



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ – ΜΕΘΑΝΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΗΜΑΡΧΟΥ**

ΑΡΙΘΜ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 171/2020

ΘΕΜΑ: «Υπηρεσίες ελέγχου ποιότητας πόσιμου νερού του δικτύου ύδρευσης και αποβλήτων ΒΙΟΚΑ του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων».

Α Π Ο Φ Α Σ Η

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ-ΜΕΘΑΝΩΝ

Έχοντας λάβει υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν.3463/06 (Δ.Κ.Κ.).
2. Τις διατάξεις της παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν.3731/2008.
3. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και ιδιαίτερος των άρθρων 116, 118 και 120.
4. Το υπ' αριθμ. 2939/10-07-2020 πρωτογενές αίτημα του Δήμου μας με ΑΔΑΜ: 20REQ007014701.
5. Την κατεπείγουσα αναγκαιότητα του Δήμου μας, για την ανάθεση των υπηρεσιών ελέγχου ποιότητας πόσιμου νερού του δικτύου ύδρευσης και αποβλήτων ΒΙΟΚΑ του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων.
6. Την εξασφαλισμένη πίστωση του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020 του Δήμου στον Κ.Α.Ε: 25.6277.
7. Το γεγονός ότι η συγκεκριμένη υπό διενέργεια δαπάνη έχει αναληφθεί νόμιμα με την υπ' αριθμ. 239/10-07-2020 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με Α.Δ.Α.: Ω5ΣΦΩΗΛ-0Α5, με την οποία εγκρίνει και διαθέτει πίστωση ύψους τεσσάρων χιλιάδων εννιακοσίων ευρώ (4.900,00€), σε βάρος του Κ.Α.Ε.: 25.6277 του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020 του Δήμου με τίτλο «Λοιπές δαπάνες – έλεγχος της ποιότητας πόσιμου νερού & αποβλήτων ΒΙΟΚΑ».
8. Τη βεβαίωση της Προϊσταμένης της Οικονομικής Υπηρεσίας, επί της ανωτέρω απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και τη δέσμευση στο οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης.
9. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 3323/23-07-2020 πρόσκληση του Δήμου μας, ως κάτωθι:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Μικροβιολογική και Χημική Ανάλυση Νερού – ΟΜΑΔΑ Α
(Σύμφωνα με ΥΑ Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017)

Παράμετροι Ανάλυσης	
Αερόβιοι μικροοργανισμοί στους 22°C	Αγωγιμότητα
Αερόβιοι μικροοργανισμοί στους 37°C	Θολότητα

Ολικά κολοβακτηριοειδή (coliforms)	Οσμή (οργανοληπτικά)
<i>Escherichia coli</i>	Γεύση (οργανοληπτικά)
Εντερόκοκκοι εντερικής προέλευσης (intestinal Enterococci)	Χρώμα
pH	Αμμώνιο
<i>Clostridium perfringens</i> (συμπεριλαμβανομένων των σπορίων)	

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

Μικροβιολογική και Χημική Ανάλυση Νερού (Παράμετροι Ομάδας Β σύμφωνα με ΥΑ Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017)

Παράμετροι Ανάλυσης			
Αρ. αποικιών (22°C)	Χρώμιο (Cr)	Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	Βενζόλιο
Αρ. αποικιών (37°C)	Χαλκός (Cu)	1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO)
Κολοβακτηριοειδή	Σίδηρος (Fe)	Βινυλοχλωρίδιο (CH ₂ CHCl)	Επιχλωρυδρίνη (C ₃ H ₅ ClO)
E. Coli	<i>Clostridium perfringens</i> (συμπεριλαμβανομένων των σπορίων)	Ολικά Τριαλογονομεθάνια (THM's) <ul style="list-style-type: none"> • Χλωροφόρμιο (CHCl₃) • Βρωμοφόρμιο (CHBr₃) • Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl₂) • Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr₂Cl) 	Παρασιτοκτόνα και σύνολο Παρασιτοκτόνων
Εντερόκοκκοι	Μαγγάνιο (Mn)	Τρι- & Τετρα-χλωροαιθυλένιο <ul style="list-style-type: none"> • 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) <ul style="list-style-type: none"> • Βενζο(β)φθορανθένιο • Βενζο(κ)φθορανθένιο • Βενζο(g,h,i)περυλένιο • Ινδενο(1,2,3 c,d)πυρένιο 	Θειικά (SO ₄)

Μόλυβδος (Pb)	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⁺)	Υπ. χλώριο
Ολική Σκληρότητα			

ΠΙΝΑΚΑΣ 3

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ			
ΕΞΟΔΟΣ			
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) – 25°C	Ολικά Αιωρούμενα στερεά (TSS)	Χλωριούχα (Cl ⁻)	Άζωτο νιτρικών (N_NO ₃)
άζωτο Kjeldahl	Άζωτο νιτρικών (N_NO ₂)	Άζωτο Ολικό	Ολικός Φώσφορος
BOD	COD	Αγωγιμότητα	

Ο ανάδοχος θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να είναι διαπιστευμένος για το σύνολο των αναλύσεων που περιγράφονται στην τεχνική μελέτη, από τον Ελληνικό Φορέα Διαπίστευσης το ΕΣΥΔ Α.Ε (στο πόσιμο νερό εξαιρούνται οσμή και γεύση). Για τις παραμέτρους της Ραδιενέργειας το εργαστήριο που θα αναλάβει θα πρέπει να είναι εξουσιοδοτημένο από την ΕΕΑΕ .

Άρθρο 1°: Αντικείμενο εργασίας

Η παρούσα αναφέρεται στον έλεγχο ποιότητας πόσιμου νερού του δικτύου ύδρευσης και αποβλήτων ΒΙΟΚΑ του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων .

- 1. Τις Αναλύσεις της ΟΜΑΔΑΣ Α**
- 2. Τις Αναλύσεις της ΟΜΑΔΑΣ Β**
- 3. Τις Αναλύσεις Ραδιενέργειας**
- 4. Τις Αναλύσεις Βιολογικού Καθαρισμού**

Οι εργασίες αυτές θα πραγματοποιούνται σε προγραμματισμένη βάση. Παρακάτω, αναφέρονται οι αριθμοί των δειγμάτων που θα ληφθούν καθώς και οι αναλύσεις που θα πραγματοποιηθούν.

1. ΟΜΑΔΑ Α

ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ: 80 Δείγματα ΟΜΑΔΑΣ Α ετησίως από το δίκτυο ύδρευσης του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων.

2. ΟΜΑΔΑ Β

Για τις αναλύσεις με τις παραμέτρους της ΟΜΑΔΑΣ Β θα εξεταστούν ετησίως 3 δείγματα νερού τα οποία θα προέρχονται από το δίκτυο ύδρευσης του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων.

ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ: 3 ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΟΜΑΔΑΣ Β.

3. ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ

Για τις αναλύσεις για ραδιενέργεια θα εξεταστούν ετησίως 2 δείγματα νερού τα οποία θα προέρχονται από το δίκτυο ύδρευσης του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων.

ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ: 2 ΔΕΙΓΜΑΤΑ για ανάλυση ραδιενέργειας.

4. ΑΝΑΛΥΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Για τις αναλύσεις βιολογικού καθαρισμού θα εξεταστούν ετησίως 6 δείγματα λυμάτων τα οποία θα προέρχονται από έξοδο του ΕΕΛ Μεθάνων του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων.

5. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Η δειγματοληψία θα πραγματοποιείται με μέριμνα του αναδόχου
Ο εξοπλισμός είναι ευθύνη του αναδόχου.

2 ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

2.1. ΟΜΑΔΑ Α

Για την διαδικασία ελέγχου πόσιμου νερού της ΟΜΑΔΑΣ Α θα πρέπει οι αναλύσεις της ΟΜΑΔΑΣ Α να είναι διαπιστευμένες από το ΕΣΥΔ(εξαιρούνται οσμή και γεύση).

2.2. ΟΜΑΔΑ Β

Για την διαδικασία ελέγχου πόσιμου νερού της ΟΜΑΔΑΣ Β θα πρέπει οι αναλύσεις της ΟΜΑΔΑΣ Β να είναι διαπιστευμένες από το ΕΣΥΔ (εξαιρούνται οσμή και γεύση).

2.3 ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Για την διαδικασία ελέγχου πόσιμου νερού για ραδιενέργεια θα ελέγχονται οι παρακάτω παράμετροι: Ολική α και ολική β ακτινοβολία (Bq/l), Ουράνιο 234 (^{234}U , Bq/L), Ουράνιο 238 (^{238}U , Bq/L). Για τις παραμέτρους της Ραδιενέργειας το εργαστήριο που θα αναλάβει θα πρέπει να είναι διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ και εξουσιοδοτημένο από την ΕΕΑΕ.

2.4 ΑΝΑΛΥΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Για την διαδικασία ελέγχου της ορθής λειτουργίας του Εργοστασίου Βιολογικού Καθαρισμού (ΕΒΚ), θα πρέπει οι αναλύσεις να είναι διαπιστευμένες από το ΕΣΥΔ.

2.5 ΤΗΡΗΣΗ ΑΡΧΕΙΟΥ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ

Τα αποτελέσματα θα παραδίνονται και σε ηλεκτρονική μορφή (ηλεκτρονική αλληλογραφία {e-mail}, με τις παρατηρήσεις που πρέπει να επισημανθούν, από το επιστημονικό επιτελείο του εργοστασίου.

10. Την υπ' αριθμ. 3353/24-07-2020 υποβληθείσα οικονομική προσφορά της εταιρείας Εργαστήρια βιολογικών χημικών δοκιμών και αναλύσεων Α.Ε., Ταχ/κή Δ/ση: Ναυπλίου 29, Μεταμόρφωση Αττικής, τ.κ.: 144 52, ΑΦΜ: 095618319, Δ.Ο.Υ. : ΦΑΕ Αθηνών, έναντι ποσού τεσσάρων χιλιάδων οκτακοσίων εννέα ευρώ και ενενήντα έξι λεπτών (4.809,96 €) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%,

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ε Ι :

1. Την απευθείας ανάθεση στην εταιρεία Εργαστήρια βιολογικών χημικών δοκιμών και αναλύσεων Α.Ε., ΑΦΜ: 095618319, Δ.Ο.Υ. : ΦΑΕ Αθηνών, έναντι ποσού τεσσάρων χιλιάδων οκτακοσίων εννέα ευρώ και ενενήντα έξι λεπτών (4.809,96 €) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, για τις υπηρεσίες ελέγχου

ποιότητας πόσιμου νερού του δικτύου ύδρευσης και αποβλήτων ΒΙΟΚΑ του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων, ως κάτωθι:

A/A	Είδος Υπηρεσίας	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Δαπάνη (€)
1	Εργασία χημικού – μικροβιολογικού ελέγχου για πόσιμο νερό με τις παραμέτρους της ΟΜΑΔΑΣ Α.	Δείγμα	80	22,50	1800,00
2	Εργασία χημικού – μικροβιολογικού ελέγχου για πόσιμο νερό με τις παραμέτρους της ΟΜΑΔΑΣ Β.	Δείγμα	3	200,00	600,00
3	Μέτρηση ολικής α/β ακτινοβολίας	Δείγμα	2	150,00	300,00
4	Μέτρηση ισοτόπων του ουρανίου (U-238 &U - 234)	Δείγμα	2	350,00	700,00
5	Έκδοση πιστοποιητικού καταλληλότητας	Δείγμα	2	20,00	40,00
6	Αναλύσεις Βιολογικού καθαρισμού	Δείγμα	6	73,166	439,00
			ΣΥΝΟΛΟ		3.879,00
			ΦΠΑ 24%		930,96
			ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ		4.809,96€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Μικροβιολογική και Χημική Ανάλυση Νερού – ΟΜΑΔΑ Α

(Σύμφωνα με ΥΑ Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017)

Παράμετροι Ανάλυσης	
Αερόβιοι μικροοργανισμοί στους 22°C	Αγωγιμότητα
Αερόβιοι μικροοργανισμοί στους 37°C	Θολότητα
Ολικά κολοβακτηριοειδή (coliforms)	Οσμή (οργανοληπτικά)
<i>Escherichia coli</i>	Γεύση (οργανοληπτικά)
Εντερόκοκκοι εντερικής προέλευσης (intestinal Enterococci)	Χρώμα
pH	Αμμώνιο
<i>Clostridium perfringens</i> (συμπεριλαμβανομένων των σπορίων)	

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

Μικροβιολογική και Χημική Ανάλυση Νερού (Παράμετροι Ομάδας Β σύμφωνα με ΥΑ Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017)

Παράμετροι Ανάλυσης			
Αρ. αποικιών (22°C)	Χρώμιο (Cr)	Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	Βενζόλιο
Αρ. αποικιών (37°C)	Χαλκός (Cu)	1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)	Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO)
Κολοβακτηριοειδή	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)
Μόλυβδος (Pb)	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⁺)	Υπ. χλώριο
Ολική Σκληρότητα			

ΠΙΝΑΚΑΣ 3

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ			
ΕΞΟΔΟΣ			
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) – 25°C	Ολικά Αιωρούμενα στερεά (TSS)	Χλωριούχα (Cl ⁻)	Άζωτο νιτρικών (N_NO ₃)
άζωτο Kjeldahl	Άζωτο νιτρικών (N_NO ₂)	Άζωτο Ολικό	Ολικός Φώσφορος
BOD	COD	Αγωγιμότητα	

Ο ανάδοχος θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να είναι διαπιστευμένος για το σύνολο των αναλύσεων που περιγράφονται στην τεχνική μελέτη, από τον Ελληνικό Φορέα Διαπίστευσης το ΕΣΥΔ Α.Ε (στο πόσιμο νερό εξαιρούνται οσμή και γεύση). Για τις παραμέτρους της Ραδιενέργειας το εργαστήριο που θα αναλάβει θα πρέπει να είναι εξουσιοδοτημένο από την ΕΕΑΕ.

Άρθρο 1^ο: Αντικείμενο εργασίας

Η παρούσα αναφέρεται στον έλεγχο ποιότητας πόσιμου νερού του δικτύου ύδρευσης και αποβλήτων ΒΙΟΚΑ του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων .

1. **Τις Αναλύσεις της ΟΜΑΔΑΣ Α**
2. **Τις Αναλύσεις της ΟΜΑΔΑΣ Β**
3. **Τις Αναλύσεις Ραδιενέργειας**
4. **Τις Αναλύσεις Βιολογικού Καθαρισμού**

Οι εργασίες αυτές θα πραγματοποιούνται σε προγραμματισμένη βάση. Παρακάτω, αναφέρονται οι αριθμοί των δειγμάτων που θα ληφθούν καθώς και οι αναλύσεις που θα πραγματοποιηθούν.

1. ΟΜΑΔΑ Α

ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ: 80 Δείγματα ΟΜΑΔΑΣ Α ετησίως από το δίκτυο ύδρευσης του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων.

2. ΟΜΑΔΑ Β

Για τις αναλύσεις με τις παραμέτρους της ΟΜΑΔΑΣ Β θα εξεταστούν ετησίως 3 δείγματα νερού τα οποία θα προέρχονται από το δίκτυο ύδρευσης του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων.

ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ: 3 ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΟΜΑΔΑΣ Β.

3. ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ

Για τις αναλύσεις για ραδιενέργεια θα εξεταστούν ετησίως 2 δείγματα νερού τα οποία θα προέρχονται από το δίκτυο ύδρευσης του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων.

ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ: 2 ΔΕΙΓΜΑΤΑ για ανάλυση ραδιενέργειας.

4. ΑΝΑΛΥΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Για τις αναλύσεις βιολογικού καθαρισμού θα εξεταστούν ετησίως 6 δείγματα λυμάτων τα οποία θα προέρχονται από έξοδο του ΕΕΛ Μεθάνων του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων.

5. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Η δειγματοληψία θα πραγματοποιείται με μέριμνα του αναδόχου
Ο εξοπλισμός είναι ευθύνη του αναδόχου.

2 ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

2.1. ΟΜΑΔΑ Α

Για την διαδικασία ελέγχου πόσιμου νερού της ΟΜΑΔΑΣ Α θα πρέπει οι αναλύσεις της ΟΜΑΔΑΣ Α να είναι διαπιστευμένες από το ΕΣΥΔ(εξαιρούνται οσμή και γεύση).

2.2. ΟΜΑΔΑ Β

Για την διαδικασία ελέγχου πόσιμου νερού της ΟΜΑΔΑΣ Β θα πρέπει οι αναλύσεις της ΟΜΑΔΑΣ Β να είναι διαπιστευμένες από το ΕΣΥΔ (εξαιρούνται οσμή και γεύση).

2.3 ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Για την διαδικασία ελέγχου πόσιμου νερού για ραδιενέργεια θα ελέγχονται οι παρακάτω παράμετροι:
Ολική α και ολική β ακτινοβολία (Bq/l), Ουράνιο 234 (²³⁴U, Bq/L), Ουράνιο 238 (²³⁸U, Bq/L). Για τις παραμέτρους της Ραδιενέργειας το εργαστήριο που θα αναλάβει θα πρέπει να είναι διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ και εξουσιοδοτημένο από την ΕΕΑΕ.

2.4 ΑΝΑΛΥΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Για την διαδικασία ελέγχου της ορθής λειτουργίας του Εργοστασίου Βιολογικού Καθαρισμού (ΕΒΚ), θα πρέπει οι αναλύσεις να είναι διαπιστευμένες από το ΕΣΥΔ.

2.5 ΤΗΡΗΣΗ ΑΡΧΕΙΟΥ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ

Τα αποτελέσματα θα παραδίνονται και σε ηλεκτρονική μορφή (ηλεκτρονική αλληλογραφία {e-mail}, με τις παρατηρήσεις που πρέπει να επισημανθούν, από το επιστημονικό επιτελείο του εργοστασίου.

2. Την ανάληψη ποσού ύψους τεσσάρων χιλιάδων οκτακοσίων εννέα ευρώ και ενενήντα έξι λεπτών (4.809,96€) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, για τις υπηρεσίες ελέγχου ποιότητας πόσιμου νερού του δικτύου ύδρευσης και αποβλήτων ΒΙΟΚΑ του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων, σε βάρος του Κ.Α.Ε.: 25.6277 του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020 του Δήμου.
3. Η παρούσα ανάθεση ισχύει από την υπογραφή και δημοσίευση της στο ΚΗΜΔΗΣ και στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ».
4. Τη σύναψη συμφωνητικού με τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα Απόφαση μεταξύ του Δήμου Τροιζηνίας – Μεθάνων και της εταιρείας Εργαστήρια βιολογικών χημικών δοκιμών και αναλύσεων Α.Ε., ΑΦΜ: 095618319, Δ.Ο.Υ. : ΦΑΕ Αθηνών.
5. Η χρονική διάρκεια θα είναι ένα (1) έτος και η συνολική συμβατική αξία των ως ανωτέρω υπηρεσιών είναι ύψους τεσσάρων χιλιάδων οκτακοσίων εννέα ευρώ και ενενήντα έξι λεπτών (4.809,96 €) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.
6. Η παραλαβή των ανωτέρω υπηρεσιών με τα σχετικά πρωτόκολλα θα πραγματοποιηθούν, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο άρθρο 221 του Ν.4412/2016.

7. Να κοινοποιηθεί η παρούσα απόφαση στα αρμόδια τμήματα προς εκτέλεση του Δήμου, ανάρτηση στο ΚΗΜΔΗΣ, στην Ο.Δ.Ε. του προγράμματος «ΔΙΑΥΓΕΙΑ», καθώς και στην ανάδοχο εταιρεία Εργαστήρια βιολογικών χημικών δοκιμών και αναλύσεων Α.Ε., ΑΦΜ: 095618319, Δ.Ο.Υ. : ΦΑΕ Αθηνών.

Ο Δήμαρχος

Σπυρίδων Χρ. Πολλάλης