

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ  
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ  
ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΤΜΗΜΑ 1

Περιοχή	Δ.Κ. ΘΕΡΜΗΣ
Οικισμός	ΘΕΡΜΗΣ
Πληθυσμός οικισμού	3100
Αριθμός πηγών υδροληψίας	Τέσσερις (4)

Η περιοχή υδροδοτείται από την ΔΕΞΑΜΕΝΗ "ΛΙΤΣΑ ΜΙΚΡΗ"

Υδροληψία Γεωτρήσεις: Ποσότητα νερού από τη δεξαμενή της Τούμπας: 1.ΦΟΙΡΟΥ - ΣΙΔΕΡΑ =50m <sup>3</sup> /h, 2.ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ=70m <sup>3</sup> /h, 3.ΚΟΣΜΙΔΗ=60m <sup>3</sup> /h, και 4. Β' ΤΟΥΜΠΑΣ =20 m <sup>3</sup> /h.	Ποσοστό (%) 0	Ποσοστό (%) 100
Συνολική παροχή νερού: 620 (m <sup>3</sup> /ημ)	Από επιφανειακά νερά	Από υπόγεια νερά

ΤΜΗΜΑ 2

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΚΑΙ ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ.

Παράμετρος Ελέγχου	Ημερομηνία Δειγματοληψίας	Θέση Δειγματοληψίας	Αποτελέσματα Δειγματοληψίας	Μονάδα	Παραμετρική Τιμή	Τάξη <sup>1</sup>	Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος
Ασβέστιο (Ca)	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	49,6	mg/l	-	A	Μία φορά
Μαγνήσιο (Mg)	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	48,5	mg/l	-	A	Μία φορά
Νάτριο (Na)	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	30,8	mg/l	<200	A	Μία φορά
Χαλκός (Cu)	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	<2000	A	Μία φορά
Σίδηρος(Fe)	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	<200	A	Μία φορά
Μαγγάνιο(Mn)	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	<50	A	Μία φορά
Νιτρικά (NO <sub>3</sub> )	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	22,2	mg/l	<50	A	Μία φορά
Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> )	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	mg/l	<0,5	A	Μία φορά

<b>Φώσφορος (P)</b>	<b>25/10/2018</b>	<b>ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ</b>	Δεν ανιχνεύθηκε	mg/l P2O5	-	A	Μία φορά
<b>Αμμώνιο (NH<sub>4</sub>)</b>	<b>25/10/2018</b>	<b>ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ</b>	Δεν ανιχνεύθηκε	mg/l	<0,5	A	Μία φορά
<b>Θεικά ( SO<sub>4</sub>)</b>	<b>25/10/2018</b>	<b>ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ</b>	23,1	mg/l	<250	A	Μία φορά
<b>Βόριο (B)</b>	<b>25/10/2018</b>	<b>ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ</b>	0,07	mg/l	<1	A	Μία φορά
<b>Χλωριούχα (Cl)</b>	<b>25/10/2018</b>	<b>ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ</b>	54	mg/l	<250	A	Μία φορά
<b>pH - 25 °C</b>	<b>25/10/2018</b>	<b>ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ</b>	7,9	pH units	6,5 - 9,5	A	Μία φορά
<b>Αγωγιμότητα 25 °C</b>	<b>25/10/2018</b>	<b>ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ</b>	691	μS/cm	<2500	A	Μία φορά
<b>Σκληρότητα Ολική *</b>	<b>25/10/2018</b>	<b>ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ</b>	18	Γερμανικοί Βαθμοί (d)	-	A	Μία φορά
<b>Φθοριούχα (F)</b>	<b>25/10/2018</b>	<b>ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ</b>	Δεν ανιχνεύθηκε	mg/l	<1,5	A	Μία φορά
<b>Μόλυβδος(Pb)</b>	<b>25/10/2018</b>	<b>ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ</b>	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	<10	A	Μία φορά

Κάδμιο (Cd)	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	<5	A	Μία φορά
Νικέλιο (Ni)	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	<20	A	Μία φορά
Χρώμιο (Cr)	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	7,3	μg/l	<50	A	Μία φορά
Αρσενικό (As)	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	1,8	μg/l	<10	A	Μία φορά
Υδράργυρος( Hg)	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	<1	A	Μία φορά
Χρώμιο εξασθενές (Cr+6)	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	7	μg/l		A	Μία φορά
Αντιμόνιο(Sb)	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	<5	A	Μία φορά
Σελήνιο (Se)	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	<10	A	Μία φορά
Αργίλιο (Al)	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	<200	A	Μία φορά

Χρώμα	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	mg/l Pt	-	A	Μία φορά
Θολότητα	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	NTU	-	A	Μία φορά
Οσμή	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Αποδεκτή		-	A	Μία φορά
Γεύση	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Αποδεκτή		-	A	Μία φορά
Κυανιούχα (CN)	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	<50	A	Μία φορά
ΤΟC	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	mg/l C	-	A	Μία φορά
Βρωμικά (BrO <sub>3</sub> )	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	<10	A	Μία φορά
Οξειδωσιμότητα	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	mg/l O <sub>2</sub>	<5	A	Μία φορά

#### ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

Παράμετρος Ελέγχου	Ημερομηνία Δειγματοληψίας	Θέση Δειγματοληψίας	Αποτελέσματα Δειγματοληψίας	Μονάδα	Παραμετρική Τιμή	Τάξη <sup>1</sup>	Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος
Συνολικά Κοινά Αερόβια Μεσόφιλα Βακτήρια στους 37°C / 1 ΜΙ	12/12/2018	2ο Δημοτικό Θέρμης	0	CFU/mL	Άνευ ασυνήθους μεταβολής.	A	Μία φορά

#### ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ-ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΑ

Παράμετρος ελέγχου	Ημερομηνία Δειγματοληψίας	Θέση Δειγματοληψίας	Αποτελέσματα Δειγματοληψίας	Μονάδα	Παραμετρική Τιμή	Τάξη <sup>1</sup>	Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος
Αλογονομένες Πτητικές Οργανικές Ενώσεις							
Ολικά Τριαλογονομεθάνια	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	3,99	μg/l	<100	A	Μία φορά
Βρωμοφόρμιο	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	2,72	μg/l	-	A	Μία φορά

βρωμοδιχλωρομεθάνιο	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	-	A	Μία φορά
Διβρωμοχλωρομεθάνιο	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	1,27	μg/l	-	A	Μία φορά
Χλωροφόρμιο	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	-	A	Μία φορά
<b>Ομάδα Βενζολίων, Τολουολίου, Ξυλενίων</b>							
Βενζόλιο	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	<1	A	Μία φορά
Τολουόλιο	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	-	A	Δεν απαιτείται
m-Ξυλένιο	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	-	A	Δεν απαιτείται
p-Ξυλένιο	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	-	A	Δεν απαιτείται
o-Ξυλένιο	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	-	A	Δεν απαιτείται

Αιθυλβενζόλιο	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	-	A	Δεν απαιτείται
<b>Άλλες Πτητικές Οργανικές Ενώσεις</b>							
1,2 Διχλωροαιθάνιο	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	<3	A	Μία φορά
Βινυλοχλωρίδιο	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	<0,5	A	Μία φορά
Τρι- & Τετρα- χλωροαιθυλένιο	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	<10	A	Μία φορά
Τριχλωροαιθυλένιο	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	-	A	Μία φορά
Τετραχλωροαιθυλένιο	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	-	A	Μία φορά
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	<0,1	A	Μία φορά

Βενζο(α)πυρένιο	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	<0,01	A	Μία φορά
Βενζο(β)φθορανθένιο	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	-	A	Μία φορά
βενζο(κ)φθοροανθένιο	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	-	A	Μία φορά
Βενζο(g,h,i) περυλένιο	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	-	A	Μία φορά
Ινδενο(1,2,3-c,d) πυρένιο	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	-	A	Μία φορά
Ακεναφθένιο	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	-	A	Δεν απαιτείται
Ακεναφθυλένιο	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	-	A	Δεν απαιτείται

<b>Ανθρακένιο</b>	<b>25/10/2018</b>	<b>ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ</b>	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	-	A	Δεν απαιτείται
<b>Βενζο(α)ανθρακένιο</b>	<b>25/10/2018</b>	<b>ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ</b>	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	-	A	Δεν απαιτείται
<b>Χρυσένιο</b>	<b>25/10/2018</b>	<b>ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ</b>	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	-	A	Δεν απαιτείται
<b>Διβένζο(a,h) ανθρακένιο</b>	<b>25/10/2018</b>	<b>ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ</b>	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	-	A	Δεν απαιτείται
<b>Φθοροανθένιο</b>	<b>25/10/2018</b>	<b>ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ</b>	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	-	A	Δεν απαιτείται
<b>Φθορένιο</b>	<b>25/10/2018</b>	<b>ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ</b>	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	-	A	Δεν απαιτείται
<b>Ναφθαλένιο</b>	<b>25/10/2018</b>	<b>ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ</b>	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	-	A	Δεν απαιτείται

Φαινανθρένιο	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	-	A	Δεν απαιτείται
Πυρένιο	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	-	A	Δεν απαιτείται
<b>Κατηγορία Ακρυλαμιδίων</b>							
Ακρυλαμίδιο	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	<0,1	A	Μία φορά
<b>Κατηγορία Επιχλωριδρίνης</b>							
Επιχλωρυδρίνη	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκε	μg/l	<0,1	A	Μία φορά
<b>Σύνολο Παρασιτοκτόνων</b>	25/10/2018	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	Δεν ανιχνεύθηκαν	μg/l	<0,5	A	Μία φορά

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ :**

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

Τάξη B = εκτός των ορίων που ορίζει η νομοθεσία

*Οι αναλύσεις της Ομάδας Β πραγματοποιούνται σύμφωνα με την ΚΥΑ Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322/2017 - ΦΕΚ 3282/Β/19-9-2017 για την Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3ης Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7.10.2015)*

**Οι φυσικοχημικές αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν από την AGROLAB Α.Ε.  
Προϊστ. Εργαστηρίου Περιβαλλοντικών Αναλύσεων: Μ. Σταμπουλίδου, Αναλυτική Χημικός  
Προϊστ. Εργαστηρίου Επιμολυντών Τροφίμων: Γ. Καϊδατζής, Αναλυτικός Χημικός**

\* Η μετατροπή των Γερμανικών Βαθμών σε Γαλλικούς Βαθμούς γίνεται σύμφωνα με τη σχέση:  
1 Γερμανικός βαθμός = 1,79 Γαλλικοί

**Οι μικροβιολογικές αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν από το εργαστήριο της ΔΕΥΑ Θέρμης**

**Οι υπεύθυνες για τις αναλύσεις**

**Δρ. Ζωγραφιά Μπουλσουράνη**

**Χημικός**

**Αικατερίνη Παναγιώτου**

**Τεχνολόγος Τροφίμων**