

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ**

Πελάτης : **ΔΕΥΑ ΑΡΓΟΥΣ - ΜΥΚΗΝΩΝ**

Διεύθυνση : **ΔΑΝΑΟΥ 3, 21200, ΑΡΓΟΣ**

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ**

Υπεύθυνος δειγματοληψίας : **\*ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ**

Ημ/νία δειγματοληψίας : **17/05/2021**

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

Κωδικός δείγματος : **31202017**

Περιγραφή δείγματος : **ΛΥΜΑ ΑΠΟ ΕΙΣΟΔΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ**

Διεξαγωγή Αναλύσεων : **ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε.**

Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : **18/05/2021**

Κατάσταση / Ποσότητα Δείγματος : **ΚΑΝΟΝΙΚΗ**

Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : **18/05/2021**

Ημ/νία παραλαβής : **18/05/2021**

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Αποτέλεσμα
SARS-CoV-2	Real time PCR *	αντίγραφα ιικού RNA/l	8.6E+03

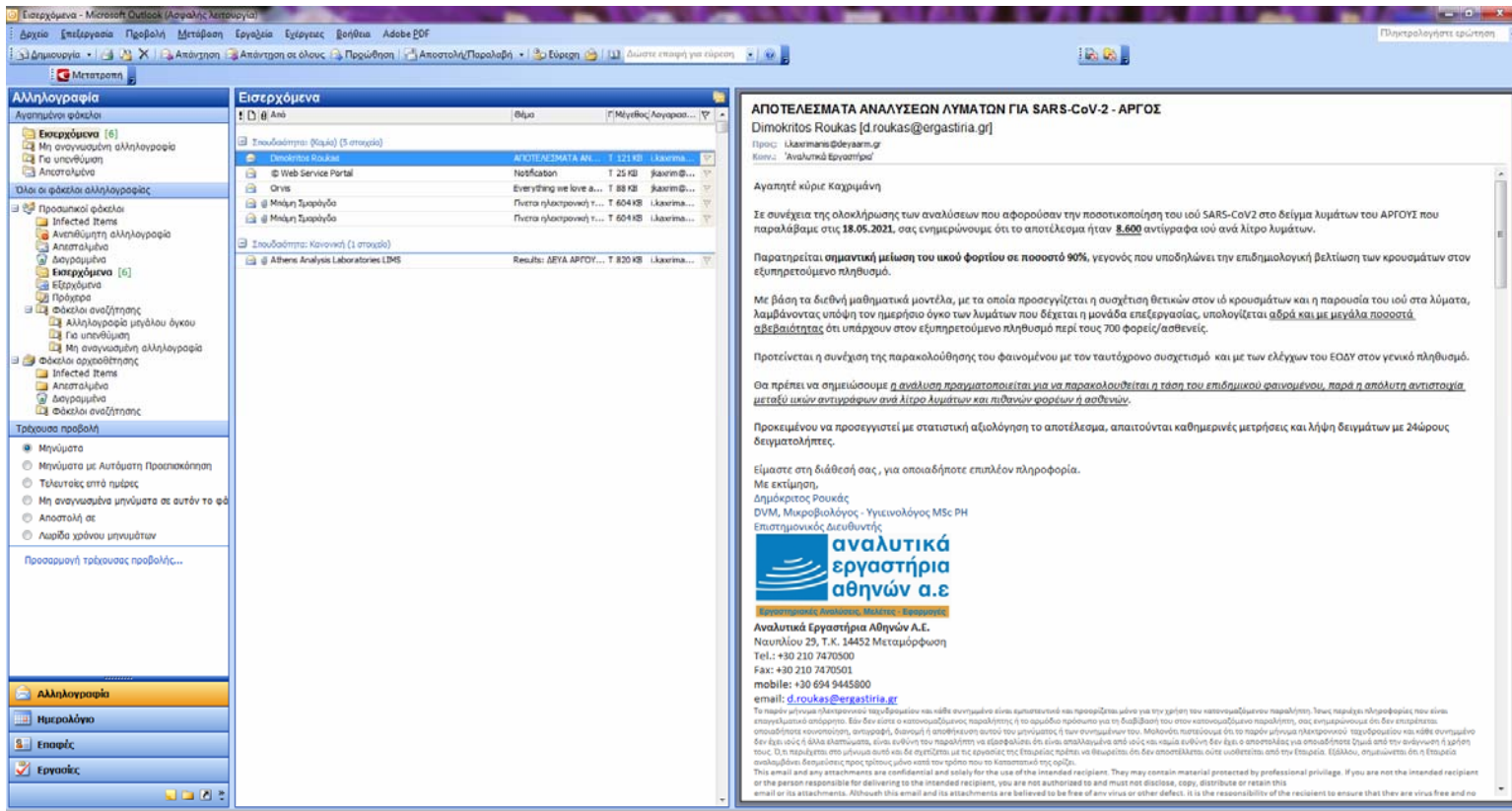
(\* ) Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης.

ΤΕΛΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Ο Υπεύθυνος  
του Εργαστηρίου



**Δημόκριτος Ρουκάς**  
**DVM, Μικροβιολόγος - Υγιεινολόγος MSc**  
**Επιστημονικός Διευθυντής**



Αγαπητέ κύριε Καχριμάνη

Σε συνέχεια της ολοκλήρωσης των αναλύσεων που αφορούσαν την ποσοτικοποίηση του ιού SARS-CoV2 στο δείγμα λυμάτων του ΑΡΓΟΥΣ που παραλάβαμε στις **18.05.2021**, σας ενημερώνουμε ότι το αποτέλεσμα ήταν **8.600** αντίγραφα ιού ανά λίτρο λυμάτων.

Παρατηρείται **σημαντική μείωση του ιικού φορτίου σε ποσοστό 90%**, γεγονός που υποδηλώνει την επιδημιολογική βελτίωση των κρουσμάτων στον εξυπηρετούμενο πληθυσμό.

Με βάση τα διεθνή μαθηματικά μοντέλα, με τα οποία προσεγγίζεται η συσχέτιση θετικών στον ιό κρουσμάτων και η παρουσία του ιού στα λύματα, λαμβάνοντας υπόψη τον ημερήσιο όγκο των λυμάτων που δέχεται η μονάδα επεξεργασίας, υπολογίζεται αδρά και με μεγάλα ποσοστά αβεβαιότητας ότι υπάρχουν στον εξυπηρετούμενο πληθυσμό περί τους 700 φορείς/ασθενείς.

Προτείνεται η συνέχιση της παρακολούθησης του φαινομένου με τον ταυτόχρονο συσχετισμό και με των ελέγχων του ΕΟΔΥ στον γενικό πληθυσμό.

Θα πρέπει να σημειώσουμε η ανάλυση πραγματοποιείται για να παρακολουθείται η τάση του επιδημικού φαινομένου, παρά η απόλυτη αντιστοιχία μεταξύ ικών αντιγράφων ανά λίτρο λυμάτων και πιθανών φορέων ή ασθενών.

Προκειμένου να προσεγγιστεί με στατιστική αξιολόγηση το αποτέλεσμα, απαιτούνται καθημερινές μετρήσεις και λήψη δειγμάτων με 24ώρους δειγματολήπτες.

Είμαστε στη διάθεσή σας, για οποιαδήποτε επιπλέον πληροφορία.

Με εκτίμηση,  
 Δημόκριτος Ρουκάς  
 DVM, Μικροβιολόγος - Υγιεινολόγος MSc PH  
 Επιστημονικός Διευθυντής



**Αναλυτικά Εργαστήρια Αθηνών Α.Ε.**  
 Ναυπλίου 29, Τ.Κ. 14452 Μεταμόρφωση  
 Tel.: +30 210 7470500  
 Fax: +30 210 7470501  
 mobile: +30 694 9445800  
 email: [d.roukas@ergastiria.gr](mailto:d.roukas@ergastiria.gr)