

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ
ΝΕΡΟΥ

ΤΜΗΜΑ 1

Περιοχή	Τ.Κ. ΘΕΡΜΗΣ
Οικισμός	ΘΕΡΜΗΣ
Πληθυσμός οικισμού	7000
Αριθμός πηγών υδροληψίας	Τρεις (4)

Η περιοχή υδροδοτείται από την ΔΕΞΑΜΕΝΗ "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	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	0	Αποδεκτο για τους καταναλωτές και ανευ ασυνήθους μεταβολής	A	Μία φορά /έτος
Θολότητα	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	0,06	>>	A	Μία φορά /έτος
Ολική Σκληρότητα	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	28,8		A	Μία φορά /έτος
Βόριο(B)	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	0,08	1	A	Μία φορά /έτος
Ασβέστιο (Ca)	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	42		A	Μία φορά /έτος
Μαγνήσιο (Mg)	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	42,1		A	Μία φορά /έτος
Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	15,3	50	A	Μία φορά /έτος
Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	<0,05	0,5	A	Μία φορά /έτος

Παράμετρος Ελέγχου	Ημερομηνία Δειγματοληψίας	Θέση δειγματοληψίας	Αποτελέσματα Δειγματοληψίας	Ανώτατη Επιτρεπόμενη Τιμή Παραμέτρου	Τάξη ¹	Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος
Φθοριούχα (F ⁻)	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	<0,05	1,5	A	Μία φορά /έτος
ΤΟC	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	7,45	Ανευ ασυνήθους μεταβολής	A	Μία φορά /έτος
Κυανιούχα	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	<0,010	50	A	Μία φορά /έτος
pH	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	7,34	6,5<pH<9,5	A	Μία φορά /έτος
Αγωγιμότητα	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	698	2500	A	Μία φορά /έτος
Χλωριούχα (Cl ⁻)	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	49,6	250	A	Μία φορά /έτος
Νάτριο (Na)	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	32,2	200	A	Μία φορά /έτος
Θειικά (SO ₄ ²⁻)	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	27,2	250	A	Μία φορά /έτος
Αμμωνιακά (NH ₄ ⁺)	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	<0,05	0,5	A	Μία φορά /έτος
Βρωμικά	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	<2,0		A	Μία φορά /έτος
Φωσφορικά (PO ₄ ³⁻)	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	5,2		A	Μία φορά /έτος

Παράμετρος Ελέγχου	Ημερομηνία Δειγματοληψίας	Θέση δειγματοληψίας	Αποτελέσματα Δειγματοληψίας	Ανώτατη Επιτρεπόμενη Τιμή Παραμέτρου	Τάξη ¹	Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος
Οσμή	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	Άοσμο		A	Μία φορά /έτος
Γεύση	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	Άγευστο		A	Μία φορά /έτος
Οξειδωσιμότητα	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	0,4	5	A	Μία φορά /έτος
Αντιμόνιο(Sb)	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	<0,5	5	A	Μία φορά /έτος
Αρσενικό (As)	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	1,76	10	A	Μία φορά /έτος
Κάδμιο (Cd)	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	<0,5	5	A	Μία φορά /έτος
Χρώμιο (Cr)	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	9,6	50	A	Μία φορά /έτος
Χαλκός	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	<0,5	2	A	Μία φορά /έτος
Μόλυβδος(Pb)	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	1,7	10	A	Μία φορά /έτος
Υδράργυρος(Hg)	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	<0,5	1	A	Μία φορά /έτος
Νικέλιο	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	<0,5	20	A	Μία φορά /έτος
Σελήνιο	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	<0,5	10	A	Μία φορά /έτος
Αργίλιο (Al)	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	<0,5	200	A	Μία φορά /έτος

Παράμετρος Ελέγχου	Ημερομηνία Δειγματοληψίας	Θέση δειγματοληψίας	Αποτελέσματα Δειγματοληψίας	Ανώτατη Επιτρεπόμενη Τιμή Παραμέτρου	Τάξη ¹	Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος
Σίδηρος(Fe)	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	98,4	200	A	Μία φορά /έτος
Μαγγάνιο(Mn)	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	1,97	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	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	<0,02	0,1	A	1 φορά ανα 2 χρόνια
Σύνολο Παρασιτοκτόνων, 375 δραστικές ενώσεις	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	<0,03	0,5	A	1 φορά ανα 2 χρόνια
PCBs (Σύνολο)	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	<0,02	0,5	A	1 φορά ανα 2 χρόνια
Βενζόλιο	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	<0,04	1	A	1 φορά ανα 2 χρόνια
Επιχλωριδίνη	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	<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
Τετραχλωροαιθέριο+ Τριχλωροαιθέριο + 1,2 διχλωροαιθάνιο (άθροισμα συγκεντρώσεων)	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	<0,5	10	A	1 φορά ανα 2 χρόνια
Ολικά Τριαλογονομεθάνια: Χλωροφόρμιο Βρωμοφόρμιο Διβρωμοχλωρομεθάνιο Βρωμοδίχλωρομεθάνιο Διχλωρομεθάνιο 1,1,1-Τρίχλωροαιθάνιο 1,1,1,2-τετράχλωροαιθάνιο 1,2-Δίχλωροαιθάνιο	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	3,89	100	A	1 φορά ανα 2 χρόνια
Βινυλοχλωρίδιο	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	<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	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	<0,02	0,1	A	1 φορά ανα 2 χρόνια
Βενζο-α-πυρένιο	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	<0,005	0,01	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
Ολικές Φαινόλες	15/9/2014	ΟΔΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	<0,1	0,05	A	1 φορά ανα 2 χρόνια

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