

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ
Δ.ΝΣΗ : Γεωργίου Στράτου
5 ΤΚ 30500
ΤΗΛ2642360425
ΦΑΞ2642360414
Email: ty@1257.syzefxis.gov.gr

ΑΜΦΙΛΟΧΙΑ 26/05/2020
α.α Φ.25.37

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
"ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ & ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΝΕΡΟΥ ΤΚ
ΠΟΔΟΓΟΡΑΣ"

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Με την παρούσα ο ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ, πρόκειται να αναθέσει την παροχή υπηρεσιών αναφορικά με τις αναλύσεις του πόσιμου νερού του Δήμου Αμφιλοχίας και συγκεκριμένα σε υφιστάμενη ανενεργη γεωτρηση στην ΤΚ Ποδογοράς για λόγους διασφάλισης της ποιότητας αυτού και προστασίας της δημόσιας υγείας.

2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Θα πραγματοποιηθεί έλεγχος της ποιότητας του νερού ύδρευσης σε υφιστάμενη ανενεργή γεώτρηση στη ΤΚ Ποδογοράς της Δημοτικής Ενότητας Αμφιλοχίας, σύμφωνα με την αριθμ. Γ1 (δ) /ΓΠ οικ. 67322/6-9-2017 ΚΥΑ (φεκ 3282/19-9-2017 τευχος β) , η οποία αντικαθιστά την αριθμ. Υ2/2600/2001 «Ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης» ΚΥΑ σε συμμόρφωση προς την οδηγία 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 3ης Νοεμβρίου 1988 όπως αυτή τροποποιήθηκε με την οδηγία (ΕΕ)2015/1787 και την αριθμ. Δ1(δ)/Γ.Π. οικ 16518/27-2-2018 εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: Μικροβιολογική και Χημική Ανάλυση Νερού (Παράμετροι σύμφωνα με την ΥΑ Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017)			
Παράμετροι Ανάλυσης			
Αρ. αποικιών (22οC)	Χρώμιο (Cr)	Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	Βενζόλιο
Αρ. αποικιών (37οC)	Χαλκός (Cu)	1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	Ακρυλαμίδιο (C3H5NO)

Κολοβακτηριοειδ ή	Σίδηρος (Fe)	Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ CHCl)	Επιχλωρυδρίνη (C ₃ H ₅ ClO)
E. Coli	Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπορίων)	Ολικά Τριαλογονομεθάνια (THM's) •Χλωροφόρμιο (CHCl ₃) •Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃) •Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂) •Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl)	Παρασιτοκτόνα και σύνολο Παρασιτοκτόνων
Εντερόκοκκοι	Μαγγάνιο (Mn)	Τρι- & Τετρα-χλωροαιθυλένιο •Τριχλωροαιθυλένιο (TCE) •Τετραχλωροαιθυλένιο (PCE)	Νιτρώδη (NO ₂)
Οξειδωσιμότητα (KMnO ₄)	Υδράργυρος (Hg)	Βενζο(α)πυρένιο	Αμμώνιο (NH ₄)
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) – 25°C	Νικέλιο (Ni)	Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH) • Βενζο(β)φθορανθένιο • Βενζο(κ)φθορανθένιο • Βενζο(g,h,i)περυλένιο • Ινδενο(1,2,3 c,d)πυρένιο	Θειικά (SO ₄)
Ελεύθερο (υπολειμματικό) χλώριο	Σελήνιο (Se)	Οσμή(οργανοληπτικά)	Αργίλιο (Al)
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα – 25°C	Νάτριο (Na)	Γεύση(οργανοληπτικά)	Αντιμόνιο (Sb)
Θολερότητα	Βρωμικά (BrO ₃)	Νιτρικά (NO ₃)	Αρσενικό (As)
Χρώμα	Ολικά κυανιούχα (CN)	Κάδμιο (Cd)	Βόριο (B)
Φθοριούχα (F-)	Χλωριούχα (Cl-)	Εξασθενές Χρώμιο (Cr ⁶⁺)	Μόλυβδος (Pb)

Όλες οι παραπάνω αναλύσεις θα πραγματοποιηθούν σε Χημικό - Μικροβιολογικό Εργαστήριο Έρευνας – Αναλύσεων και ποιοτικού ελέγχου το οποίο θα είναι διαπιστευμένο με το πρότυπο ISO IEC 17025/2005 ή άλλο ισοδύναμο διεθνώς αποδεκτό πρότυπο από το ΕΣΥΔ (Υπουργείο Ανάπτυξης). Ο χρόνος εκτέλεσης ανέρχεται σε 3 - 7 ημέρες (ανάλογα με παραμέτρους και τον αριθμό δειγμάτων).

Η υπηρεσία θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους ανταποδοτικούς πόρους του Δήμου Αμφιλοχίας.

Τα αποτελέσματα θα παραδοθούν με την έκδοσή τους στην αρμόδια υπηρεσία σε

έντυπη υπογεγραμμένα από τον νόμιμο εκπρόσωπο του εργαστηρίου και τον ανάδοχο (εφόσον ο ανάδοχος δεν εκτελεί τις αναλύσεις με ίδια μέσα) ή ηλεκτρονική μορφή.

Η ενδεικτική δαπάνη υπολογίζεται στο ποσό των 350,00 ευρώ πλέον Φ.Π.Α. 24% 84,00 ευρώ δηλαδή συνολικά 434,00 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και θα βαρύνει τον Κ.Α. 25-6279.001, του προϋπολογισμού του Δήμου Αμφιλοχίας έτους 2020.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	Αμφιλοχία 26/05/2020 Συντάχθηκε
ΖΑΜΠΑΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Μίλης Γρηγόριος Προϊστάμενος Τμήματος Έργων & Συντήρησης Υποδομών

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμ.)	ΤΙΜΗ (€/ τεμ.)	ΚΟΣΤΟΣ (€)
1	Εργασία χημικού – μικροβιολογικού ελέγχου για πόσιμο νερό με τις παραμέτρους του ΠΙΝΑΚΑ 1	1	350	350,00
	ΣΥΝΟΛΟ			350,00 €
	Φ.Π.Α. (24%)			84,00 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			434,00 €

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	Αμφιλοχία 26/05/2020 Συντάχθηκε
ΖΑΜΠΑΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Μίλης Γρηγόριος Προϊστάμενος Τμήματος Έργων & Συντήρησης

	Υποδομών
--	-----------------