

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗΣ ΤΟΥ ΙΟΥ SARS-COV-2 ΣΕ ΑΝΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΑ ΑΣΤΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΑΣ ΚΑΙ ΝΕΑΣ ΑΡΤΑΚΗΣ.

ΣΧΕΤ.

1. Η Δ1(δ)/ΓΠ οικ.5052/25-01-2021 εγκύκλιος του Υπουργείου Υγείας
2. Η Δ1(δ)/ΓΠ οικ.30638/15-05-2020 εγκύκλιος του Υπουργείου Υγείας
3. Η Δ1(δ)/ΓΠ16481/14.3.20 εγκύκλιος του Υπουργείου
4. Η Δ1(δ)/ΓΠ21912/17.4.20 εγκύκλιος του Υπουργείου Υγείας
5. Το τεχνικό κείμενο «Water, sanitation, hygiene, and waste management for the COVID-19 virus / Interim guidance 23 April 2020» του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας.
6. «Evaluation of lockdown impact on SARS-CoV-2 dynamics through viral genome quantification in Paris wastewaters» Preprint from medRxiv and bioRxiv , May 06, 2020, Sebastien Wurtzer, Vincent Marechal, Jean-Marie Mouchel, Yvon Maday, Remy Teysou, Elise Richard, Jean Luc Almayrac, View ORCID ProfileLaurent Moulin
7. «Environmental Surveillance for COVID-19». Willemijn Lodder & Ana Maria de Roda Husman. National Institute for Public Health and the Environment, Ministry of Health, Welfare and Sport, The Netherlands. 08-04-2020

Η Δ.Ε.Υ.Α.Χ. λειτουργεί δύο εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων, μία στην Χαλκίδα (Κέντρο Λυμάτων Χαλκίδας Κ.Λ.Χ.) και μία στην Νέα Αρτάκη (Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων Νέας Αρτάκης Κ.Ε.Λ.Ν.Α.).

Σύμφωνα με τα σχετικά και κυρίως τη σχετ. (2) Εγκύκλιο με αριθμό πρωτ. Δ1(δ)/Γ.Π. οικ. 30638/15-05-2020 (ΑΔΑ: 6ΟΝΜ465ΦΥΟ-5ΜΛ) του Υπουργείου Υγείας, οι Δ.Ε.Υ.Α. σε όλη την Ελλάδα:

«..... με στόχο την έγκαιρη ανίχνευση του ιού σε πληθυσμούς που εξυπηρετούνται από το αποχετευτικό δίκτυο αρμοδιότητάς σας και για λόγους ορθής ιχνηλάτησης και εντοπισμού των νοσούντων, παρακαλούμε όπως εξετάσετε τη δυνατότητα διενέργειας δειγματοληψιών σε ανεπεξέργαστα λύματα σε διάφορα σημεία του αποχετευτικού δικτύου αρμοδιότητάς σας (ενδεικτικά αναφέρονται: ευαίσθητες δομές, γηροκομεία, νοσοκομεία, δομές φιλοξενίας, φρεάτια συγκέντρωσης λυμάτων του δικτύου) καθώς και τη δυνατότητα εξέτασης/ανάλυσης των δειγμάτων αυτών για την παρουσία του ιού SARS CoV-2 σε εργαστήρια του φορέα σας ή σε συνεργαζόμενα με αυτόν εργαστήρια (Πανεπιστημιακά, Δημόσια, ιδιωτικά κλπ εργαστήρια). Σημειώνεται ότι σύμφωνα με τις (4) και (5) σχετ. μελέτες, η χρησιμοποιούμενη μέθοδος ανάλυσης είναι η RT-qPCR και RT-PCR αντίστοιχα»

Η Δ.Ε.Υ.Α.Χ., από το 2020 συμβάλει στην προσπάθεια αντιμετώπισης της πανδημίας με την εκτέλεση αναλύσεων στα ανεπεξέργαστα αστικά λύματα των Κ.Λ.Χ. & Κ.Ε.Λ.Ν.Α., διερευνώντας με αυτόν τον τρόπο ίχνη του ιού SARS CoV-2 στην πόλη της Χαλκίδας (και εν μέρει σε ποσοστό περίπου 10% του πληθυσμού της Δ.Κ. Βασιλικού) και της πόλης της Νέας Αρτάκης. Με την παρούσα τεχνική έκθεση, εκφράζεται εκ νέου η ανάγκη της συνέχειας αυτής της προσπάθειας αναλύοντας για το επόμενο διάστημα με αναλύσεις ανίχνευσης της παρουσίας του ιού SARS CoV-2 στα λύματα των Κ.Λ.Χ. & Κ.Ε.Λ.Ν.Α. Θα λαμβάνονται από ένα δείγμα ανά δεκαπέντε μέρες από κάθε ΒΙΟ.ΚΑ. και συνολικά θα ληφθούν είκοσι (24) δείγματα.

ΣΗΜΕΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ
Κ.Λ.Χ.	SARS-COV-2	1 Δείγμα από είσοδο ανά 15 μέρες
Κ.Ε.Λ.Ν.Α.	SARS-COV-2	1 Δείγμα από είσοδο ανά 15 μέρες
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ		24

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες από την ημερομηνία ανάρτησής της στο ΚΗΜΔΗΣ ή μέχρι εξάντλησης του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της Σύμβασης.

Επισημαίνεται ότι η Επιχείρηση δύναται να ασκήσει το δικαίωμα της μονομερούς λύσης της σύμβασης, εφόσον δεν υφίσταται η ανάγκη της ιχνηλάτησης του ιού SARS CoV-2 σε ανεπεξέργαστα λύματα.

Τα δείγματα θα συλλέγονται με ευθύνη της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. και θα αποστέλλονται σε διαπιστευμένο εργαστήριο από τον Ελληνικό Φορέα Διαπίστευσης το ΕΣΥΔ Α.Ε, με εξοπλισμό του εργαστηρίου. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων θα κοινοποιούνται μέσω email (ddy@moh.gov.gr) στο Υπουργείο Υγείας προς περαιτέρω αξιολόγηση και χρήση.

Η διαδικασία ανάθεσης για την ανωτέρω παροχή υπηρεσίας, θα καθοριστεί κατά τα νόμιμα βάσει του προϋπολογισμού της υπηρεσίας λαμβάνοντας υπόψη και το γεγονός του κατεπείγοντος εκτέλεσής της.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος Προμήθειας	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Δαπάνη (€)
1	Αναλύσεις Λυμάτων για SARS-COV-2 με την μέθοδο <i>RT-qPCR</i> ή <i>RT-PCR</i>	τεμάχιο	24	170,00	4.080,00
			ΣΥΝΟΛΟ		4.080,00
			ΦΠΑ 24%		979,20
			ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ		5.059,20

Η δαπάνη για την παροχή υπηρεσίας αναλύσεων Λυμάτων για SARS-COV-2 (cpv: 7190000-7 Εργαστηριακές Υπηρεσίες) θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της επιχείρησης οικονομικού έτους 2021, που έχει εγκριθεί με την αρ. **221/2020** Απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ., στον **Κ.Α. 250502** και τίτλο «Χημικές Αναλύσεις με ΦΠΑ 24%» καθώς και στον **Κ.Α. 54002524** και τίτλο «ΦΠΑ Αγορών Αναλωσίμων Υλικών με ΦΠΑ 24%».

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΒΙΟ.ΚΑ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΚΑΝΑΡΗΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ
ΗΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ