

Αναγνώριση ιαματικών πηγών

1. Εισαγωγή

Με το Άρθρο 12 του Νόμου 4374/2016, ΦΕΚ 50 Α/01.04.2016, τροποποιήθηκε το Άρθρο 22, παρ. 1 του Νόμου 3498/2006 δίνοντας παράταση στην προθεσμία υποβολής αιτήσεων για αναγνώριση ιαματικών πηγών μέχρι τις 31.12.2016. Κατά τα λοιπά, ισχύουν οι πιο κάτω προβλέψεις.

Σημειώνουμε ότι μέχρι την ψήφιση του Νόμου, σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία, είχαν υποβληθεί αιτήσεις για 72 ιαματικές πηγές, εκ των οποίων σε 14 είχε δημοσιευθεί η Απόφαση Αναγνώρισης σε ΦΕΚ*, 24 είχαν λάβει θετική γνωμοδότηση από την αρμόδια Επιτροπή και 34 ανέμεναν την εξέταση του Φακέλου τους από την Επιτροπή.

Μετά την δημοσίευση του προαναφερθέντος Νόμου, υποβλήθηκαν επιπλέον Φάκελοι για αναγνώριση ιαματικών πηγών.

Οι Αιτήσεις με τους σχετικούς Φακέλους κατατίθενται στο Υπουργείο Τουρισμού, Τμήμα Ειδικών Μορφών Τουρισμού, Λ. Αμαλίας 12, Τ.Κ. 105 57, Αθήνα, Τηλ. 210 3736371, δεσ: <http://www.mintour.gov.gr/el/Ministry/OrganizationalStructure/?EntityID=66c63b3f-d460-4d6e-9b84-8c3c83842e52>

2. Ισχύουσα Νομοθεσία **

Οι κυριότερες διατάξεις της Υπουργικής Απόφασης 16655/22.12.2006 του Υπουργού Τουριστικής Ανάπτυξης, για την διαδικασία αναγνώρισης ιαματικών φυσικών πόρων (ΦΕΚ Β' 1932), σε συνέχεια του Νόμου 3498/2006, ΦΕΚ Α 230/24.10.2006, όπως ισχύουν μετά από νεότερες τροποποιήσεις, προβλέπουν τα εξής:

Άρθρο 1 (όπως αντικαταστάθηκε από την ΥΑ 17141 ΦΕΚ Β 2215/02.10.2009 και τροποποιήθηκε από την ΥΑ 22527/2014 (ΦΕΚ Β 2997/06.11.2014))

Για την αναγνώριση ιαματικού 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 μεπρόσφατα πιστοποιητικά ιδιοκτησίας, μεταγραφής, διεκδικήσεων, βαρών και κτηματολογικό απόσπασμα. Σε περίπτωση μίσθωσης ή παραχώρησης χρήσης προσκομίζεται και συμφωνητικό μίσθωσης ή πράξη παραχώρησης.

*** Οι Αποφάσεις που είχαν δημοσιευτεί σε ΦΕΚ μέχρι τον Μάρτιο του 2016 επισυνάπτονται σε ξεχωριστό αρχείο.**

**** Οι αναφερόμενες διατάξεις ενδέχεται να έχουν αναθεωρηθεί ή να μην ισχύουν και η αναγραφή τους γίνεται για ενδεικτικούς και μόνο λόγους.**

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 II.

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 εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία για την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης όταν πρόκειται για ιαματικούς φυσικούς πόρους προοριζόμενους για ποσιθεραπεία και μικροβιολογικές αναλύσεις σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις για την ποιότητα του νερού κολυμβητικών δεξαμενών όταν πρόκειται για ιαματικούς φυσικούς πόρους προοριζόμενους για λουτροθεραπεία, εκτός από τις περιπτώσεις λουτροθεραπείας σε μεταβατικά και παράκτια ύδατα, όπου θα εφαρμόζονται οι εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις για την ποιότητα των υδάτων κολύμβησης».

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 ανάβλυσης του νερού
- της ηλεκτρικής αγωγιμότητας στη θερμοκρασία ανάβλυσης του νερού και στους 25oC
- 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 νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση ως προς το είδος των παραμέτρων ανάλυσης. Οι παραμετρικές τιμές θα εκτιμώνται και αξιολογούνται από την Επιτροπή Προστασίας Ιαματικών Φυσικών Πόρων.

Από τις χημικές αναλύσεις εξαιρούνται οι παράμετροι που σχετίζονται με την επεξεργασία, απολύμανση και διακίνηση του νερού (ακρυλαμίδιο – επιχλωριδίνη – βινυλοχλωρίδιο – 1,2-διχλωροαιθάνιο – τριχλωροαιθέριο και τετραχλωροαιθέριο-ολικάτριαλομεθάνια – 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(όπως αντικαταστάθηκε από την ΥΑ 17141 ΦΕΚ Β 2215/02.10.2009)

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 (όπως αντικαταστάθηκε από την ΥΑ 17141 ΦΕΚ Β 2215/02.10.2009)

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 Πανεπιστημιακών 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 προϊσταμένη 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 επιστημονική του δραστηριότητα, από το οποίο προκύπτει η επιστημονική ενασχόλησή του με ζητήματα ιαματικών φυσικών πόρων. Το προαναφερόμενο σημείωμα δεναπαιτείται, 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(όπως αντικαταστάθηκε από την ΥΑ 17141 ΦΕΚ Β 2215/02.10.2009)

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 προβλεπομένων στα άρθρα 1, 2 και 3.

Άρθρο 5(όπως αντικαταστάθηκε από την ΥΑ 17141 ΦΕΚ Β 2215/02.10.2009, ενώ κάποια Παραρτήματα τροποποιήθηκαν από την ΥΑ 22527/2014 (ΦΕΚ Β 2997/06.11.2014))

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

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 (ΕΓ ΣΑ 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) -(καταργήθηκε)

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 προαναγνωρισμένου ιαματικού φυσικού πόρου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

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 οποια τεκμηριώνεται η ασφάλεια και η δραστητικότητα 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 υποβαλλόμενων 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

ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ) ΙΑΜΑΤΙΚΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ I

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΩΣ ΙΑΜΑΤΙΚΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΟΡΟΥ	
ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ
1. Θερμοκρασία, °C	Ψυχρά < 20 Υπόθερμα 20 – 34 Ομοιόθερμα 34 – 38 Υπέρθερμα > 38
2. Μεταλλικότητα, Στερεό Υπόλειμμα στους 180°C, g/l	Ολιγομεταλλικά ≤ 0,2 Μεσομεταλλικά 0,2 – 1 Μεταλλικά ≥ 1 Αλατούχα (αλιπηγές) > 10
3. Μοριακή συγκέντρωση (σε σχέση με το κρυοσκοπικό σημείο του αίματος -0,56°C)	Υποτονικά $M \leq 300 \text{ mmol/l}$, $\Delta \leq 0,55^\circ \text{C}$ Ισοτονικά $301 \leq M \leq 315 \text{ mmol/l}$, $0,56^\circ \text{C} < \Delta < 0,58^\circ \text{C}$ Υπερτονικά $M > 315 \text{ mmol/l}$, $\Delta \geq 0,59^\circ \text{C}$ Όπου: M = η μοριακή συγκέντρωση του νερού και Δ = η ταπείνωση του σημείου πήξεως.
4. Παράμετροι ποσοτικής υπεροχής	Ένα χημικό στοιχείο θεωρείται ως ποσοτικά υπερέχον, όταν συμμετέχει σε ποσοστό τουλάχιστον 20% στο σύνολο των κατιόντων ή των ανιόντων, αντίστοιχα. Για τον υπολογισμό του ποσοστού (%) επί του συνόλου των ανιόντων ή των κατιόντων, αντίστοιχα, οι συγκεντρώσεις των εν λόγω παραμέτρων έχουν υπολογισθεί σε meq/l. Υπερέχοντα κατιόντα: Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^+ , K^+ Υπερέχοντα ανιόντα: HCO_3^- , Cl^- , SO_4^{2-}
5. Ραδιενέργεια Bq/l	Ασθενής 46 – 266 Μέτρια 266 – 1333 Ισχυρή > 1333
6. Παράμετροι ποιοτικού χαρακτήρα, ποσοστό % στο σύνολο των κατιόντων ή των ανιόντων, αντίστοιχα.	K 1
	Sr 1
	Li 0,75
	Ba 0,4
	F 0,25
	As 0,05
	Br 0,05
	I 0,05
Για τον υπολογισμό του ποσοστού (%) επί του συνόλου των ανιόντων ή των κατιόντων,	

	αντίστοιχα, οι συγκεντρώσεις των εν λόγω παραμέτρων έχουν υπολογισθεί σε meq/l.
7. Σίδηρος (Fe^{2+} , Fe^{3+}) mg/l	1 – 10 Ασθενώς σιδηρούχα >10 Ισχυρά σιδηρούχα
8. Διοξείδιο του άνθρακα, mg/l CO_2	300 – 500 Ασθενώς ανθρακούχα 501 – 1.000 Μέτρια ανθρακούχα ≥ 1.000 Ισχυρά ανθρακούχα
9. Υδροθείο, mg/l H_2S	0– 1 Ασθενώς θειούχα 1 – 10 Μέτρια θειούχα ≥ 10 Ισχυρά θειούχα

ΠΙΝΑΚΑΣ II

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟΥ ΠΗΛΟΥ
Κριτήρια για τον χαρακτηρισμό του πηλού: • Τρόπος & περιβάλλον σχηματισμού • Αναλογία ανόργανων & οργανικών συστατικών • Χημικά και ορυκτολογικά στοιχεία του πηλού • Χημική σύσταση του νερού με το οποίο ο πηλός έρχεται σε επαφή για την ωρίμαση
Ταξινόμηση των πηλών: Α. Ηφαιστειακοί, Λιμναίοι, Θερμών πηγών, Θαλάσσιοι, κ.ά. Β. Χλωριονατριούχοι, Θειούχοι, Ιωδιούχοι, Ραδιενεργοί κ.ά. Γ. Μοντοριλονιτικοί, Καολινιούχοι, Αστριούχοι κ.ά. Δ. Οργανικοί Τυρφών, κ.α.