



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 2215

2 Οκτωβρίου 2009

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 17414

Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 16655/22.12.2006 απόφασης Υπουργού Τουριστικής Ανάπτυξης «Διαδικασία αναγνώρισης ιαματικών φυσικών πόρων» (ΦΕΚ Β' 1932)

#### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 4, παρ. 3 και του άρθρου 5, παρ. 2 του ν. 3498/2006 «Ανάπτυξη του Ιαματικού Τουρισμού και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 230).

β) Του άρθρου 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα» που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ Α' 98).

γ) Του π.δ. 122/2004 «Ανασύσταση του Υπουργείου Τουρισμού» (ΦΕΚ Α' 85).

δ) Του ν. 3270/2004 «Αρμοδιότητες του Υπουργείου Τουριστικής Ανάπτυξης και θέματα Τουρισμού» (ΦΕΚ Α' 187).

ε) Του π.δ. 4/2009 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτή Υπουργού και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α' 2).

στ) Του ν. 716/1977 «Περί μητρώου μελετητών και αναθέσεως και εκπονήσεως μελετών» (ΦΕΚ Α' 295) σε συνδυασμό με το άρθρο 45 παρ. 4, του ν. 3316/2005 (ΦΕΚ Α' 42).

ζ) Την υπ' αριθμ. Υ2/2600/2001 κοινή υπουργική απόφαση «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης» (ΦΕΚ Β' 892).

η) Την υπ' αριθμ. 1014 (ΦΟΡ)94/2001 κοινή υπουργική απόφαση «Έγκριση Κανονισμών Ακτινοπροστασίας» (ΦΕΚ Β' 216) και ειδικότερα τις παρ. 1.2.5.2. και 1.2.5.8 αυτής.

2. Την υπ' αριθ. 16655/22.12.2006 απόφασης Υπουργού Τουριστικής Ανάπτυξης «Διαδικασία αναγνώρισης ιαματικών φυσικών πόρων» (ΦΕΚ Β' 1932)

3. Το υπ' αριθμ. 51844/16.3.2009 έγγραφο του Ε.Ο.Τ. (αριθ. Πρωτ. ΥΠ.Τ.ΑΝ. 6530/2.4.2009) περί πρότασης τροποποίησης της υπ' αριθμ. 16655/22.12.2006 απόφασης Υπουργού Τουριστικής Ανάπτυξης «Διαδικασία αναγνώρισης ιαματικών φυσικών πόρων» (ΦΕΚ Β' 1932).

4. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκύπτει δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Τροποποιούμε την υπ' αριθμ. 16655/22.12.2006 απόφαση Υπουργού Τουριστικής Ανάπτυξης «Διαδικασία αναγνώρισης ιαματικών φυσικών πόρων» (ΦΕΚ Β' 1932), η οποία στο εξής ισχύει ως ακολούθως:

#### Άρθρο 1

Για την αναγνώριση φυσικού πόρου ως ιαματικού υποβάλλεται στην αρμόδια Διεύθυνση του Ε.Ο.Τ. φάκελος σε τρεις (3) σειρές και σε ηλεκτρονική μορφή με τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

1. Αίτηση συμπληρωμένη σύμφωνα με το παράρτημα Ι.

2. Τίτλοι ιδιοκτησίας ή δικαιώματος επικαρπίας με πρόσφατα πιστοποιητικά ιδιοκτησίας, μεταγραφής, διεκδικήσεων, βαρών και κτηματολογικό απόσπασμα.

Σε περίπτωση μίσθωσης ή παραχώρησης χρήσης προσκομίζεται και συμφωνητικό μίσθωσης ή πράξη παραχώρησης.

3. Οδοιπορικό Σκαρίφημα της περιοχής του προς αναγνώριση ιαματικού φυσικού πόρου.

4. Τοπογραφικό διάγραμμα κλίμακας 1:1.000 με ισοδιάσταση 1 μ. και με συντεταγμένες σε Ε.Γ.Σ.Α. 87, στο οποίο αποτυπώνεται η θέση της υδροληψίας καθώς και τα κτίσματα ή έργα που υπάρχουν γύρω από τον προς αναγνώριση φυσικό πόρο και σε απόσταση διακοσίων μέτρων από αυτόν (άρθρο 5, παρ. 2 του ν. 3498/2006). Εφόσον η θέση υδροληψίας βρίσκεται σε εντός σχεδίου πόλεως περιοχή, το τοπογραφικό διάγραμμα συνοδεύεται από απόσπασμα πινακίδας Ρυμοτομικού Σχεδίου στο οποίο απεικονίζεται η θέση του προς αναγνώριση φυσικού πόρου.

5. Λεπτομερής υδρογεωλογική - γεωλογική μελέτη, η οποία συντάσσεται σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ.

6. Ραδιολογική έκθεση που θα περιλαμβάνει τα εξής:

α) Μετρήσεις Ραδονίου (Rn) το οποίο περιέχεται στον προς αναγνώριση φυσικό πόρο. Οι μετρήσεις ραδονίου εκτελούνται με βάση τα διεθνή πρότυπα και αποδίδονται σε Bq ανά μονάδα όγκου. Οι μετρήσεις επαναλαμβάνονται τρεις φορές εντός της ίδιας ημέρας και στην έκθεση αναφέρεται ο ακριβής χρόνος εκτέλεσής τους.

β) Αναλύσεις δειγμάτων από τον προς αναγνώριση φυσικό πόρο ως προς την περιεκτικότητα ραδίου και ουρανίου μετρούμενη σε Bq/l.

Στην ραδιολογική έκθεση αναφέρονται οι ακριβείς ημερομηνίες των δειγματοληψιών και των αναλύσεων των δειγμάτων.

γ) Οι ραδιολογικές αναλύσεις γίνονται δύο (2) φορές (μία κατά την υγρά και μία κατά τη ξηρά περίοδο) σε διάστημα ενός υδρολογικού έτους, εντός της τελευταίας διετίας από την υποβολή της αίτησης της παρ. 1 του παρόντος άρθρου. Οι μετρήσεις της ραδιενέργειας όταν δεν υπερβαίνουν τα 100 Bq/l γίνονται μία μόνο φορά.

7. Μικροβιολογικές αναλύσεις σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία για την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

Οι δειγματοληψίες γίνονται δύο (2) φορές (μία κατά την υγρά και μία κατά τη ξηρά περίοδο) εντός του τελευταίου υδρολογικού έτους από την υποβολή της αίτησης της παρ. 1 του παρόντος άρθρου. Στην έκθεση αναφέρονται οι ημερομηνίες των δειγματοληψιών και της ανάλυσής τους.

8. α) Φυσικές αναλύσεις των ιδιοτήτων του προς αναγνώριση φυσικού πόρου και ειδικότερα:

- της θερμοκρασίας σε βαθμούς Κελσίου
- του pH στη θερμοκρασία ανάβλυσσης του νερού
- της ηλεκτρικής αγωγιμότητας στη θερμοκρασία ανάβλυσσης του νερού και στους 25°C
- της πυκνότητας
- της θερμοκρασίας του αέρα πάνω από το σημείο που βρίσκεται ο προς αναγνώριση φυσικός πόρος

Οι φυσικές ιδιότητες μετρούνται στο σημείο εμφάνισης του προς αναγνώριση ιαματικού πόρου. Οι μετρήσεις επαναλαμβάνονται τρεις φορές εντός της ίδιας ημέρας και στην έκθεση αναφέρεται ο ακριβής χρόνος εκτέλεσής τους.

β) Χημικές αναλύσεις όπως αυτές ορίζονται στην εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία για την ποιότητα του νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση. Από τις χημικές αναλύσεις εξαιρούνται οι παράμετροι που σχετίζονται με την επεξεργασία, απολύμανση και διακίνηση του νερού (ακρυλαμίδιο - επιχλωριδίνη - βινυλοχλωρίδιο - 1,2-διχλωροαιθάνιο - τριχλωροαιθάνιο και τετραχλωροαιθάνιο - ολικά τριαλομεθάνια - βρωμικά - αργίλιο κ.λπ.). Οι χημικές αναλύσεις πρέπει να περιλαμβάνουν σε κάθε περίπτωση και τα στοιχεία στα οποία αποδίδεται η ευεργετική επίδραση του προς αναγνώριση φυσικού πόρου (ολική και παροδική σκληρότητα, ασβέστιο, όξινα ανθρακικά, μαγνήσιο, κάλιο, νάτριο, θειούχα, λίθιο, στρόντιο, υδρόθειο, διοξείδιο του άνθρακα, κ.λπ.), καθώς επίσης και τις παραμέτρους που αφορούν υπολείμματα γεωργικών φαρμάκων και πολυαρωματικών υδρογονανθράκων (PAH's).

Στην έκθεση αναφέρονται οι ημερομηνίες λήψης και ανάλυσης των δειγμάτων.

γ) Οι φυσικές και χημικές αναλύσεις γίνονται δύο (2) φορές (μία κατά την υγρά και μία κατά τη ξηρά περίοδο) σε διάστημα ενός υδρολογικού έτους, εντός της τελευταίας διετίας από την υποβολή της αίτησης της παρ. 1 του παρόντος άρθρου.

9. Υγειονομική έκθεση για τις ευεργετικές ενδείξεις και αντενδείξεις των ιδιοτήτων και στοιχείων του προς αναγνώριση φυσικού πόρου.

#### Άρθρο 2

1. Οι φυσικές, χημικές και μικροβιολογικές αναλύσεις, που απαιτούνται για την αναγνώριση φυσικού πόρου ως ιαματικού, διενεργούνται από διαπιστευμένα εργαστήρια (δημόσια ή ιδιωτικά ή εργαστήρια Α.Ε.Ι.). Οι ραδιολογικές αναλύσεις (δειγματοληψία/μέτρηση) διενεργούνται από

διαπιστευμένα εργαστήρια ή από εξουσιοδοτημένα από την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (Ε.Ε.Α.Ε.) εργαστήρια.

2. Η υδρογεωλογική - γεωλογική μελέτη συντάσσεται από:

- το Ι.Γ.Μ.Ε. ή
- μελετητή ή Γραφείο Μελετών, κάτοχο αντίστοιχου πτυχίου, τουλάχιστον Β' τάξης, του ν. 716/1977 όπως ισχύει με την επιφύλαξη της παρ.4 του άρθρου 45 του ν.3316/2005 (ΦΕΚ Α' 42), στη κατηγορία 20 «Μελέτες και Έρευνες Γεωλογικές, Υδρογεωλογικές και Γεωφυσικές» του π.δ. 571/1978 ή
- εργαστήρια Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Α.Ε.Ι.) χώρας - μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης με συναφές γνωστικό αντικείμενο.

3. Οι απαιτούμενες για την υδρογεωλογική -γεωλογική μελέτη μετρήσεις παροχής και διακύμανσης της στάθμης στα έργα υδροληψίας καθώς και οι φυσικές, χημικές, ραδιολογικές και μικροβιολογικές αναλύσεις πρέπει να προέρχονται από δειγματοληψίες που διενεργούνται με ευθύνη των εργαστηρίων που θα εκτελέσουν τις αντίστοιχες αναλύσεις ή μετρήσεις είτε από τα ίδια τα εργαστήρια είτε με την συναίνεση αυτών από άλλο αρμόδιο κρατικό φορέα, κατάλληλα εκπαιδευμένο για το σκοπό αυτό.

4. Τα σημεία δειγματοληψίας καθώς και οι απαιτήσεις για τη λήψη αντιπροσωπευτικών δειγμάτων, καθορίζονται σε συνεργασία με τους υπευθύνους σύνταξης της υδρογεωλογικής μελέτης.

5. Σε περίπτωση ύπαρξης στοιχείων από το ΙΓΜΕ, που αναφέρονται στην τελευταία διετία πριν από την υποβολή της αίτησης προς τον ΕΟΤ, δεν απαιτείται ως προς τα υπάρχοντα στοιχεία η διενέργεια νέων μετρήσεων ή αναλύσεων.

6. Σε περίπτωση που οι αναλύσεις και μελέτες των παραπάνω παραγράφων 1 και 2 δεν έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα, υποβάλλονται στο πρωτότυπο με επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα.

#### Άρθρο 3

1. Η υγειονομική έκθεση αναφέρει και αιτιολογεί τις ιαματικές ιδιότητες του φυσικού πόρου, τις ενδείξεις και αντενδείξεις για τη χρήση του και συντάσσεται όπως ειδικότερα ορίζεται στο παράρτημα ΙΙΙ.

2. Η υγειονομική έκθεση συντάσσεται από:

α) μέλη ΔΕΠ εργαστηρίων ή κλινικών Πανεπιστημικών Ιατρικών Σχολών χώρας - μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στη βαθμίδα του Καθηγητή ή του Αναπληρωτή Καθηγητή με συναφές γνωστικό αντικείμενο.

β) διαπιστευμένα επιστημονικά εργαστήρια/ ινστιτούτα με εξειδίκευση σχετική προς τη θεραπευτική χρήση των ιαματικών φυσικών πόρων ή από ιατρό με ανάλογη ειδικότητα ή εξειδίκευση.

3. Η υγειονομική έκθεση φέρει πρωτότυπη υπογραφή του συντάκτη ή του εκπροσώπου του συντάξαντος φορέα με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής του από αρμόδια αρχή. Στην περίπτωση που η υγειονομική έκθεση έχει συνταχθεί από τα πρόσωπα της παρ. 2α, το γνήσιο της υπογραφής θεωρείται από την προϊστάμενη αρχή.

4. Με την υγειονομική έκθεση συνοποβάλλεται και βιογραφικό σημείωμα του υπογράφοντος την έκθεση υπογεγραμμένο από τον ίδιο. Σε περίπτωση που η

υγειονομική έκθεση συντάσσεται από νομικό πρόσωπο, εργαστήριο ή ινστιτούτο, πρέπει να συνοδεύεται από σημείωμα με πληροφορίες για τον φορέα και την επισημονική του δραστηριότητα, από το οποίο προκύπτει η επιστημονική ενασχόλησή του με ζητήματα ιαματικών φυσικών πόρων. Το προαναφερόμενο σημείωμα δεν απαιτείται, όταν η έκθεση συντάσσεται από πρόσωπα που εμπίπτουν στην περίπτωση α της παραγράφου 2.

5. Σε περίπτωση που η υγειονομική έκθεση δεν έχει συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα υποβάλλεται στο πρωτότυπο με επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα.

6. Σε περίπτωση που η υγειονομική έκθεση έχει συνταχθεί από τα αναφερόμενα στη περίπτωση β της παραπάνω παραγράφου 2 εργαστήρια/ ινστιτούτα ή πρόσωπα, διαβιβάζεται από την αρμόδια υπηρεσία του Ε.Ο.Τ. στο Κεντρικό Συμβούλιο Υγείας (ΚΕΣΥ) για θεώρηση.

#### Άρθρο 4

1. Η αρμόδια υπηρεσία του Ε.Ο.Τ. ελέγχει την πληρότητα του φακέλου και διαβιβάζει μία σειρά στην Επιτροπή Προστασίας Ιαματικών Φυσικών Πόρων του άρθρου 10 του ν. 3498/2006.

2. Η Επιτροπή Προστασίας Ιαματικών Φυσικών Πόρων εξετάζει τον πλήρη φάκελο και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά και συντάσσει γνωμοδότηση σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 1 του ν. 3498/2006 για την αναγνώριση του φυσικού πόρου ως ιαματικού. Η γνωμοδότηση της Επιτροπής διαβιβάζεται μέσω του ΕΟΤ στο Υπουργείο Τουριστικής Ανάπτυξης.

3. Η Επιτροπή Προστασίας Ιαματικών Φυσικών Πόρων δύναται, αν το κρίνει αναγκαίο, να ζητήσει συμπληρωματικά στοιχεία ή διευκρινήσεις πέραν των προβλεπόμενων στα άρθρα 1, 2 και 3.

#### Άρθρο 5

Τα συνημμένα παραρτήματα I, II, III και IV αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της απόφασης αυτής.

Η απόφαση αυτή και τα παραρτήματά της να δημοσιευθούν στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 2 Οκτωβρίου 2009

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι****Υπόδειγμα Αίτησης Αναγνώρισης Φυσικού Πόρου ως Ιαματικού****ΑΙΤΗΣΗ****Αναγνώρισης Φυσικού Πόρου ως Ιαματικού**

(Άρθρο 4 του Νόμου 3498/2006 «Ανάπτυξη του ιαματικού τουρισμού και λοιπές διατάξεις»)

**1. ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΟΡΟΥ ΩΣ ΙΑΜΑΤΙΚΟΥ:**

- ☐ Νερού
- ☐ Πηλού (αργιλικού, λασποτύρφης, κ.λ.π.)
- ☐ Αερίου
- ☐ Ατμού

**2. ΠΡΟΣ:**

Ε.Ο.Τ.:.....

Διεύθυνση:.....

Τμήμα:.....

**3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΙΤΟΥΝΤΟΣ:****3.1. Για φυσικά πρόσωπα**

Επώνυμο:.....

Όνομα:.....

Όνομα πατρός:..... Όνομα μητρός:.....

Δ/ση κατοικίας: Οδός:..... Αριθ.:.....

Πόλη:..... Ταχ. Κωδ.:..... Τηλ.:.....

Στοιχεία ταυτότητας : Αριθ.:..... Ημερ. .... Fax: .....

Εκδούσα αρχή:..... E-mail:.....

**3.2. Για Νομικά Πρόσωπα:**Επωνυμία:.....Αρ.ΜΑΕ :.....

Διεύθυνση έδρας: Οδός:..... Αριθ.:.....

Πόλη:..... Ταχ. Κωδ.:..... Τηλ.:..... Fax:.....

ΦΕΚ ίδρυσης

ΦΕΚ εκπροσώπησης

**3.3. Ονοματεπώνυμο νόμιμου εκπροσώπου:.....**

Στοιχεία ταυτότητας : Αριθ.:.....

Ημερ.έκδοσης και εκδούσα αρχή.....

**3.4. Νομιμοποίηση του αιτούντος για την υποβολή αιτήσεως**

- ☐ Κύριος  
☐ Επικαρπωτής  
☐ Μισθωτής -παραχωρησιούχος  
☐ ΟΤΑ

**4.1. Γεωγραφικά στοιχεία**

Νομός:.....

Δήμος:..... Οικισμός:.....

Περιοχή εμφάνισης:.....

Τοπωνύμιο θέσης εμφάνισης:.....

Συντεταγμένες σημείου εμφάνισης (ΕΓΣΑ 87): x=.....y=.....z=.....

Περίμετρος επιφανειακής εμφάνισης σε m περί το κέντρο του φυσικού πόρου

**4.2. Ιδιοκτησιακό καθεστώς θέσης εμφάνισης του φυσικού πόρου**

- ☐ Ιδιωτική  
☐ Δημοτική – Κοινοτική  
☐ Δημόσια  
☐

Άλλη:.....

**4.3 Τρόπος εμφάνισης του φυσικού πόρου**

☐ Φυσική ανάβλυση νερού με τη μορφή πηγής\*  
σε ξηρά ή θάλασσα

☐ Πηγάδι νερού\*

☐ Φυσική ανάβλυση νερού σε εκσκαφή  
ή σήραγγα \*

☐ Ατμίδα\*\*

☐ Αέρια -Υδρατμοί σε σπήλαιο

☐ Λασποπηγή –πηλός-λασποτύρφη  
Γεώτρηση νερού\*

Άλλη μορφή .....

.....

(Αναλυτική περιγραφή)

\*Με ή χωρίς αέρια

\*\* Με ή χωρίς νερό

*Επισυναπτόμενα δικαιολογητικά:*

1).....

2).....

.....

**Ο/Η ΑΙΤ.....**

.....

(υπογραφή)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η Υδρογεωλογική - Γεωλογική μελέτη για την αναγνώριση φυσικού πόρου ως ιαματικού θα περιλαμβάνει τις εξής επί μέρους ενότητες:

α) Θέση-όρια-μορφολογία της περιοχής εντοπισμού των ιαματικών φυσικών πόρων σε τοπογραφικό διάγραμμα σε κλίμακα 1:5.000 με ισοδιάσταση 4μ., στο οποίο απεικονίζονται τα όρια της τοποθεσίας που βρίσκεται ο προς αναγνώριση φυσικός πόρος. Τα όρια αυτά προσδιορίζονται με τις συντεταγμένες των κορυφών του κλειστού πολυγώνου και αναφέρονται στο Ελληνικό Γεωγραφικό Σύστημα Αναφοράς (Ε.Γ.Σ.Α.) 87. Αναφέρεται επίσης το εμβαδόν του ακινήτου επί του οποίου βρίσκεται ο προς αναγνώριση φυσικός πόρος.

β) Γενικό Γεωλογικό Πλαίσιο με αναφορά (και ενσωμάτωση) αποσπάσματος του Γεωλογικού Χάρτη Ελλάδας έκδοσης ΙΓΜΕ σε κλίμακα 1: 50.000.

γ) Ανάλυση των κλιματολογικών, βιοκλιματικών, υδρολογικών, υδρογεωλογικών, υδροχημικών και περιβαλλοντικών συνθηκών στην εγγύς και ευρύτερη περιοχή εμφάνισης ή άντλησης του προς αναγνώριση φυσικού πόρου.

δ) Το είδος του ιαματικού ρευστού / υλικού (νερό, αέριο, ατμός ή πηλός), σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 1 του ν. 3498/2006.

ε) Τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά του υδροφόρου συστήματος από το οποίο προέρχεται το υλικό.

στ) Υδρολιθολογικό χάρτη της ευρύτερης περιοχής ανάπτυξης του ιαματικού φυσικού πόρου.

ζ) Υδροχημικά διαγράμματα και τον υδροχημικά τύπο του προς αναγνώριση φυσικού πόρου ως ιαματικού, όπως και συγκριτικά υδροχημικά στοιχεία του κοινού πόσιμου και θαλασσινού νερού της ευρύτερης περιοχής.

η) Χάρτη με τις προτεινόμενες περιοχές προστασίας, κατά περίπτωση ιαματικού φυσικού πόρου, σε κατάλληλη κλίμακα και αναφορά στο Ε.Γ.Σ.Α. 87 στον οποίο θα φαίνονται οι διαστάσεις των προτεινόμενων ζωνών προστασίας της πηγής ή του ιαματικού υδροφορέα ή του πηλού ή της περιοχής εξόδου των ατμών.

θ) Καταγραφή της ευαισθησίας του φυσικού πόρου ή υδροφόρου συστήματος και των πιθανών πηγών ρύπανσης.

ι) Αποτελέσματα δοκιμαστικής άντλησης, στην περίπτωση γεωτρήσεων, διάρκειας τουλάχιστον 72 ωρών, με κατάλληλα διαγράμματα παροχών και πτώσης στάθμης του υδροφόρου ορίζοντα.

ια) Μετρημένες παροχές της πηγής ή της γεώτρησης, του πηγαδιού, της εκσκαφής, ή της σήραγγας, όπως στην προηγούμενη παράγραφο.

ιβ) Διακύμανση της στάθμης του νερού με μετρήσεις που διεξήχθησαν ανά τρίμηνο και καλύπτουν τουλάχιστον ένα υδρολογικό έτος.

ιγ) Διακύμανση των υπολοίπων φυσικών χαρακτηριστικών (θερμοκρασία, pH, ηλεκτρική αγωγιμότητα, δυναμικό οξειδοαναγωγής), της αλκαλικότητας και των χημικών

αναλύσεων (ιόντα, κατιόντα, ιχνοστοιχεία) με ανά τρίμηνο μετρήσεις που καλύπτουν ένα έτος.

ιδ) Στην περίπτωση που ο ιαματικός φυσικός πόρος αποτελείται από πηλό/ λάσπη/ λασποτύρφη, απαιτείται ορυκτολογικός προσδιορισμός της στερεάς φάσης του πηλού, της λάσπης ή της λασποτύρφης και προσδιορισμός της ποσοστιαίας % περιεκτικότητας σε οργανική ύλη.

ιε) Γεωθερμικό μοντέλο ή στοιχεία λειτουργίας των θερμών εκδηλώσεων στην περιοχή ανάπτυξης του προς αναγνώριση ιαματικού φυσικού πόρου.

ιστ) Στην περίπτωση κατά την οποία τα έργα υδροληψίας αποτελούνται από γεωτρήσεις είναι απαραίτητη η αναλυτική περιγραφή της εκτέλεσης, της συμπλήρωσης και της ανάπτυξης αυτών, σύμφωνα με επισυναπτόμενο διάγραμμα.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

1. Η Υγειονομική Έκθεση για τις ενδείξεις και αντενδείξεις του Ιαματικού Φυσικού Πόρου πρέπει να περιλαμβάνει:

α) Αναφορά στον τόπο εμφάνισης του φυσικού πόρου, τη μορφή και το είδος του.

β) Αναφορά της ημερομηνίας της αυτοψίας του συντάκτη της έκθεσης με σύντομη περιγραφή.

γ) Περιγραφή και αξιολόγηση των αναλύσεων, μετρήσεων και ιδιοτήτων του φυσικού πόρου, από την οποία τεκμηριώνεται η ασφάλεια και η δραστηριότητα τους για την υγεία και ευεξία του ανθρώπου.

δ) Αναλυτική αναφορά στις ενδείξεις σε υγιείς και ασθενείς.

ε) Προτεινόμενοι τρόποι χρήσης του φυσικού πόρου στις προαναφερόμενες ενδείξεις.

στ) Αναλυτική αναφορά στις αντενδείξεις, προφυλάξεις και ανεπιθύμητες ενέργειες από την ιδιοσυστασία ή τον τρόπο χρήσης του φυσικού πόρου.

ζ) Τεκμηρίωση των προτεινόμενων χρήσεων του φυσικού πόρου με αναφορά σε θεωρητικές προσεγγίσεις, συναφείς μελέτες, εμπειρία από την χρήση φυσικών πόρων με παρόμοια σύσταση.

η) Συμπεράσματα για την ιαματική χρήση του φυσικού πόρου.

2. Η υγειονομική έκθεση πρέπει να τεκμηριώνεται με παράθεση τυχόν ιστορικών πληροφοριών, εμπειρικών αναφορών, μελετών ή ερευνών για το συγκεκριμένο φυσικό πόρο, πέραν των υποβαλλομένων αναλύσεων και μετρήσεων, καθώς και με παραπομπές στην διεθνή βιβλιογραφία.

3. Στην υγειονομική έκθεση επισυνάπτονται:

α) Πίνακας βιβλιογραφικών παραπομπών.

β) Οι αναλύσεις που ελήφθησαν υπόψη υπογεγραμμένες και από τον συντάκτη της υγειονομικής έκθεσης.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV****ΥΔΡΟΧΗΜΙΚΟΙ ΤΥΠΟΙ ΙΑΜΑΤΙΚΩΝ ΝΕΡΩΝ**

| Υδροχημικός τύπος      |                                    | Βασικά χημικά χαρακτηριστικά                                                                                                                                                                                                                        | Άλλοι χαρακτήρες                                   |
|------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Οξυανθρακικά</b>    | <b>1. Νατριούχα</b>                | Μεταλλικότητα ανάμεσα σε 1 και 8 gr/l, άφθονο ελεύθερο CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                              |                                                    |
|                        | <b>2. Ασβεστούχα</b>               | Το Ca <sup>++</sup> μερικές φορές φτάνει τα 700-800 mg/l.                                                                                                                                                                                           |                                                    |
|                        | <b>3. Μικτά</b>                    | a) Νατριο-ασβεστούχα. Μεταλλικότητα ενδιάμεση εκείνης των περιπτώσεων 1 και 2.<br>b) Ασβεστο-μαγνησιούχα, όπως η περίπτωση a) πλέον Mg <sup>++</sup> .<br>c) Χλωριο-οξυανθρακικά νατριούχα. Μεταλλικότητα ενδιάμεση μεταξύ των περιπτώσεων 1 και 5. |                                                    |
| <b>Χλωριονατριούχα</b> | <b>4. Ισχυρά</b>                   | 10 gr/l < NaCl < 250 gr/l                                                                                                                                                                                                                           | Πολλά είναι κρύα                                   |
|                        | <b>5. Ελαφρά</b>                   | NaCl συχνά << 10 gr/l                                                                                                                                                                                                                               | Πολλά είναι ζεστά                                  |
|                        | <b>Ανθρακοαεριούχα</b>             | Ποικιλία που περιλαμβάνει νερά πλούσια σε CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                           |                                                    |
| <b>Θειικά</b>          | <b>6. Νατριούχα</b>                | Ελαφρά μεταλλικά                                                                                                                                                                                                                                    | Ζεστά                                              |
|                        | <b>7. Ασβεστούχα (Γυψούχα)</b>     | Η περιεκτικότητα σε CaSO <sub>4</sub> συχνά φτάνει σε κορεσμό (3 gr/l).                                                                                                                                                                             | Κρύα ελαφρά μεταλλικά<br>Ζεστά                     |
|                        | <b>8. Χλωριοθειικά ασβεστούχα</b>  | Η περιεκτικότητα NaCl είναι αυξημένη με αποτέλεσμα την αύξηση διαλυτότητας του CaSO <sub>4</sub> (μέχρι 5-6 gr/l).                                                                                                                                  |                                                    |
| <b>Θειούχα</b>         | <b>9. Νατριούχα</b>                | Ελαφρά μεταλλικότητα                                                                                                                                                                                                                                | Γενικά υπέρθερμα, λίγο διαλυμένο H <sub>2</sub> S. |
|                        | <b>10. Χλωριοθειούχα-νατριούχα</b> | Όπως τα 9, πιο πλούσια σε NaCl.                                                                                                                                                                                                                     | Γενικά κρύα.                                       |
|                        | <b>11. Ασβεστούχα</b>              | Σε μικρά βάθη μετατρέπονται, με τη δράση βακτηριδίων ή οργανικών ουσιών που περιέχονται στα πετρώματα μέσα από τα οποία διέρχονται, διά αναγωγής, σε θειούχα. Σημαντική περιεκτικότητα σε H <sub>2</sub> S (νεαρά θειασβεστούχα)                    |                                                    |
|                        | <b>12. Παλιά Ασβεστούχα</b>        | Διαδικασία αντίθετη από την 11. Τα θειούχα οξειδώνονται σε υποθειώδη, θειώδη και θειικά.                                                                                                                                                            |                                                    |

## ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

## ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ Φ.Ε.Κ.

|                              |             |                                     |             |
|------------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - Βασ. Όλγας 227 | 23104 23956 | ΛΑΡΙΣΑ - Διοικητήριο                | 2410 597449 |
| ΠΕΙΡΑΙΑΣ - Ευριπίδου 63      | 210 4135228 | ΚΕΡΚΥΡΑ - Σαμαρά 13                 | 26610 89122 |
| ΠΑΤΡΑ - Κορίνθου 327         | 2610 638109 | ΗΡΑΚΛΕΙΟ - Πεδιάδος 2               | 2810 300781 |
| ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Διοικητήριο       | 26510 87215 | ΜΥΤΙΛΗΝΗ - Πλ. Κωνσταντινουπόλεως 1 | 22510 46654 |
| ΚΟΜΟΤΗΝΗ - Δημοκρατίας 1     | 25310 22858 |                                     |             |

## ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## Σε έντυπη μορφή

- Για τα Φ.Ε.Κ. από 1 μέχρι 16 σελίδες σε 1 €, προσαυξανόμενη κατά 0,20 € για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα Φ.Ε.Κ. σε 0,15 € ανά σελίδα.

## Σε μορφή DVD/CD

| Τεύχος   | Ετήσια έκδοση | Τριμηνιαία έκδοση | Μηνιαία έκδοση | Τεύχος                    | Ετήσια έκδοση | Τριμηνιαία έκδοση | Μηνιαία έκδοση |
|----------|---------------|-------------------|----------------|---------------------------|---------------|-------------------|----------------|
| Α΄       | 150 €         | 40 €              | 15 €           | Α.Α.Π.                    | 110 €         | 30 €              | -              |
| Β΄       | 300 €         | 80 €              | 30 €           | Ε.Β.Ι.                    | 100 €         | -                 | -              |
| Γ΄       | 50 €          | -                 | -              | Α.Ε.Δ.                    | 5 €           | -                 | -              |
| Υ.Ο.Δ.Δ. | 50 €          | -                 | -              | Δ.Δ.Σ.                    | 200 €         | -                 | 20 €           |
| Δ΄       | 110 €         | 30 €              | -              | Α.Ε. - Ε.Π.Ε. και Γ.Ε.ΜΗ. | -             | -                 | 100 €          |

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ. σε μορφή cd-rom από εκείνα που διατίθενται σε ψηφιακή μορφή και μέχρι 100 σελίδες, σε 5 € προσαυξανόμενη κατά 1 € ανά 50 σελίδες.
- Η τιμή πώλησης σε μορφή cd-rom/dvd, δημοσιευμάτων μιας εταιρείας στο τεύχος Α.Ε.-Ε.Π.Ε. και Γ.Ε.ΜΗ. σε 5 € ανά έτος.

ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ Φ.Ε.Κ.: Τηλεφωνικά: 210 4071010 - fax: 210 4071010 - internet: <http://www.et.gr>

## ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

| Τεύχος   | Έντυπη μορφή | Ψηφιακή Μορφή | Τεύχος                    | Έντυπη μορφή | Ψηφιακή Μορφή |
|----------|--------------|---------------|---------------------------|--------------|---------------|
| Α΄       | 225 €        | 190 €         | Α.Ε.Δ.                    | 10 €         | Δωρεάν        |
| Β΄       | 320 €        | 225 €         | Α.Ε. - Ε.Π.Ε. και Γ.Ε.ΜΗ. | 2250 €       | 645 €         |
| Γ΄       | 65 €         | Δωρεάν        | Δ.Δ.Σ.                    | 225 €        | 95 €          |
| Υ.Ο.Δ.Δ. | 65 €         | Δωρεάν        | Α.Σ.Ε.Π.                  | 70€          | Δωρεάν        |
| Δ΄       | 160 €        | 80 €          | Ο.Π.Κ.                    | -            | Δωρεάν        |
| Α.Α.Π.   | 160 €        | 80 €          | Α΄ + Β΄ + Δ΄ + Α.Α.Π.     | -            | 450 €         |
| Ε.Β.Ι.   | 65 €         | 33 €          |                           |              |               |

- Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές ταχυδρομικά, με την επιβάρυνση των 70 €, ποσό το οποίο αφορά τα ταχυδρομικά έξοδα.
- Για την παροχή πρόσβασης μέσω διαδικτύου σε Φ.Ε.Κ. προηγούμενων ετών και συγκεκριμένα στα τεύχη: α) Α, Β, Δ, Α.Α.Π., Ε.Β.Ι. και Δ.Δ.Σ., η τιμή προσαυξάνεται, πέραν του ποσού της ετήσιας συνδρομής του 2007, κατά 40 € ανά έτος και ανά τεύχος και β) για το τεύχος Α.Ε.-Ε.Π.Ε. & Γ.Ε.ΜΗ., κατά 60 € ανά έτος παλαιότητας.

\* Η καταβολή γίνεται σε όλες τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες (Δ.Ο.Υ.). Το πρωτότυπο διπλότυπο (έγγραφο αριθμ. πρωτ. 9067/28.2.2005 2η Υπηρεσία Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου) με φροντίδα των ενδιαφερομένων, πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στο Εθνικό Τυπογραφείο (Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα).

\* Σημειώνεται ότι φωτοαντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές Επιταγές για την εξόφληση της συνδρομής, δεν γίνονται δεκτά και θα επιστρέφονται.

\* Οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης, τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου, τα μέλη της Ένωσης Ιδιοκτητών Ημερησίου Τύπου Αθηνών και Επαρχίας, οι τηλεοπτικοί και ραδιοφωνικοί σταθμοί, η Ε.Σ.Η.Ε.Α., τα τριτοβάθμια συνδικαλιστικά Όργανα και οι τριτοβάθμιες επαγγελματικές ενώσεις δικαιούνται έκπτωσης πενήντα τοις εκατό (50%) επί της ετήσιας συνδρομής (τρέχον έτος + παλαιότητα).

\* Το ποσό υπέρ Τ.Α.Π.Ε.Τ. [5% επί του ποσού συνδρομής (τρέχον έτος + παλαιότητα)], καταβάλλεται ολόκληρο (Κ.Α.Ε. 3512) και υπολογίζεται πριν την έκπτωση.

\* Στην Ταχυδρομική συνδρομή του τεύχους Α.Σ.Ε.Π. δεν γίνεται έκπτωση.

Πληροφορίες για δημοσιεύματα που καταχωρούνται στα Φ.Ε.Κ. στο τηλ.: 210 5279000.

Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.: Μάρνη 8 τηλ.: 210 8220885, 210 8222924, 210 5279050.

Οι πολίτες έχουν τη δυνατότητα ελεύθερης ανάγνωσης των δημοσιευμάτων που καταχωρούνται σε όλα τα τεύχη της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως πλην εκείνων που καταχωρούνται στο τεύχος Α.Ε.-Ε.Π.Ε. και Γ.Ε.ΜΗ., από την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου ([www.et.gr](http://www.et.gr)).

Οι υπηρεσίες εξυπηρέτησης πολιτών λειτουργούν καθημερινά από 08:00 μέχρι 13:00



\* 0 2 0 2 2 1 5 0 2 1 0 0 9 0 0 0 8 \*

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 \* ΑΘΗΝΑ 104 32 \* ΤΗΛ. 210 52 79 000 \* FAX 210 52 21 004  
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: <http://www.et.gr> — e-mail: [webmaster.et@et.gr](mailto:webmaster.et@et.gr)