρριψης σκυβάλων, οργανωμένοι ή περιστασιακοί, αν δημιουργείται η υποψία ότι προκύπτουν ή θα προκύψουν προβλήματα ρύπανσης των υπόγειων νερών ο Υπουργός δύναται να ζητήσει τη βελτίωσή τους, το κλείσιμο ή τη σταδιακή εγκατάλειψη και αντικατάστασή τους από ελεγχόμενους χώρους απόρριψης που θα συμβαδίζουν με τις καλύτερες δυνατές υγειονομικές απαιτήσεις, ώστε να αποτρέπεται η διασπορά των απορροών και η διείσδυσή τους στο υπέδαφος. Ο Υπουργός δύναται επίσης να ζητήσει να παρθούν μέτρα προφύλαξης και παρακολούθησης της ποιότητας των υπόγειων νερών σε ήδη υπάρχοντες χώρους απόρριψης σκυβάλων.

Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης

6.-(1) Ο Υπουργός θα καθορίζει περιοχές όπου τα υπόγεια νερά υφίστανται ρύπανση ή ενδέχεται να υποστούν ρύπανση εάν δεν αναληφθεί δράση. Για τον προσδιορισμό των νερών αυτών, βασικό κριτήριο θα είναι, μεταξύ άλλων και το κατά πόσο τα υπόγεια νερά περιέχουν ή θα μπορούσαν να περιέχουν νιτρικά ιόντα σε περιεκτικότητα μεγαλύτερη από 50 ml/l εάν δεν ληφθούν μέτρα.

(2) Ο Υπουργός θα χαρακτηρίζει ως ευπρόσβλητες ζώνες τις περιοχές των οποίων τα υπόγεια νερά επικοινωνούν με τα νερά που έχουν προσδιοριστεί σύμφωνα με τη παράγραφο (1) και οι οποίες συμβάλλουν στη ρύπανση των νερών. Για τον καθορισμό των ευπρόσβλητων ζωνών ο Υπουργός ή οιοσδήποτε δεόντως εξουσιοδοτημένος από αυτόν θα παρακολουθεί τη συγκέντρωση νιτρικών ιόντων από σταθμούς δειγματοληψίας αντιπροσωπευτικούς των υπόγειων υδροφόρων στρωμάτων σε τακτά χρονικά διαστήματα και λαμβάνοντας υπόψη τους Ποιοτικούς Στόχους των Νερών όπως αυτοί έχουν καθοριστεί ή θα καθοριστούν σύμφωνα με το άρθρο 3 του Νόμου.

(3) Προκειμένου να εξασφαλιστεί ένα γενικό επίπεδο προστασίας των υπόγειων νερών από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης, ο Υπουργός θεσπίζει Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής, σύμφωνα με το άρθρο 6(3)(β) του Νόμου. Ο Υπουργός καταρτίζει, επίσης, όπου χρειάζεται, πρόγραμμα προώθησης ή υποχρεωτικής εφαρμογής του Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής, το οποίο εμπεριέχει και πρόνοιες για επιμόρφωση και ενημέρωση των γεωργών.

(4) Ο Υπουργός εκπονεί και εφαρμόζει προγράμματα δράσης όσον αφορά τις χαρακτηρισμένες ως ευπρόσβλητες ή ρυπασμένες περιοχές.

(5) Ο Υπουργός καταρτίζει και εφαρμόζει κατάλληλα προγράμματα παρακολούθησης προκειμένου να εκτιμείται η αποτελεσματικότητα των προγραμμάτων δράσης. Τα προγράμματα παρακολούθησης θα διαρκούν τουλάχιστον ένα χρόνο και θα επαναλαμβάνονται ανά τετραετία εκτός από τις περιοχές ή σταθμούς δειγματοληψίας όπου η συγκέντρωση των νιτρικών ήταν κάτω των 25mg/l.

Διάφορες Άλλες Πηγές Ρύπανσης

7. Ο Υπουργός δύναται να λαμβάνει συγκεκριμένα μέτρα προστασίας των υπόγειων υδάτων στις πιο κάτω περιπτώσεις και εφόσον θα το κρίνει αναγκαίο λόγω του ότι είναι πιθανόν να επέλθει ρύπανση των υπόγειων νερών—

- (α) Όταν νέες ή παλιές μεταλλευτικές περιοχές είναι υπεύθυνες για τη δημιουργία όξινων νερών ή νερών με αυξημένα άλατα τα οποία διασπείρονται και εισχωρούν στο υπέδαφος με κίνδυνο να ρυπαίνουν τα υπόγεια νερά.

- (β) Όταν με την αυξημένη χρήση λιπασμάτων, βελτιωτικών εδαφών, παρασιτοκτόνων και άλλων σχετικών ουσιών υπάρχει ένδειξη ή υποψία ότι προκλήθηκε ρύπανση των υπόγειων νερών σε συγκεκριμένες περιοχές.
- (γ) Όταν από αυξημένη εκμετάλλευση παράκτιων υδροφόρων στρωμάτων προκλήθηκε διείσδυση του θαλάσσιου νερού ή υπάρχει υποψία για τέτοιου είδους ρύπανση.
- (δ) Όταν λόγω ατυχημάτων, απωλειών από συστήματα αποθήκευσης, διανομής ή μεταφοράς ουσιών, ή σε περιπτώσεις υπαιθριων αποθηκεύσεων πρώτων υλών υπάρχουν διαρροές ουσιών που προκάλεσαν ή δυνατό να προκαλέσουν ρύπανση των υπόγειων νερών σε μια περιοχή.
- (ε) Όταν γεωτρήσεις ή πηγάδια είναι δυνατό να ανταλλάξουν ή να μεταφέρουν ρύπους σε γειτονικές γεωτρήσεις ή όταν η κατασκευή τους είναι ελαττωματική και η απομόνωση των επιφανειακών τμημάτων ατελής.

8.—(1) Απαγορεύεται η απόρριψη, διάθεση ή έκχυση οποιασδήποτε ουσίας, αντικειμένου ή αποβλήτου μέσα σε εγκαταλειμμένες γεωτρήσεις ή πηγάδια εκτός μετά από άδεια του Υπουργού. Σε περίπτωση εγκατάλειψης γεωτρήσεων ή πηγαδιών πρέπει να ειδοποιείται μέσα σε 21 ημέρες η Αρχμόδια Αρχή για να επιβλέψει τη λήψη των κατάλληλων μέτρων που θα κρίνει αναγκαία ώστε να αποφευχθεί η ρύπανση του υδροφόρου στρώματος από επιφανειακά νερά ή οποιαδήποτε άλλη τυχαία διείσδυση από την κεφαλή της γεώτρησης ή το στόμιο του πηγαδιού.

(2) Απαγορεύεται η απόρριψη ή έκχυση στο έδαφος περιμετρικά της κεφαλής γεώτρησης ή του στομίου πηγαδιού οποιασδήποτε ουσίας ή αντικειμένου, περιλαμβανομένων και μεταχειρισμένων μηχανελαίων που προέρχονται από τη χρήση τους στα αντλητικά συγκροτήματα.

(3) Απαγορεύεται η έκχυση όξινων νερών ή νερών με αυξημένα άλατα ή μέταλλα από εκσκαφές μεταλλείων σε ρυάκια ή εδάφη χωρίς άδεια του Υπουργού, η οποία άδεια θα περιέχει όρους για επεξεργασία των νερών πριν την έκχυσή τους.

ΜΕΡΟΣ IV

ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΥ ΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

9.—(1) Η κατασκευή του έργου υδροληψίας θα είναι τέτοια ώστε να αποφεύγεται η ρύπανση του υδροφόρου στρώματος από επιφανειακά νερά ή τη διείσδυση άλλων ουσιών από την επιφάνεια.

(2) Ανάλογα με τις ειδικές τοπικές συνθήκες η υδροληψία θα πρέπει να γίνεται από ικανοποιητικό βάθος, όχι λιγότερο των 5 μέτρων από την επιφάνεια του εδάφους. Το τμήμα γεώτρησης μέχρι το βάθος υδροληψίας πρέπει νατσιμεντώνεται ή να γεμίζει με άργιλο ακόμα και αν στο τμήμα αυτό υπάρχει υδροφόρο στρώμα. Ητσιμεντώση θα γίνεται ανάμεσα στη σωλήνωση και τα τοιχώματα της γεώτρησης.

(3) Από το πάνω μέρος της υδρογεώτρησης θα πρέπει να αφαιρείται το έδαφος, αν δεν είναι αδιαπέρατο και να τοποθετείται πλάκα απότσιμέντο ή άργιλο πάχους 0,5–1,0 μέτρων και ακτίνας τριπλάσιας τουλάχιστον από τη διάμετρο της γεώτρησης. Η πλάκα αυτή θα αποτελεί την προς την επιφάνεια συνέχεια του τμήματος της γεώτρησης που έχειτσιμεντωθεί ή γεμίσει με άργιλο. Η εξασφάλιση της στεγανότητας στο επιφανειακό τμήμα της γεώτρησης μπορεί να επιτευχθεί και με άλλο τρόπο που πιθανόν να θεωρηθεί από τον Υπουργό ως ικανοποιητικός.

(4) Ο Υπουργός δύναται να παίρνει οποιαδήποτε άλλα μέτρα που αφορούν την προστασία του έργου υδροληψίας τα οποία θα κριθούν αναγκαία σε κάθε περίπτωση, όπως απολύμανση του έργου, εξασφάλιση στεγανότητας στο χώρο τοποθέτησης της αντλίας, αποκλεισμός επικοινωνίας μεταξύ διάφορων λιθολογικών στρωμάτων της υδρογεώτρησης, συντήρηση, κ.λ.π.

Προστασία Περιοχής Τροφοδοσίας του Υδροφόρου Στρώματος σε Λιθολογικά Χαλαρούς Υδροφόρους Σχηματισμούς

Για την προστασία της περιοχής υδροληψίας θα εφαρμόζονται τα ακόλουθα:

10.-(1) Με βάση το όριο τροφοδοσίας της περιοχής, τον κίνδυνο ρύπανσης ή μόλυνσης του υπόγειου νερού και την ταχύτητα ροής του, οριοθετείται το εξωτερικό όριο της περιοχής τροφοδοσίας και καθορίζονται οι ακόλουθες τρεις ζώνες προστασίας:

- (α) Ζώνη I ή Ζώνη Άμεσης Προστασίας.
- (β) Ζώνη II ή Ελεγχόμενη Ζώνη, και
- (γ) Ζώνη III ή Εξωτερική Ζώνη Προστασίας.

(2) Και οι τρεις πιο πάνω Ζώνες πρέπει να καλύπτουν την περιοχή άμεσης τροφοδοσίας του υδροφορέα και αφού καταγραφούν θα τοποθετηθούν σε κατάλληλους χάρτες που θα αποτελούν μέρος του παρόντος Διατάγματος.

Ζώνη I Άμεσης Προστασίας

11.-(1) Η Ζώνη I Άμεσης Προστασίας έχει σκοπό την προστασία του άμεσου περιγύρου της θέσης υδροληψίας από κάθε είδους ρύπανση ή μόλυνση. Η Ζώνη αυτή πρέπει να εκτείνεται αναλόγως των χαρακτηριστικών του υδροφορέα μεταξύ 10 και 50 μέτρων περιμετρικά από κάθε υδρογεώτρηση ή πηγή και εντός αυτής δεν επιτρέπεται καμιά απολύτως ανθρώπινη δραστηριότητα εκτός από τις εργασίες προμήθειας νερού από τη γεώτρηση. Επιπλέον απαγορεύεται η διέλευση οχημάτων και η διάβαση πεζών και η Ζώνη πρέπει να περιφράσσεται.

(2) Ο Υπουργός δύναται να πάρει οποιαδήποτε άλλα μέτρα που θα κρίνει αναγκαία για την προστασία της Ζώνης I από πλημμύρες, διάβρωση ή άλλους παράγοντες που δυνατό να την επηρεάσουν δυσμενώς και να ζητήσει την κατασκευή αναχωμάτων για τη φύλαξή της.

Ζώνη II ή Ελεγχόμενη Ζώνη

12.-(1) Η Ζώνη II καθορίζεται από το όριο της Ζώνης Άμεσης Προστασίας μέχρι μια γραμμή από την οποία το υπόγειο νερό θα χρειάζεται τουλάχιστον 50 ημέρες για να φτάσει στο σημείο της γεώτρησης. Η απόσταση αυτή μπορεί να σμικρυνθεί μόνο όταν το νερό άντλείται από βαθείς υδροφόρους που είναι απομονωμένοι ή υδροφόρους που καλύπτονται από αδιαπέρατα στρώματα σημαντικού πάχους στο εύρος της Ζώνης II. Σε περίπτωση όπου η πλευρική έκταση του υδροφόρου είναι μικρότερη των 50 ημερών τότε αυτή ορίζεται ως Ζώνη II.

- (2) Στην Ελεγχόμενη Ζώνη απαγορεύονται οι ακόλουθες δραστηριότητες:
- (α) Ανάπτυξη κτηνοτροφικής δραστηριότητας και ιχθυοτροφείων και χρήση κοπριάς για λίπανση εδαφών.
 - (β) Χρήση φυτοφαρμάκων, ζιζανιοκτόνων, παρασιτοκτόνων και λιπασμάτων εκτός και αν αυτή γίνεται σύμφωνα με τον Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής.

- (γ) Ανάπτυξη κάθε είδους βιομηχανικής δραστηριότητας που παράγει απόβλητα που περιέχονται στους πίνακες 1α και 1β.
- (δ) Λειτουργία διυλιστηρίων και μονάδων επεξεργασίας αποβλήτων.
- (ε) Εγκατάσταση νοσοκομείων και σανατορίων.
- (στ) Μεταφορά, εγκατάσταση, φύλαξη, ή διάθεση στο έδαφος ή υπέδαφος κάθε ουσίας ή αποβλήτου, ή άλλων άχρηστων αντικειμένων ή σκουπιδιών.
- (ζ) Διάθεση ή απόρριψη με οποιοδήποτε τρόπο επεξεργασμένων αποβλήτων ή αστικών λυμάτων σε απορροφητικούς λάκκους.
- (η) Δημιουργία πρατηρίων καυσίμων, νεκροταφείων, χώρων κατασκηνώσεων, αθλητικών χώρων.
- (θ) Ανάπτυξη λατομικής και μεταλλευτικής δραστηριότητας και ανόρυξη γεωτρήσεων για αρδευτικούς ή βιομηχανικούς σκοπούς.
- (κ) Η με οποιοδήποτε τρόπο αφαίρεση υλικών και η δημιουργία κοιλοτήτων που μπορεί να επηρεάσουν υδροφόρο ή να διευκολύνουν τη διείσδυση ουσιών στον υδροφόρο.
- (λ) Οποιαδήποτε άλλη δραστηριότητα τυχόν κριθεί από τον Υπουργό ότι θα επηρεάσει αρνητικά την ποιότητα του υπόγειου νερού κατά την κίνησή του προς το σημείο της γεώτρησης.

(3) Η έκταση της Ζώνης II μπορεί να διαφοροποιηθεί εάν με έρευνες προκύψουν νέα στοιχεία σε ότι αφορά την κίνηση του υπόγειου νερού ή τις ιδιότητες του υδροφόρου στρώματος.

Ζώνη III ή Εξωτερική Ζώνη

13.- (1) Η Ζώνη III έχει σκοπό να προστατεύσει την πηγή ή γεώτρηση από μακρινούς ρύπους χημικής, κυρίως, προέλευσης και ιδιαίτερα από ουσίες που δύσκολα διασπώνται ή αποικοδομούνται. Γενικά η Ζώνη αυτή θα καλύπτει τη ζώνη τροφοδοσίας η οριοθέτηση της οποίας μπορεί να μη συμπίπτει απαραίτητα με την υδρολογική λεκάνη.

(2)(α) Στη Ζώνη III απαγορεύεται κάθε βιομηχανική, γεωργική ή κτηνοτροφική δραστηριότητα που εγκυμονεί κινδύνους ρύπανσης από απόβλητα ή ουσίες που χρησιμοποιούνται στην παραγωγική διεργασία, όπως αυτές φαίνονται στους Πίνακες 1α και 1β του Παραρτήματος του παρόντος Διατάγματος. Απαγορεύεται επίσης η διάθεση στο έδαφος και υπέδαφος ουσιών των Πινάκων 1α και 1β του Παραρτήματος του παρόντος Διατάγματος.

(β) Η εφαρμογή του Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής είναι υποχρεωτική για γεωργικές δραστηριότητες στη Ζώνη III.

(3)(α) Ο Υπουργός δύναται να ζητήσει τη δημιουργία κοινοτικού ή δημόσιου πάρκου στα όρια της Ζώνης III το οποίο να περιβάλλει αυτή.

(β) Ο Υπουργός δύναται να δημιουργήσει μέσα στα όρια της Ζώνης III, αν το κρίνει αναγκαίο, σταθμούς προειδοποίησης ώστε να δίνεται χρόνος για την προληπτική και ενεργητική προστασία των υπόγειων νερών.

Προστασία Υπόγειων Νερών και Πηγών σε Συνεκτικά αλλά Ρωγματομένα ή Καρστικοποιημένα Πετρώματα

14.- (1) Ο Υπουργός δύναται να περιορίζεται στον καθορισμό μόνο των Ζωνών I και II όπου το κρίνει αναγκαίο, ενώ η Ζώνη III μπορεί να αντικατασταθεί με

τοπικές μικρές υποζώνες οι οποίες, ανάλογα με το βαθμό επικινδυνότητας που περικλείουν, θα περιορίζουν τις ανθρώπινες δραστηριότητες σ' αυτές. Επίσης αν κρίνει ότι ο καθορισμός της περιμέτρου των 50 ημερών για τη Ζώνη II είναι αδύνατος, ο Υπουργός δύναται να καθορίζει μια κοινή, ενιαία και κάπως μικρότερη των 50 ημερών ελεγχόμενη Ζώνη.

(2) Ο Υπουργός δύναται να απαγορεύει εντελώς την ανόρυξη γεωτρήσεων ή και γεωτρήσεων βαθύτερα από ένα καθορισμένο βάθος αν κρίνει ότι έτσι προστατεύεται η ποιότητα ή και η ποσότητα των υπόγειων νερών και των πηγών.

Προστασία από Φυσικά Αίτια

15. Ο Υπουργός δύναται να λαμβάνει όλα τα μέτρα που θα κρίνει αναγκαία για την προστασία της περιοχής τροφοδοσίας στις τρεις Ζώνες, από πιθανές φυσικές αιτίες ρύπανσης ή υποβάθμισης του υπόγειου νερού όπως πλευρικές διοχετεύσεις ή μεταγγίσεις, μεταγγίσεις από υπόγεια φυσικά έγκοιλα ή καταβόθρες, από κοιτάσματα μεταλλευμάτων, αποθέσεις αλατιού, γύψου καθώς και από διείσδυση θαλάσσιων νερών σε παράκτιους υδροφόρους.

Έναρξη Ισχύος

16. Το παρόν Διάταγμα ισχύει από την ημερομηνία δημοσίευσής του στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

ΚΩΣΤΑΣ ΠΕΤΡΙΔΗΣ,
Υπουργός Γεωργίας, Φυσικών Πόρων
και Περιβάλλοντος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
ΠΙΝΑΚΑΣ 1α
Ομάδες Ουσιών και Ουσίες

1. Οργανοαλογονούχες ενώσεις και ουσίες από τις οποίες δυνατό να προκύψουν τέτοιες ενώσεις στο υδατικό περιβάλλον.
2. Οργανοφωσφορικές ενώσεις.
3. Οργανοκασσιτερικές ενώσεις.
4. Ουσίες οι οποίες στο υδατικό περιβάλλον ή μέσω αυτού έχουν αποδεδειγμένα καρκινογενείς, τερατογενείς ή μεταλλακτικές ιδιότητες.
5. Υδράργυρος και οι ενώσεις του.
6. Κάδμιο και οι ενώσεις του.
7. Ορυκτά έλαια και υδρογονάνθρακες.
8. Κυάνιο και οι ενώσεις του.
9. Ανθεκτικές συνθετικές ουσίες ή υλικά που είτε βρίσκονται ως επιπλέοντα, είτε ως αιωρούμενα, είτε ως καθιζάνοντα, θα μπορούσαν να εμποδίσουν οποιαδήποτε χρήση των νερών.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1β
Ομάδες Ουσιών και Ουσίες

1. Στοιχεία και ενώσεις των πιο κάτω στοιχείων:

| | | | |
|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 1. Ψευδάργυρος | 6. Σελήνιο | 11. Κασσίτερος | 16. Βανάδιο |
| 2. Χαλκός | 7. Αρσενικό | 12. Βάριο | 17. Κοβάλτιο |
| 3. Νικέλιο | 8. Αντιμόνιο | 13. Βηρύλιο | 18. Θάλιο |
| 4. Χρώμιο | 9. Μολυβδαίνιο | 14. Βόριο | 19. Τελλούριο |
| 5. Μόλυβδος | 10. Τιτάνιο | 15. Ουράνιο | 20. Άργυρος |
2. Βιοκτόνα και τα παράγωγά τους που δεν περιλαμβάνονται στον Πίνακα 1α.
3. Ουσίες με δυσμενή ή βλαβερή επίδραση στη γεύση ή την οσμή προϊόντων ανθρώπινης κατανάλωσης προερχόμενων από το υδατικό περιβάλλον και ενώσεις που μπορεί να προκαλέσουν σχηματισμό τέτοιων ουσιών στα νερά.
4. Τοξικές ή ανθεκτικές οργανικές ενώσεις του πυριτίου και ουσίες που μπορεί να προκαλέσουν σχηματισμό τέτοιων ενώσεων μέσα στο νερό εξαιρουμένων των βιολογικά αβλαβών ή των μετατρεπόμενων γρήγορα σε αβλαβείς μέσα στο νερό.
5. Ανόργανες ενώσεις του φωσφόρου και στοιχειακός φωσφόρος.
6. Μη ανθεκτικά ορυκτά έλαια και υδρογονάνθρακες πετρελαϊκής προέλευσης.
7. Κυανιούχα, φθοριούχα.
8. Ουσίες που έχουν δυσμενή επίδραση στο ισοζύγιο του οξυγόνου, κυρίως η αμμωνία και τα νιτρώδη.