



Άνδρος, 05-07-2021
Αριθμ. Πρωτ: 7305

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡ/ΤΩΝ

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

(του υπ' αριθ. ΑΔΑΜ 21REQ008896907)

**Εργαστηριακές εξετάσεις ύδατος και κρεάτων για
τις ανάγκες του Δημοτικού Σφαγείου Άνδρου**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα προβλέπονται οι εργασίες παρακολούθησης ποιότητας πόσιμου νερού του Δημοτικού σφαγείου Άνδρου καθώς και εργαστηριακές εξετάσεις στα ίδια τα σφάγια (βόειο, χοιρινό και αιγοπρόβειο κρέας).

Εργασίες που περιλαμβάνει :

1. **Τις Αναλύσεις νερού**
2. **Τις Αναλύσεις σφάγιων**
3. **Τις Αναλύσεις επιφανειών**

Θεσμικό πλαίσιο :

1. Τον Ν. 3852/2010
2. Ν. 4412/2016, ΦΕΚ 147 Α'/8-8-2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών».
3. Τις διατάξεις του Π.Δ.80/2016
4. Το Ν. 4555/2018
5. Ο έλεγχος του νερού θα γίνει με βάση την Γ1(δ)/ ΓΠ οικ.67322, με ΦΕΚ 3282 / Β' τεύχος /19.9.2017: «**Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης**» καθώς και κάθε άλλη διάταξη που ισχύει κατά την ημέρα διενέργειας του Διαγωνισμού.
6. Την Εγκύκλιο ΔΥΓ2/οικ 42736/16-5-14/Υπουργείο Υγείας για την "Παρακολούθηση της Ποιότητας του Πόσιμου Ύδατος
7. Κανονισμός (ΕΚ) 1441/2007 για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) 2073/2005 της Επιτροπής περί μικροβιολογικών κριτηρίων για τα τρόφιμα.
8. Κανονισμός (ΕΚ) 2073/2055 της Επιτροπής περί μικροβιολογικών κριτηρίων για τα τρόφιμα, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

ΠΙΝΑΚΑΣ 1
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) <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)
Προσδιορισμός Επιφανειοδραστικών Παραγόντων (Κατιοντικά Απορρυπαντικά)	Προσδιορισμός Επιφανειοδραστικών Παραγόντων (Μη ιοντικά Απορρυπαντικά)	Προσδιορισμός Επιφανειοδραστικών Παραγόντων (Ανιονικά Απορρυπαντικά)	Εξασθενές Χρώμιο (Cr ⁶⁺)
Φθοριούχα (F)	Χλωριούχα (Cl)		

ΠΙΝΑΚΑΣ 2
Μικροβιολογική Ανάλυση Σφάγιων

Παράμετροι Ανάλυσης
ΟΜΧ
Εντεροβακτηριοειδή
Salmonella spp

ΠΙΝΑΚΑΣ 3
Μικροβιολογική Ανάλυση Επιφανειών

Παράμετροι Ανάλυσης
ΟΜΧ
Εντεροβακτηριοειδή
Salmonella spp
Clostridium perfringens
Listeria

ΠΛΑΝΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ ΣΦΑΓΕΙΟΥ-ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Είδος/ δειγμάτων	Παράμετροι Αναλύσεων	Συνολικός αριθμός δειγμάτων	Κόστος/Δείγμα*	Συνολικό κόστος
Βοοειδή χοιρινά αιγοπρόβατα	Πίνακας 2	120	25€	3.000 €
επιφάνεια από τσιγκέλι επιγάνεια από αλυσίδα επιφάνεια από τοίχο	Πίνακας 3	45	50€	2.250 €
Πόσιμο Νερό	Πίνακας 1	7	€ 285	1.995 €
			ΣΥΝΟΛΟ	7.245,00 €

	ΦΠΑ 24%	1.738,80 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	8.983,80 €

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

-Η δειγματοληψία θα πραγματοποιείται με εξοπλισμό και ευθύνη του αναδόχου

-Τα αποτελέσματα θα παραδίνονται σε ηλεκτρονική μορφή pdf.

Δικαιολογητικά για την πληρωμή του αναδόχου:

Για την πληρωμή του αναδόχου απαιτούνται κατ' ελάχιστον τα εξής δικαιολογητικά:

α) Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή, του συμβατικού αντικείμενου σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν.4412/2016.

Για τον σκοπό αυτό και μετά την ολοκλήρωση κάθε κύκλου αναλύσεων, θα πρέπει να προσκομίζεται, **το τιμολόγιο** του τμήματος των υπηρεσιών που εκτελέστηκαν, **μαζί με τα αποτελέσματα των αναλύσεων** (σε ηλεκτρονική μορφή pdf.)

β) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας και Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου ,σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Η πληρωμή του συμβατικού τμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016. καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο την εκκαθάριση και την πληρωμή.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Η προς ανάθεση υπηρεσία εμπίπτει στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (CPV): **71900000-7 «Εργαστηριακές Υπηρεσίες»**

Η ανάθεση της υπηρεσίας θα γίνει με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/2016.

Η ενδεικτική δαπάνη της υπηρεσίας είναι **7.245,00 €** συν ΦΠΑ 1.738,80 €, δηλαδή συνολική δαπάνη παρεχόμενης υπηρεσίας **8.983,80 €** και **θα βαρύνει τον Κ.Α.Ε 70.6277.0002 «Αναλύσεις νερού Δημοτικού Σφαγείου»**, μέσω πολυετούς δέσμευσης για τα έτη 2021 – 2022 ως εξής:

- Για το έτος 2021: 3.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ
- Για το έτος 2022: 5.983,80 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

Ο Δήμαρχος Άνδρου

Δημήτριος Λοτσάρης

Άνδρος, 05– 07 – 2021

**Ο Συντάξας
Ισίδωρος Νικολάου**