

**ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ
ΝΕΡΟΥ**

ΤΜΗΜΑ 1

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Περιοχή | Τ.Κ. ΘΕΡΜΗΣ |
| Οικισμός | ΘΕΡΜΗΣ |
| Πληθυσμός οικισμού | 800 |
| Αριθμός πηγών | Τέσσερις (4) |

Η περιοχή υδροδοτείται από την ΔΕΞΑΜΕΝΗ "ΛΙΤΣΑ ΜΕΓΑΛΗ" η οποία υδροδοτείται από τη Δεξαμενή της ΤΟΥΜΠΑΣ

| | | |
|---|-----------------------------|-------------------------|
| Υδροληψία Γεωτρήσεις: 1.ΦΟΙΡΟΥ - ΣΙΔΕΡΑ =40m ³ /h, 2.ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ=70m ³ /h, 3.ΚΟΣΜΙΔΗ=30m ³ /h, 4. ΚΟΣΜΙΔΗ ΝΕΑ = 40 m ³ /h) | Ποσοστό (%) 0 | Ποσοστό (%) 100 |
| Συνολική παροχή νερού: 3360 (m ³ /ημ) | Από επιφανειακά νερά | Από υπόγεια νερά |

Αριθμός πηγών υδροδότησης που χρησιμοποιούνται κυρίως ή αποκλειστικά από

ΤΜΗΜΑ 2

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΚΑΙ ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ.

| Παράμετρος Ελέγχου | Ημερομηνία Δειγματοληψίας | Θέση δειγματοληψίας | Αποτελέσματα Δειγματοληψίας | Ανώτατη Επιτρεπόμενη Τιμή Παραμέτρου | Τάξη ¹ | Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος |
|---|---------------------------|---------------------|-----------------------------|--|-------------------|--|
| Χρώμα | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | 0 | Αποδεκτο για τους καταναλωτές και ανευ ασυνήθους μεταβολής | A | Μία φορά /έτος |
| Θολότητα | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | 0,08 | >> | A | Μία φορά /έτος |
| Ολική Σκληρότητα | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | 28,6 | | A | Μία φορά /έτος |
| Βόριο(B) | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | 0,15 | 1 | A | Μία φορά /έτος |
| Ασβέστιο (Ca) | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | 40,4 | | A | Μία φορά /έτος |
| Μαγνήσιο (Mg) | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | 42,6 | | A | Μία φορά /έτος |
| Νιτρικά (NO ₃ ⁻) | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | 17,4 | 50 | A | Μία φορά /έτος |

| Παράμετρος Ελέγχου | Ημερομηνία Δειγματοληψίας | Θέση δειγματοληψίας | Αποτελέσματα Δειγματοληψίας | Ανώτατη Επιτρεπόμενη Τιμή Παραμέτρου | Τάξη ¹ | Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος |
|---|---------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------|--|
| Νιτρώδη (NO ₂ ⁻) | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | <0,05 | 0,5 | A | Μία φορά /έτος |
| Φθοριούχα (F ⁻) | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | <0,05 | 1,5 | A | Μία φορά /έτος |
| ΤΟC | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | 7,4 | Ανευ ασυνήθους μεταβολής | A | Μία φορά /έτος |
| Κυανιούχα | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | <0,010 | 50 | A | Μία φορά /έτος |
| pH | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | 7,56 | 6,5<pH<9,5 | A | Μία φορά /έτος |
| Αγωγιμότητα | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | 690 | 2500 | A | Μία φορά /έτος |
| Χλωριούχα (Cl ⁻) | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | 48,2 | 250 | A | Μία φορά /έτος |
| Νάτριο (Na) | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | 31,2 | 200 | A | Μία φορά /έτος |
| Θειικά (SO ₄ ⁼) | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | 27,2 | 250 | A | Μία φορά /έτος |
| Αμμωνιακά (NH ₄ ⁺) | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | 0,11 | 0,5 | A | Μία φορά /έτος |
| Βρωμικά | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | <2,0 | | A | Μία φορά /έτος |

| Παράμετρος Ελέγχου | Ημερομηνία Δειγματοληψίας | Θέση δειγματοληψίας | Αποτελέσματα Δειγματοληψίας | Ανώτατη Επιτρεπόμενη Τιμή Παραμέτρου | Τάξη ¹ | Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος |
|--|---------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------|--|
| Φωσφορικά (PO ₄ ³⁻) | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | 4,3 | | A | Μία φορά /έτος |
| Οσμή | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | Άοσμο | | A | Μία φορά /έτος |
| Γεύση | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | Άγευστο | | A | Μία φορά /έτος |
| Οξειδωσιμότητα | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | 0,6 | 5 | A | Μία φορά /έτος |
| Αντιμόνιο(Sb) | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | <0,5 | 5 | A | Μία φορά /έτος |
| Αρσενικό (As) | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | 1,61 | 10 | A | Μία φορά /έτος |
| Κάδμιο (Cd) | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | <0,5 | 5 | A | Μία φορά /έτος |
| Χρώμιο (Cr) | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | 8,71 | 50 | A | Μία φορά /έτος |
| Χαλκός | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | <0,5 | 2 | A | Μία φορά /έτος |
| Μόλυβδος(Pb) | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | <0,5 | 10 | A | Μία φορά /έτος |
| Υδράργυρος(Hg) | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | <0,5 | 1 | A | Μία φορά /έτος |

| Παράμετρος Ελέγχου | Ημερομηνία Δειγματοληψίας | Θέση δειγματοληψίας | Αποτελέσματα Δειγματοληψίας | Ανώτατη Επιτρεπόμενη Τιμή Παραμέτρου | Τάξη ¹ | Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------|--|
| Νικέλιο | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | <0,5 | 20 | A | Μία φορά /έτος |
| Σελήνιο | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | <0,5 | 10 | A | Μία φορά /έτος |
| Αργίλιο (Al) | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | <0,5 | 200 | A | Μία φορά /έτος |
| Σίδηρος(Fe) | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | <0,5 | 200 | A | Μία φορά /έτος |
| Μαγγάνιο(Mn) | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | <0,5 | 50 | A | Μία φορά /έτος |

ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ-ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΑ

| Παράμετρος ελέγχου | Ημερομηνία Δειγματοληψίας | Θέση Δειγματοληψίας | Αποτελέσματα Δειγματοληψίας | Ανώτατη Επιτρεπόμενη Τιμή παραμέτρου | Τάξη ¹ | Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------|--|
| Ακρυλαμίδιο | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | <0,02 | 0,1 | A | 1 φορά ανα 2 χρόνια |

| Παράμετρος Ελέγχου | Ημερομηνία Δειγματοληψίας | Θέση δειγματοληψίας | Αποτελέσματα Δειγματοληψίας | Ανώτατη Επιτρεπόμενη Τιμή Παραμέτρου | Τάξη ¹ | Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος |
|--|---------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------|--|
| Σύνολο Παρασιτοκτόνων, 375 δραστικές ενώσεις | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | <0,03 | 0,5 | A | 1 φορά ανα 2 χρόνια |
| PCBs (Σύνολο) | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | <0,02 | 0,5 | A | 1 φορά ανα 2 χρόνια |
| Βενζόλιο | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | <0,04 | 1 | A | 1 φορά ανα 2 χρόνια |
| Επιχλωριδίνη | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | <0,02 | 0,1 | A | 1 φορά ανα 2 χρόνια |
| Τετραχλωροαιθέριο+ Τριχλωροαιθέριο + 1,2 διχλωροαιθάνιο (άθροισμα συγκεντρώσεων) | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | <0,5 | 10 | A | 1 φορά ανα 2 χρόνια |

| Παράμετρος Ελέγχου | Ημερομηνία Δειγματοληψίας | Θέση δειγματοληψίας | Αποτελέσματα Δειγματοληψίας | Ανώτατη Επιτρεπόμενη Τιμή Παραμέτρου | Τάξη ¹ | Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος |
|--|---------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------|--|
| Ολικά Τριαλογονομεθάνια: Χλωροφόρμιο Βρωμοφόρμιο Διβρωμοχλωρομεθάνιο Βρωμοδίχλωρομεθάνιο Διχλωρομεθάνιο 1,1,1-Τρίχλωροαιθάνιο 1,1,1,2-τετράχλωροαιθάνιο 1,2-Δίχλωροαιθάνιο | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | 3,6 | 100 | A | 1 φορά ανα 2 χρόνια |
| Βινυλοχλωρίδιο | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | <0,1 | 0,5 | A | 1 φορά ανα 2 χρόνια |
| Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (Αθροισμα) Βενζο(β)φθορανθένιο Βενζο(λ)φθορανθένιο Βενζο(η,θ,ι)περυλένιο ινδενο(1,2,3-γ,δ)πυρένιο | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | <0,02 | 0,1 | A | 1 φορά ανα 2 χρόνια |
| Βενζο-α-πυρένιο | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | <0,005 | 0,01 | A | 1 φορά ανα 2 χρόνια |
| Ολικές Φαινόλες | 15/9/2014 | ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ | <0,1 | 0,05 | A | 1 φορά ανα 2 χρόνια |

| Παράμετρος Ελέγχου | Ημερομηνία Δειγματοληψίας | Θέση δειγματοληψίας | Αποτελέσματα Δειγματοληψίας | Ανώτατη Επιτρεπόμενη Τιμή Παραμέτρου | Τάξη ¹ | Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------|--|
|--------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------|--|

ΥΠΟΜΝΗΜΑ :

1 : Τάξη A = εντός των ορίων που ορίζει η νομοθεσία

Τάξη B = εκτός των ορίων που ορίζει η νομοθεσία

Οι αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν από το Εργαστήριο Ελέγχου Ρύπανσης του Τμήματος Χημείας του Α.Π.Θ. με υπεύθυνο τον Καθηγητή Κωνσταντίνο Φυτιάνο